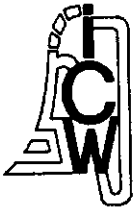


NN31545.1839

ICW nota 1839 ^H

januari 1988



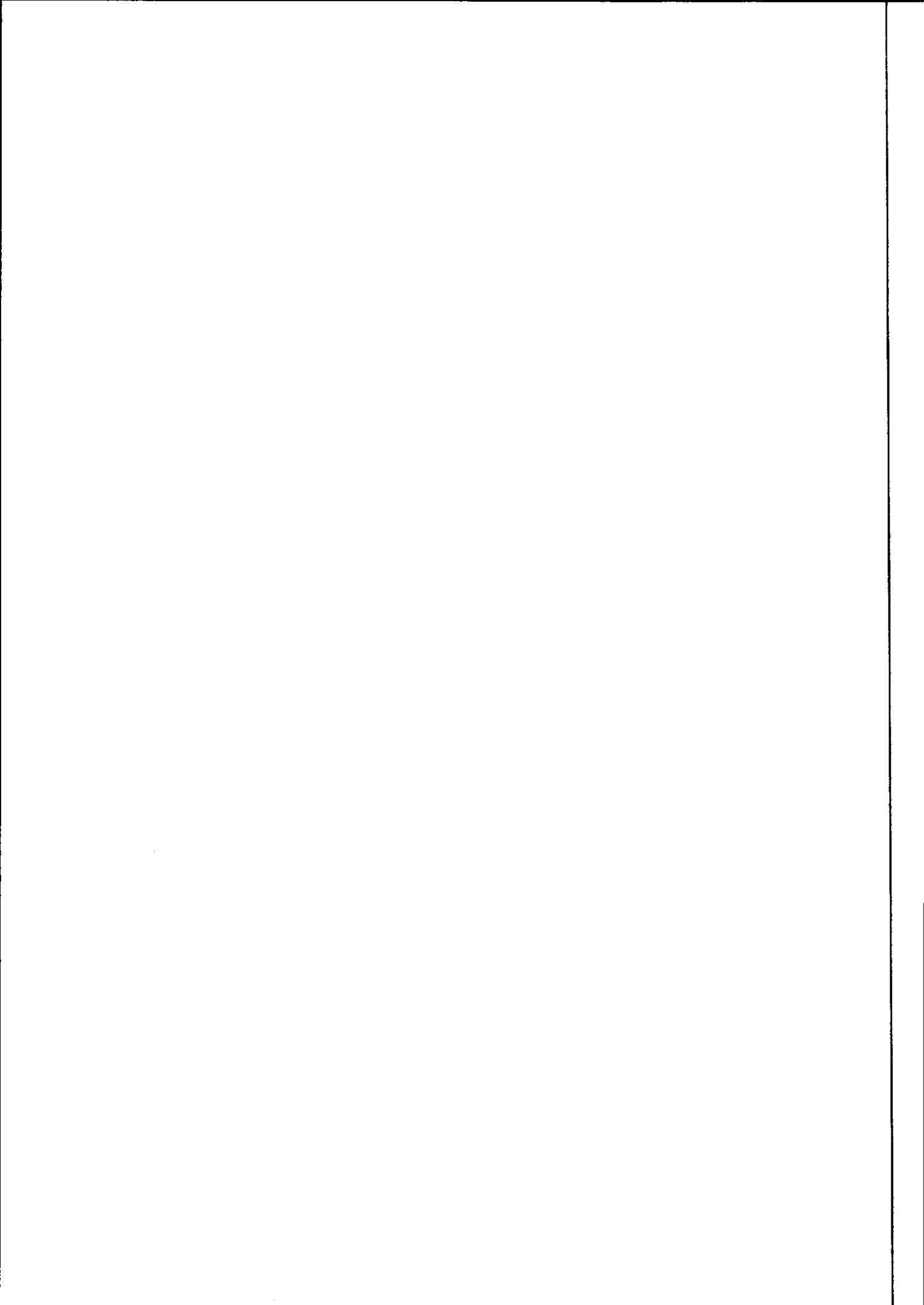
nota

ONDERZOEK NAAR DE VERANDERINGEN IN HET GROND-
WATERREGIME RONDOM HET TOEKOMSTIGE ZOOMMEER c.a.

gegevensverwerking 1986

J.G. te Beest

— instituut voor cultuurtechniek en waterhuishouding, wageningen —



BIBLIOTHEEK DE HAAFF

Droevendaalsesteeg 3a
Postbus 241
6700 AE Wageningen

**BIBLIOTHEEK
STAPINGSGEBOUW**

I N H O U D

| | blz. |
|--|------|
| 1. INLEIDING | 1 |
| 2. NEERSLAG EN VERDAMPING | 2 |
| 3. DE VERANDERINGEN VAN RANDVOORWAARDEN | 3 |
| 4. DE GEMETEN SLOOT- EN GRONDWATERSTANDEN | 4 |
| 5. DE CHLORIDECONCENTRATIES VAN GROND- EN OPPERVLAKTEWATER | 5 |
| 6. VERZAMELING EN OPSLAG VAN GEGEVENS | 5 |
| 7. LITERATUUR | 6 |
| BIJLAGEN | 7 |

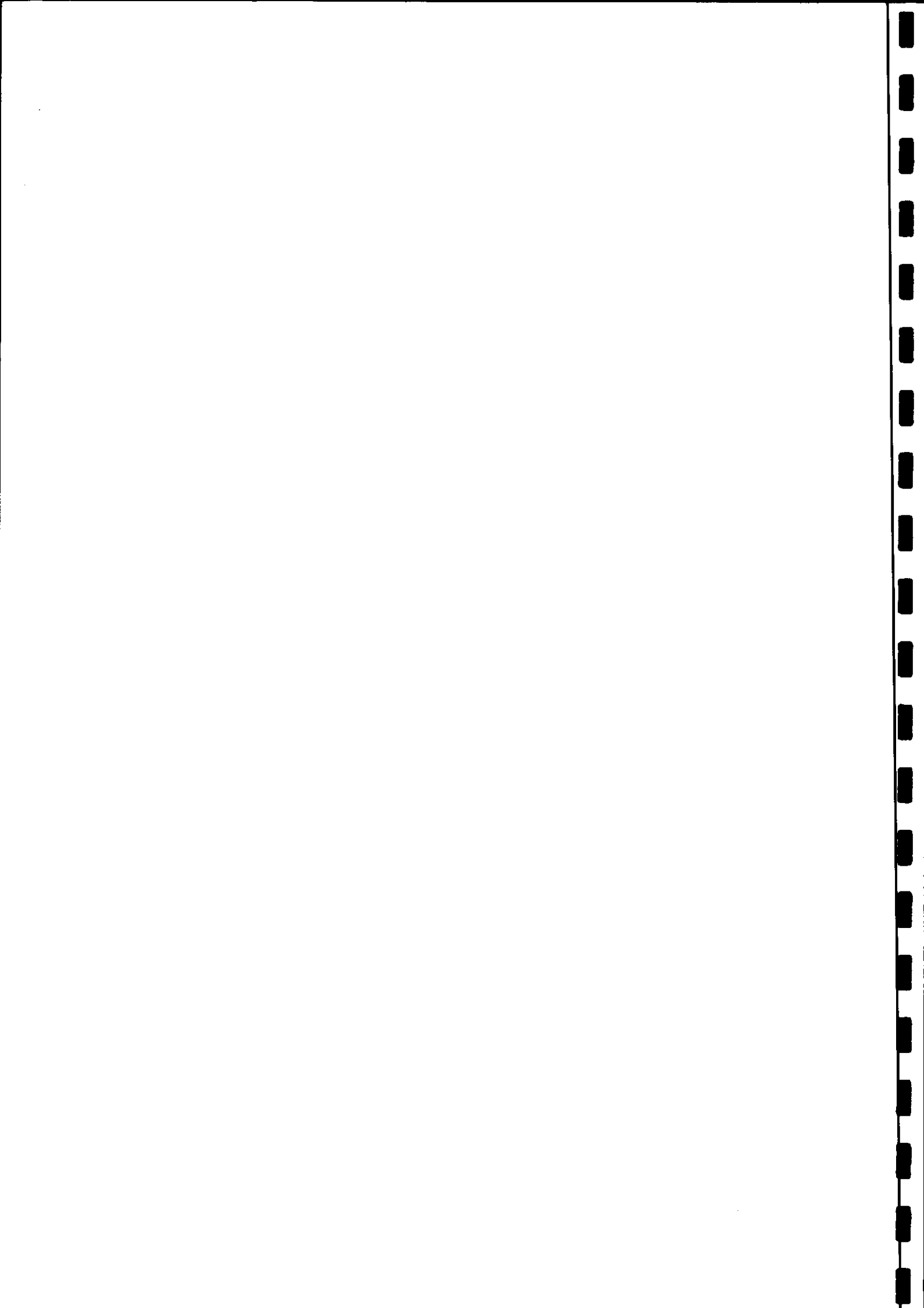
16 FEB. 1990



CENTRALE LANDBOUWCATALOGUS

0000 0941 0081

1792805



1. INLEIDING

In navolging van eerdere door het ICW uitgebrachte jaarverslagen over de gegevensverwerking van het meetnet rond het Zoommeer c.a. worden in dit verslag de meetgegevens over 1986 gepresenteerd.

Omtrent de doelstellingen en achtergronden van deze gegevensverzameling en alsmede voor een overzicht van het meetnet wordt verwezen naar de ICW-nota 1660 (KRAMER, 1985).

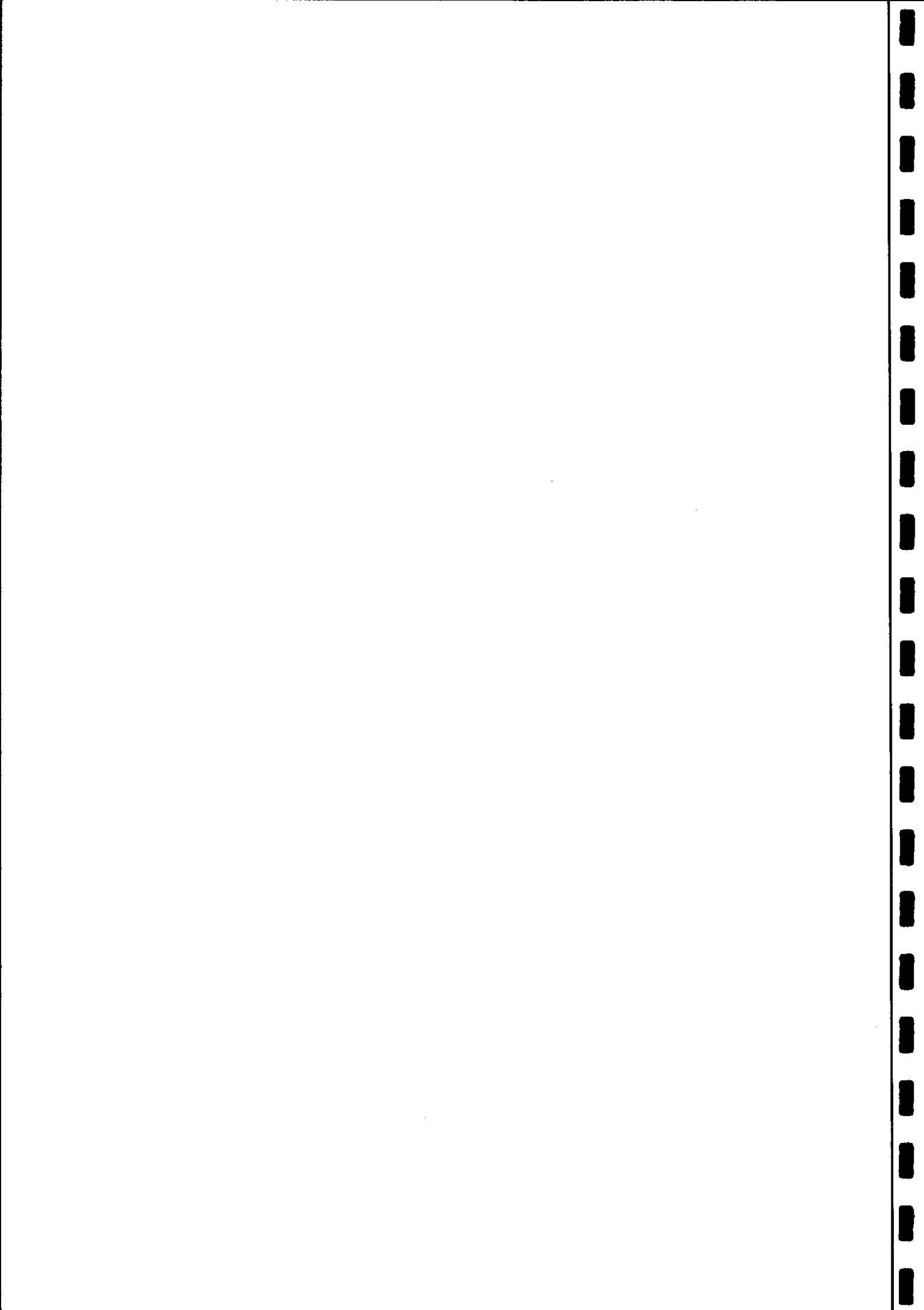
In dezenota werd o.a. de nulsituatie van dit onderzoek, met gebruikmaking van de meetgegevens van 1981 tot en 1984 afgesloten.

In 1986 zijn door het gestaag vorderen van de werkzaamheden gedurende het jaar een aantal randvoorwaarden veranderd. Deze situatie kan gezien worden als een voortzetting van een in 1985 gestarte geleidelijke overgang naar de nieuwe situatie met een beheersbaar peil in het Zoommeer, welke in het voorjaar van 1987 zal zijn gerealiseerd.

Op verzoek van de opdrachtgever van deze studie, sinds 1 januari 1986 de Directie Zeeland van Rijkswaterstaat, is volgens een overeenkomst (Z 2652) besloten voor de jaren 1985, 1986 en 1987 te komen tot een meer beperkte jaarlijkse verslaggeving van de meetresultaten.

Voor het laten aansluiten van de gepresenteerde gegevens van 1986 op die van voorgaande jaren zijn de figuren en tabellen in dit verslag gelijk genummerd aan die in de voorgaande nota's. De hiaten welke in de nummering voorkomen, houden dus niet in dat bepaalde onderdelen in dit verslag ontbreken.

In de navolgende paragrafen zullen de gepresenteerde meetgegevens waar nodig van een korte toelichting worden voorzien.



2. NEERSLAG EN VERDAMPING

In de figuren 3a, b en c wordt een overzicht gegeven van de neerslag en verdamping (0.7 Eo) over 1986, zoals dat in de jaren hiervoor eveneens gebruikelijk was.

De neerslagcijfers zijn ontleend aan het KNMI regenstation te Tholen en de verdampingscijfers van open water (Eo) zijn gemiddelden van de stations te Vlissingen en Oudenbosch.

3. DE VERANDERINGEN VAN DE RANDVOORWAARDEN

Zoals reeds in de inleiding werd gesteld, kan 1986 gekenschetst worden als het tweede jaar waarin een geleidelijke overgang naar de nieuwe hydrologische situatie op het Zoommeer plaatsvond.

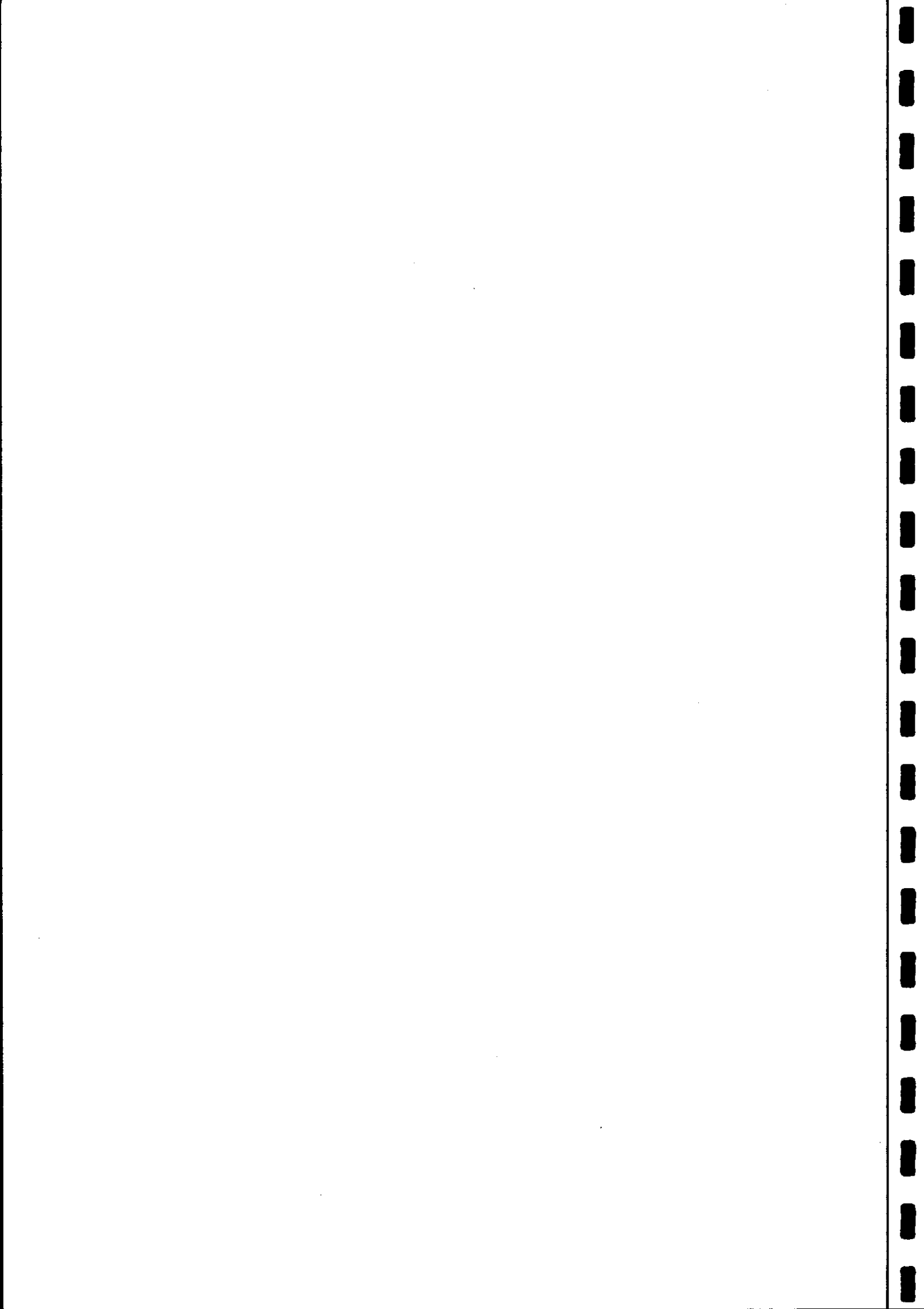
De werkzaamheden aan de stormvloedkering in de Oosterschelde en aan de Philips- en Oesterdam werden dit jaar voortgezet.

In 1986 is geen verdere afname van het doorstroomprofiel van de Stormvloedkering in de Oosterschelde meer gerealiseerd. Wel zijn regelmatig een aantal schuiven gesloten t.b.v. werkzaamheden aan de kering.

Daarnaast is t.b.v. de zandsluiting van het Tholense Gat de stroomsnelheid beperkt waartoe eveneens een aantal schuiven (en in de laatste fase alle schuiven) in de Stormvloedkering zijn gesloten.

Eind oktober is door sluiting van het Tholense Gat een deel van de Kom van de Oosterschelde afgesneden. Aangezien dit afgesneden gedeelte geheel gevuld en geledigd werd via de Eendracht, traden op dit vaarweggedeelte onverantwoord grote stroomsnelheden op. Deze zijn weer beperkt door een aantal schuiven in de Stormvloedkering te sluiten.

Tenslotte is gestart met de zandsluiting van het Krammer. Zowel het gebruik van de Stormvloedkering als de werkzaamheden aan de Oester- en Philipsdam zijn van invloed geweest op het peilverloop van het nieuwe vormen Zoommeer. In de figuren 257 en 258 is dat verloop weergege-



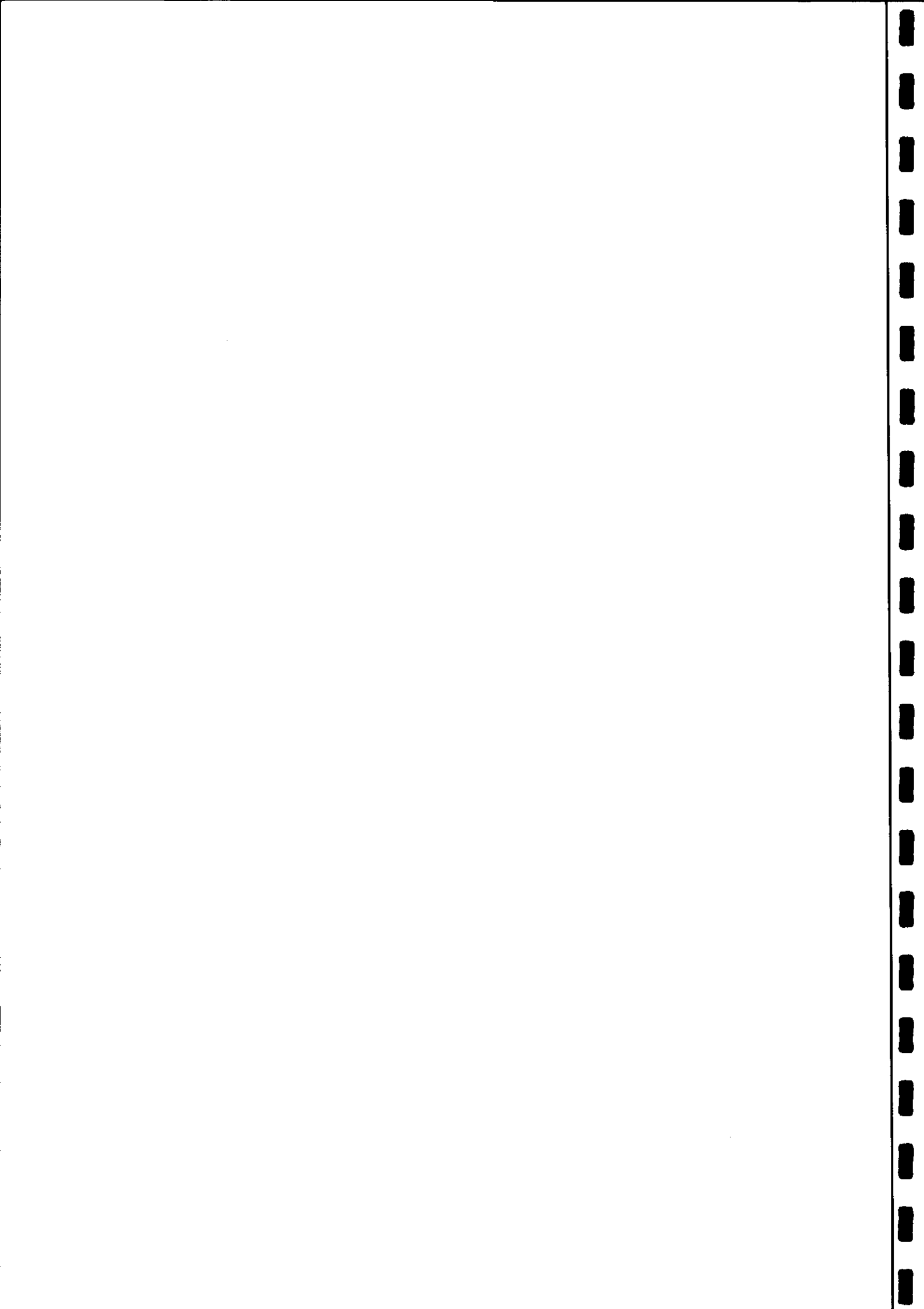
ven voor resp. het Volkerak en bij de Kreekraksluizen.

Laatstgenoemde lokatie vervangt de in eerdere rapportages opgenomen lokatie Marollegat, welke ligt in het niet afgesneden deel van de Oosterschelde.

De aanpassingswerken langs het benedenpand van de Vliet zijn in 1986 voortgezet en vrijwel voltooid. Deze werken hebben geen invloed gehad op het peilverloop op het toekomstige Zoommeer noch op de Vliet.

De bronnering bij de bouwput van hetemaal bij de Kreekraksluizen is in de loop van 1986 gestopt. In figuur 89 is het verloop van het debiet van deze bronnering weergegeven.

Het gemiddelde debiet van ca. 325 m³/uur werd vanaf eind mei teruggebracht. De bronnering is op 5 juni gestopt.



4. DE GEMETEN SLOOT- EN GRONDWATERSTANDEN

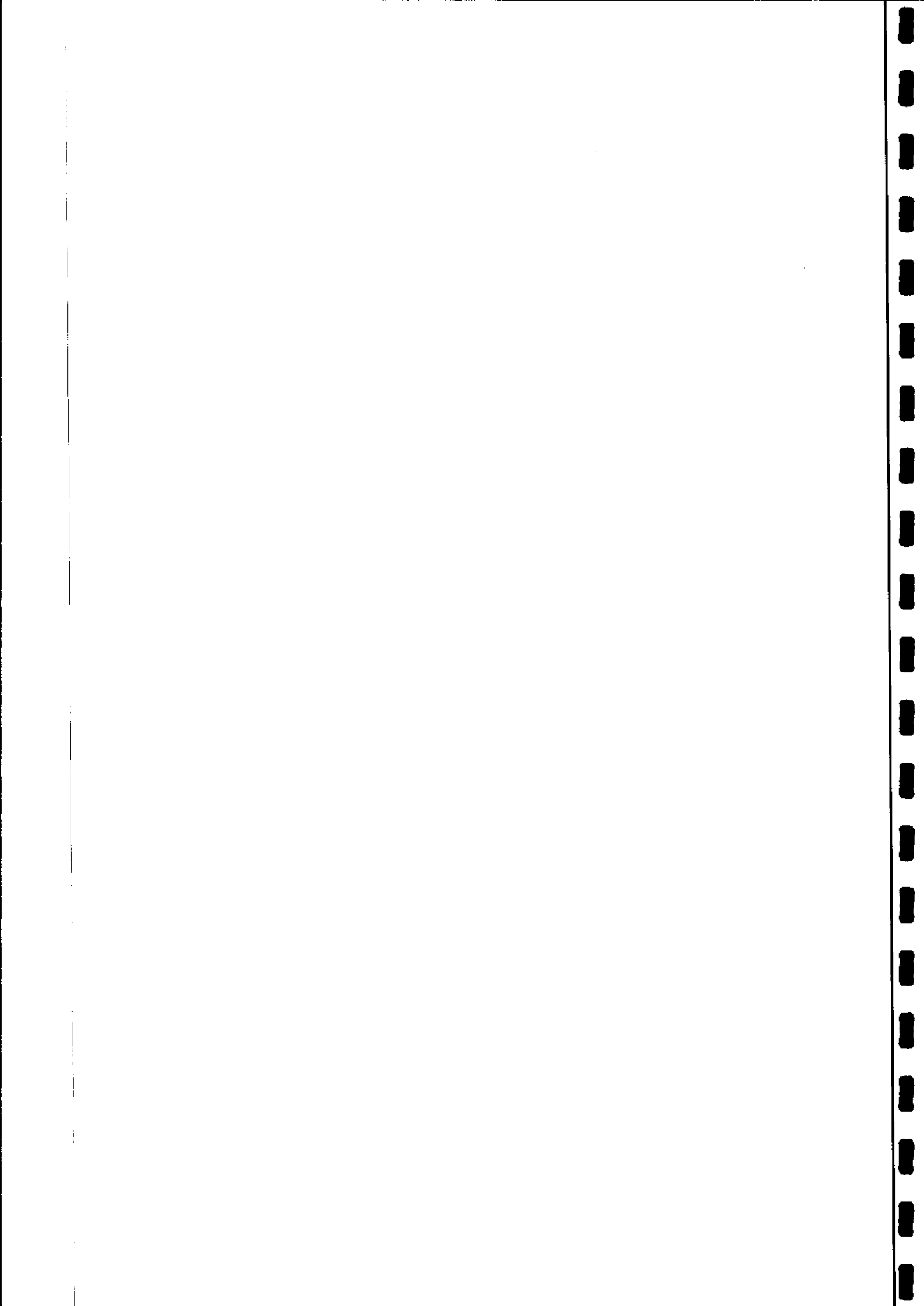
In dit jaarverslag zijn alle gemeten sloot- en grondwaterstanden wederom in een zelfde verzameling tijdstijghoogtediagrammen weergegeven (figuren 25 t/m 106) als in voorgaande jaren.

Alle hierin genoemde meetpunten komen voor op een overzichtskaart welke o.a. als bijlage 1 aan ICW-nota 1660 is toegevoegd. In 1986 zijn een aantal nieuwe raaien met peilbuizen langs de Vliet voor het eerst waargenomen. Deze raaien (g, h en j) zijn weergegeven op bijlage 3, welke is bijgevoegd aan deze nota.

Tevens zijn enkele peilbuizen geplaatst bij kelders langs de Vliet. De lokaties van deze peilbuizen (1 t/m 61) zijn eveneens op bijlage 3 aangegeven.

De tijdstijghoogtediagrammen van deze nieuwe peilbuizen zijn weergegeven in de figuren 259 t/m 268.

De in de figuren gepresenteerde stijghoogten van het diepe grondwater zijn alle op dichtheid gecorrigeerd. Met behulp van de dichtheden van het voorkomende grondwater werden de gemeten waterstanden omgerekend naar een zoetwaterstijghoogte met als referentieniveau de onderkant van het betreffende filter. Deze dichtheden van het bemonsterde grondwater zijn door de meetdienst van de Direktie BEnedenRivieren (BER) van de Rijkswaterstaat bepaald, tesamen met de chlorideconcentraties. Het merendeel van de diepe peilputten is hiervoor in 1986 eenmaal bemonsterd.



5. DE CHLORIDECONCENTRATIES VAN GROND- EN OPPERVLAKTEWATER

De bepaling van de chlorideconcentraties van zowel het grondwater als het oppervlaktewater werden uitgevoerd d.m.v. titraties. De resultaten van deze bepalingen staan vermeld in resp. tabel 3 en 4.

Van het grondwater zijn zowel de chlorideconcentraties als de dichtheden bepaald.

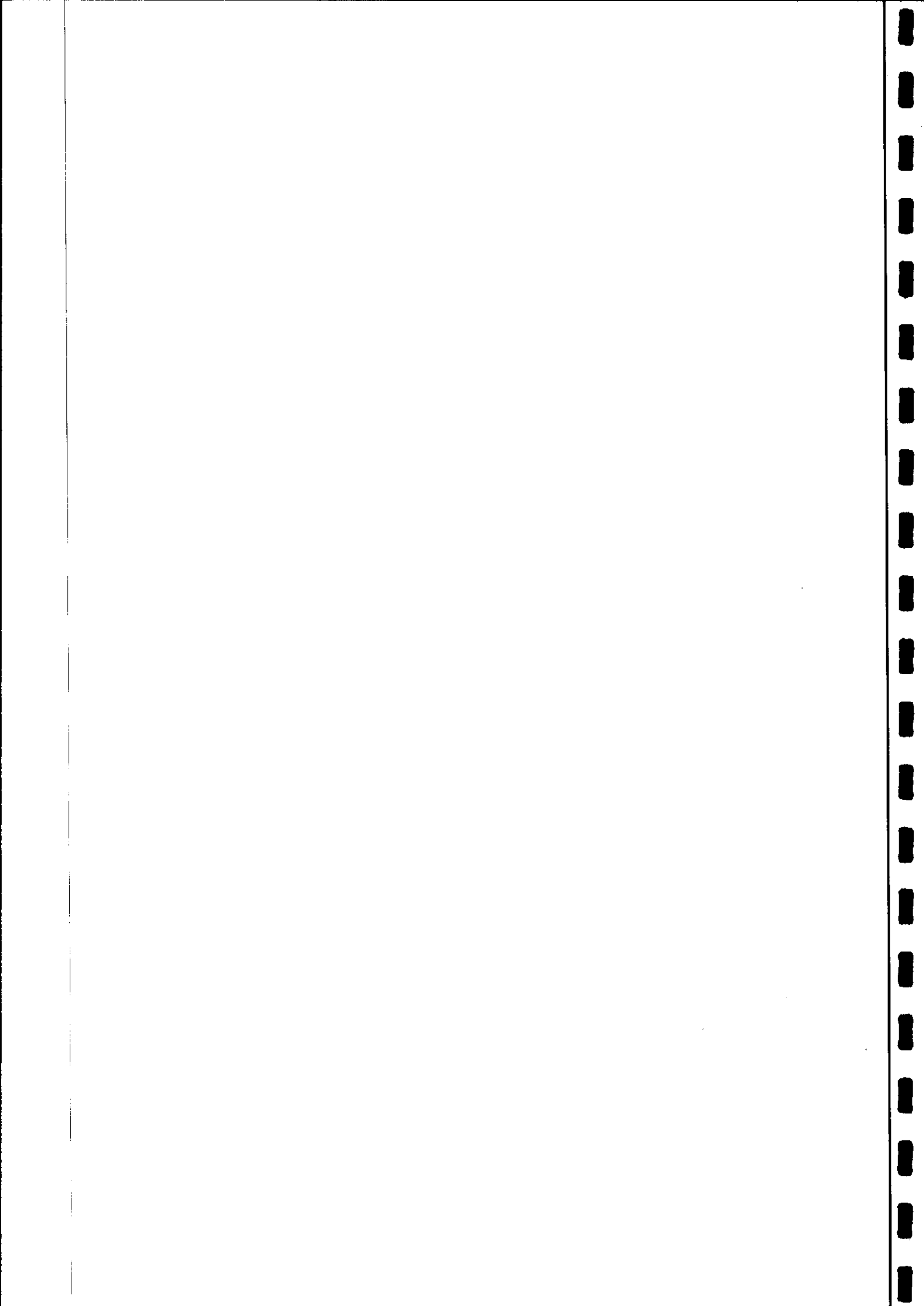
Het oppervlaktewater is in 1986 eenmaal per maand bemonsterd voor de bepaling van de chlorideconcentraties. De lokaties van de hier genoemde monsterpunten staan op een overzichtskaart vermeld, welke als bijlage 2 aan de ICW-nota 1660 is toegevoegd.

6. VERZAMELING EN OPSLAG GEGEVENS

Alle periodieke gegevens genoemd in de paragrafen 4 en 5 worden door de meetdienst van BER van Rijkswaterstaat verzameld en gecontroleerd. Hiermee is gestart in januari 1981 in de omgeving van het Markiezaatsmeer. Vanaf oktober 1981 is het gehele meetnet langs het Zoommeer periodiek opgemeten.

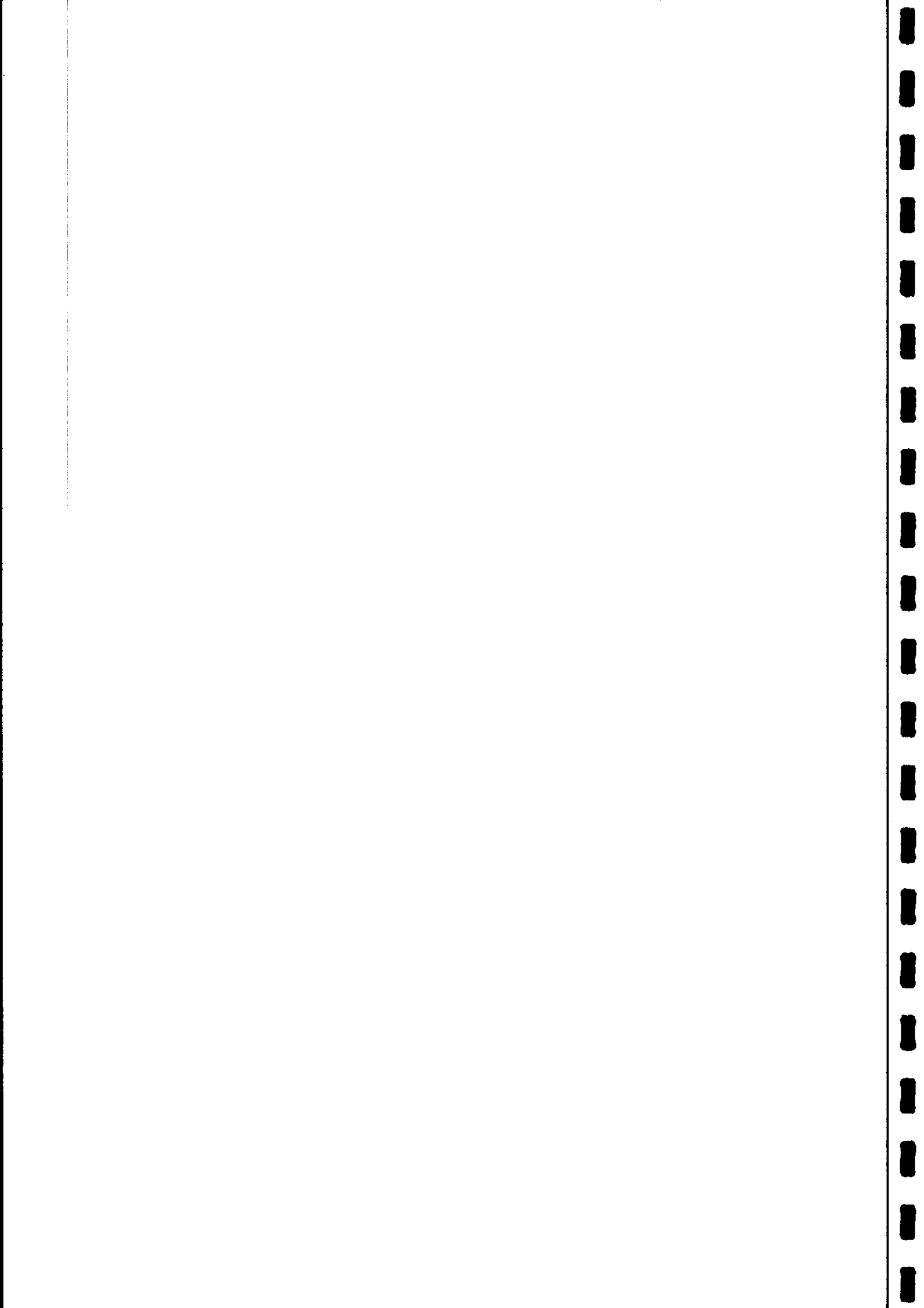
Vanaf 1 januari 1983 zijn deze gegevens op een computerbestand ingevoerd bij BER te Dordrecht. Jaarlijks is dit bestand voor het ICW gecopieerd, waarna door het ICW de verdere verwerking van de gegevens is uitgevoerd, bestaande uit een verdere controle van de meetgegevens en een verwerking in diagrammen en tabellen. Daarna worden deze gegevens verwerkt in een nota.

Deze gegevens zijn voor betrokkenen opvraagbaar bij het ICW, mits hiervoor toestemming is verleend door de opdrachtgever i.c. Directie Zeeland van Rijkswaterstaat. De onbewerkte basisgegevens zijn bij de meetdienst van BER te Dordrecht aanwezig en eveneens toegankelijk.



7. LITERATUUR

KRAMER, A.H.F., 1985. Onderzoek veranderingen in het grondwaterregime rondom het toekomstige Zoommeer c.a. Verslag gegevensverwerking 1984, tevens eindverslag vaststelling nulsituatie, ICW-nota 1660, december 1985.



BIJLAGE 1

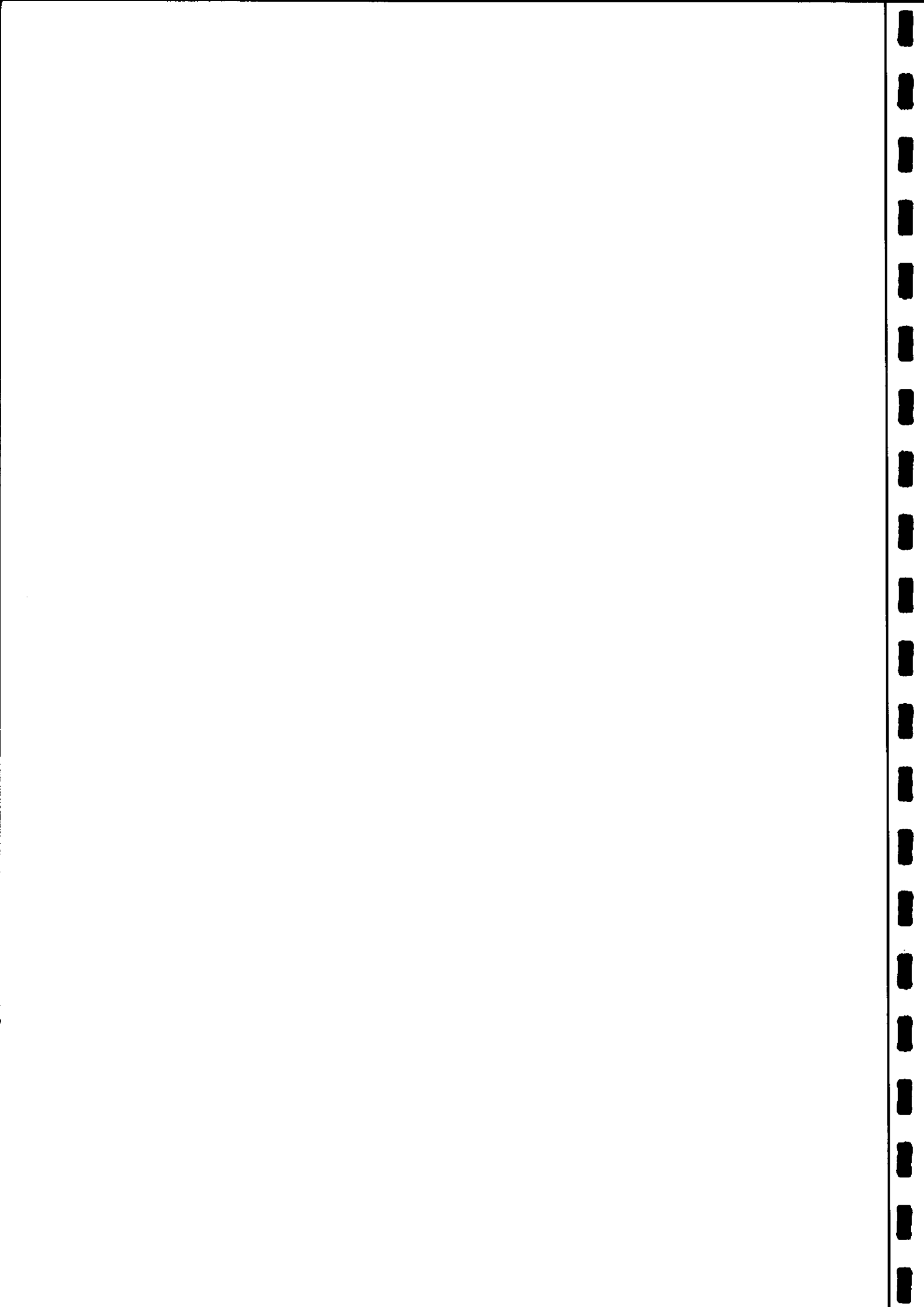
ADRESSEN VAN BETROKKENEN BIJ DE GEGEVENSVERWERKING

Opdrachtgever: Rijkswaterstaat, Directie Zeeland
de heer J. Meertens (m.i.v. 1-1-1986)
Postbus 5014
4330 KA MIDDELBURG
tel. 01180 - 86313

Projektbegeleiding: Rijkswaterstaat, DBW/RIZA
de heer B.P.C. Steenkamp en
de heer ing. L. Naaktgeboren
Spuiboulevard 334
3311 GR DORDRECHT
tel. 078 - 132266

Meetgegevens: Rijkswaterstaat, Directie Benedenrivieren
afdeling SXM
de heer A.J.A. Schipperen
Postbus 137
3300 AC DORDRECHT
tel. 078 - 141700

Meetgegevens: Instituut voor Cultuurtechniek en Waterhuishouding
de heer J.G. te Beest
Postbus 35
6700 AA WAGENINGEN
tel. 08370 - 19100 toestel 380



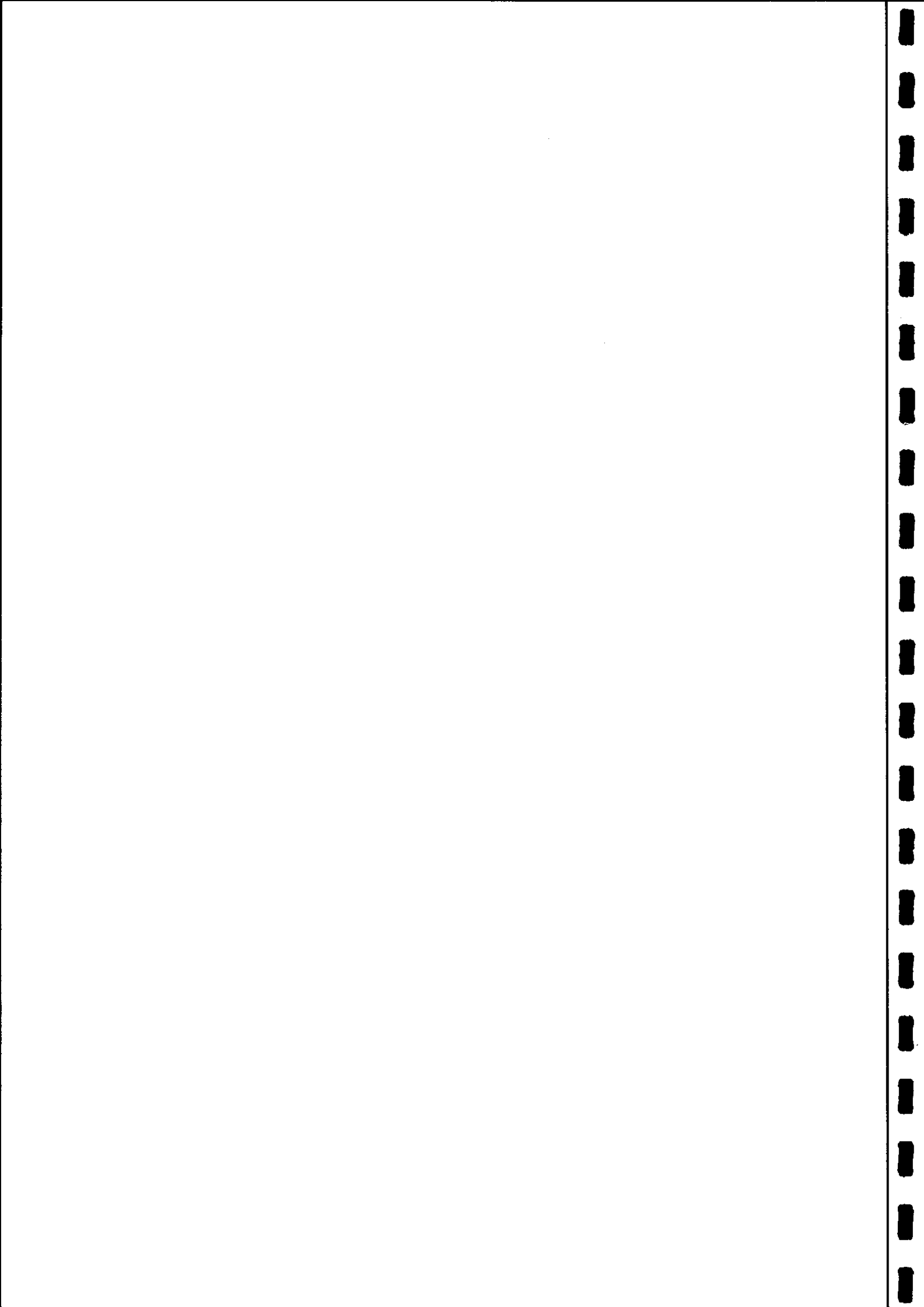
BIJLAGE 2

LIJST VAN FIGUREN, TABELLEN EN BIJLAGEN

| | |
|-----------|--|
| Figuur 3a | Cumulatief overzicht verdamping |
| 3b | Cumulatief overzicht neerslag en neerslagoverschot |
| 3c | Staafdiagram neerslagoverschot |

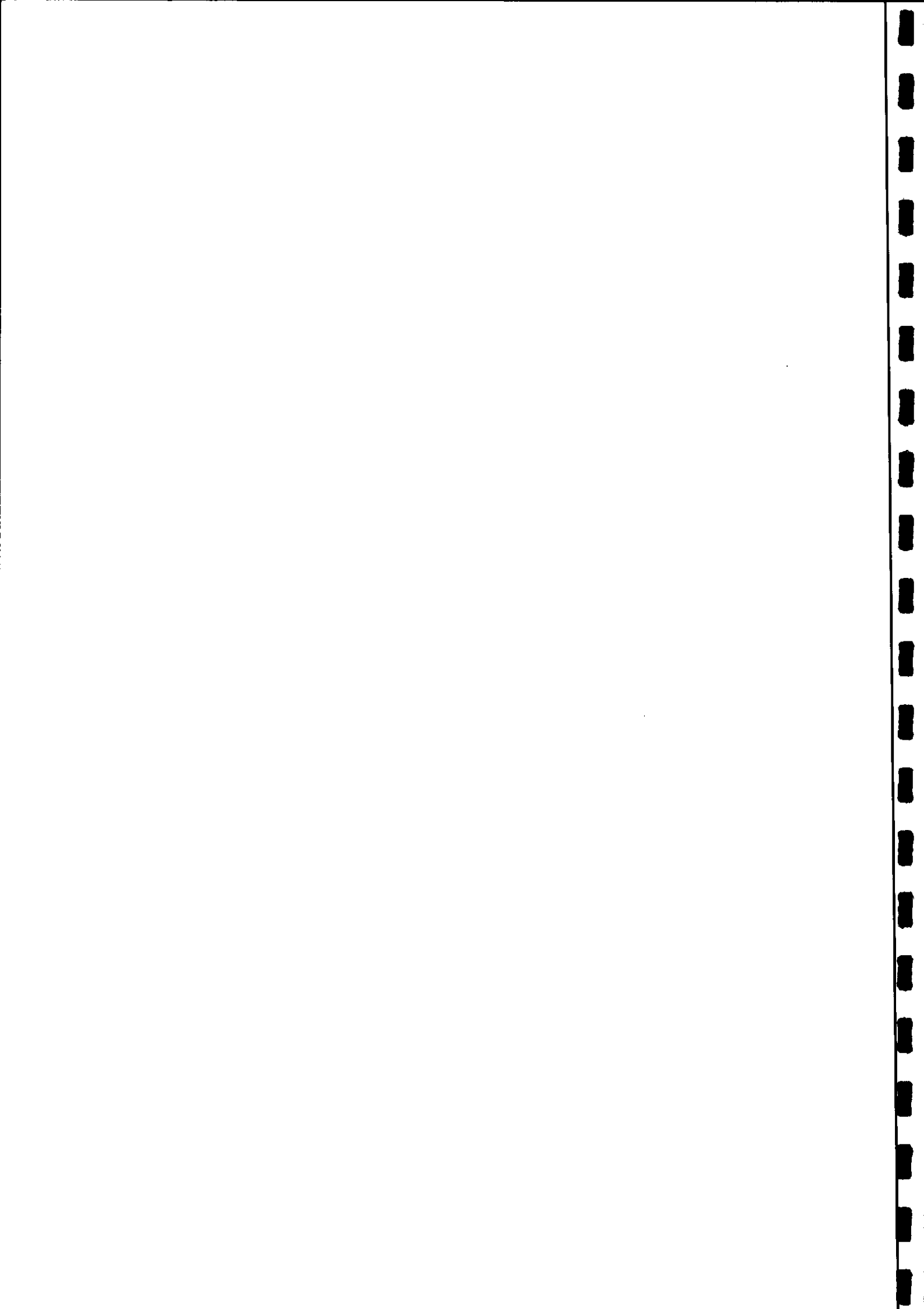
Tijdstijghoogtediagrammen

| | |
|-----------|---|
| Figuur 25 | Schorwaterstanden van de raaien A, B, C en RI |
| 26 | Schorwaterstanden van de raaien E en F |
| 27 | Schorwaterstanden van de raaien G, H en J |
| 28 | Schorwaterstanden van de raaien L en N |
| 29 t/m 32 | Meetpunten van raai A |
| 33 t/m 36 | Meetpunten van raai B |
| 37 t/m 40 | Meetpunten van raai C |
| 41 t/m 43 | Meetpunten van raai D |
| 44 t/m 46 | Meetpunten van raai E |
| 47 t/m 49 | Meetpunten van raai F |
| 50 (107) | Automatische registraties van FD4, CD3 en JD3 |
| 52 en 53 | Meetpunten van raai G |
| 54 | Meetpunten van raai H |
| 55 t/m 57 | Meetpunten van raai J |
| 58 t/m 59 | Meetpunten van raai K |
| 60 | Peil in het Markiezaatsmeer |
| 61 t/m 63 | Meetpunten van raai L |
| 64 | Peilput 49D-48 |
| 65 | Peilput 49D-49 |
| 66 t/m 68 | Meetpunten in raai M |
| 69 t/m 71 | Meetpunten in raai N |
| 72 | Peilput 54 |
| 73 en 74 | Meetpunten in raai N |
| 75 | Peilput 52 |
| 76 | Peilput 51 |
| 77 t/m 80 | Meetpunten in raai P |



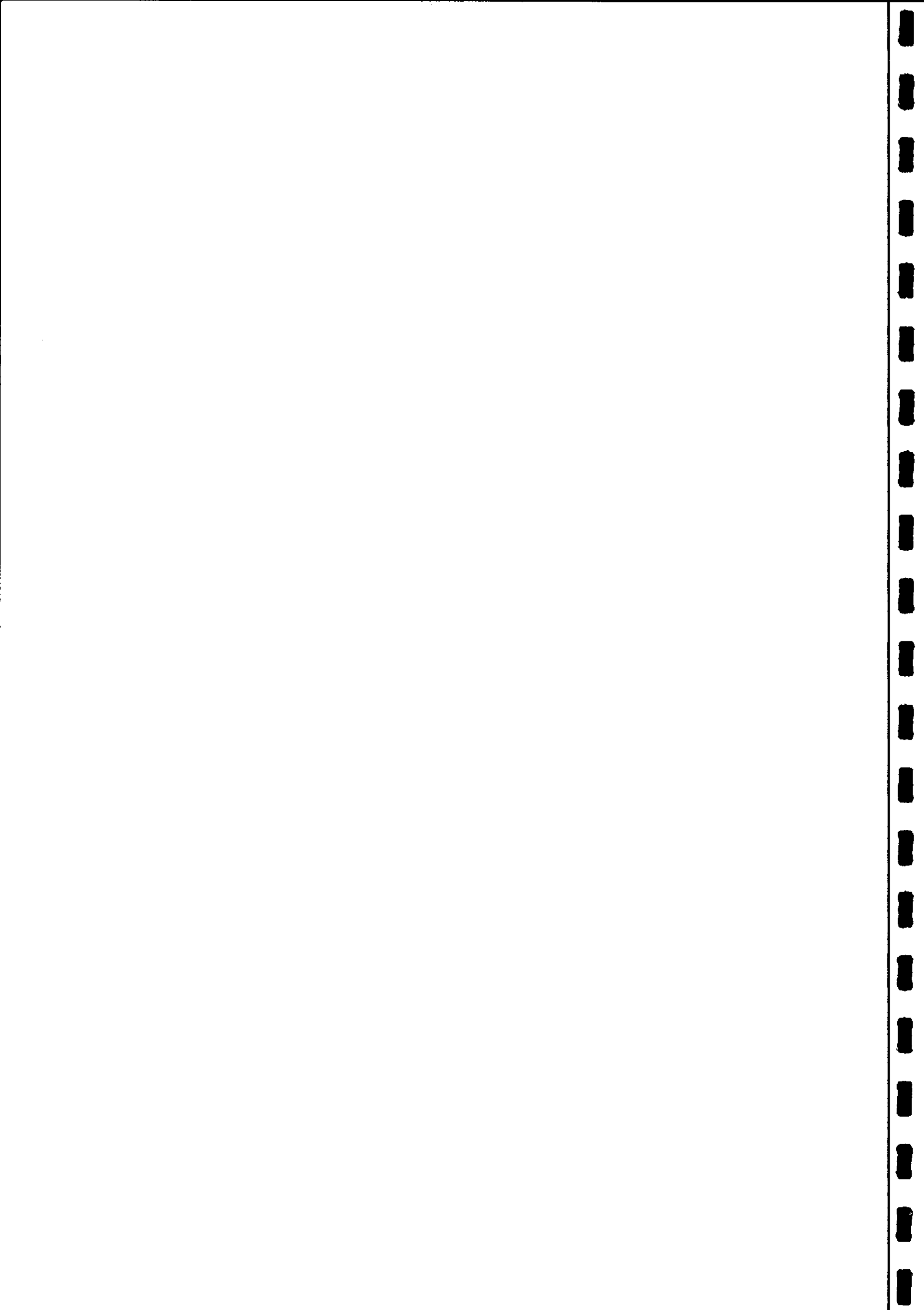
| | |
|-------------|--|
| 81 t/m 83 | Meetpunten in raai Q |
| 84 | Peilput 41 |
| 85 | Peilput 45 |
| 86 | Peilput G1 |
| 87 | Peilputten G2 t/m G5 |
| 89 | Overzicht onttrekking bij Kreekraksluizen |
| 90 t/m 93 | Meetpunten in raai RI |
| 94 t/m 95 | Meetpunten raai RII |
| 96 t/m 98 | Meetpunten raai a |
| 99 en 100 | Meetpunten raai b |
| 101 en 102 | Meetpunten raai c |
| 103 en 104 | Meetpunten raai d |
| 105 en 106 | Meetpunten raai e |
| 107 | Zie figuur 50 |
| 257 | Gemiddeld hoog- en laagwater bij Volkeraksluizen |
| 258 | Gemiddeld hoog- en laagwater bij Kreekrak Noord |
| 259 | Meetpunten in raai g |
| 260 | Meetpunten in raai h |
| 261 en 262 | Meetpunten in raai j |
| 263 t/m 268 | Meetpunten bij kelders langs de Vliet |

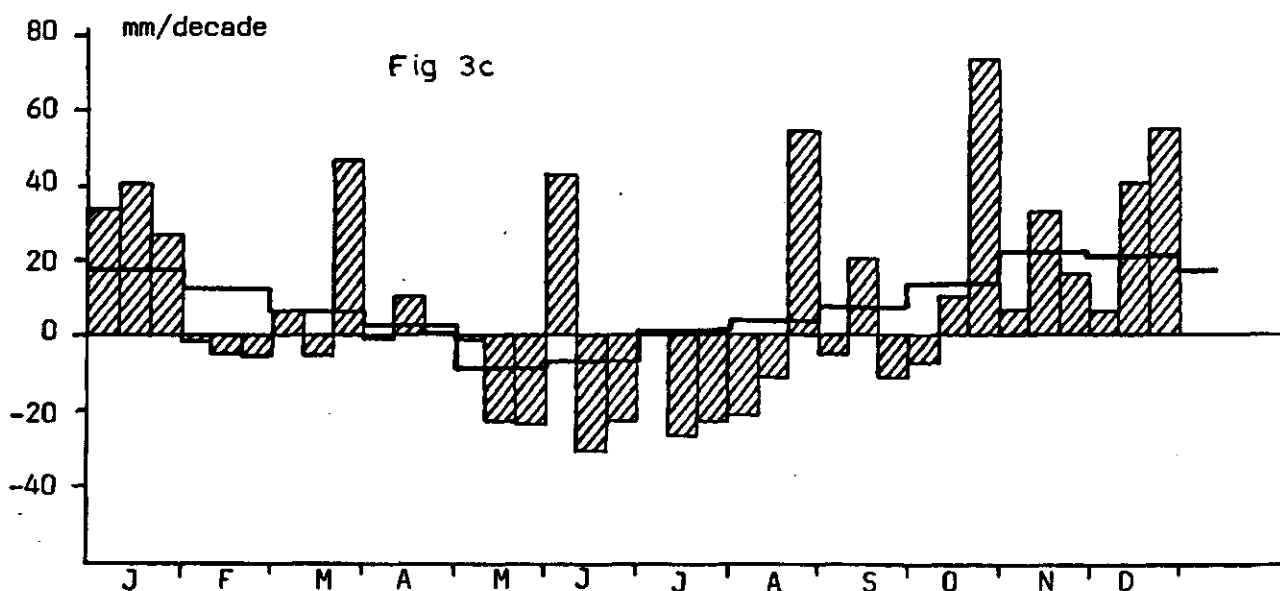
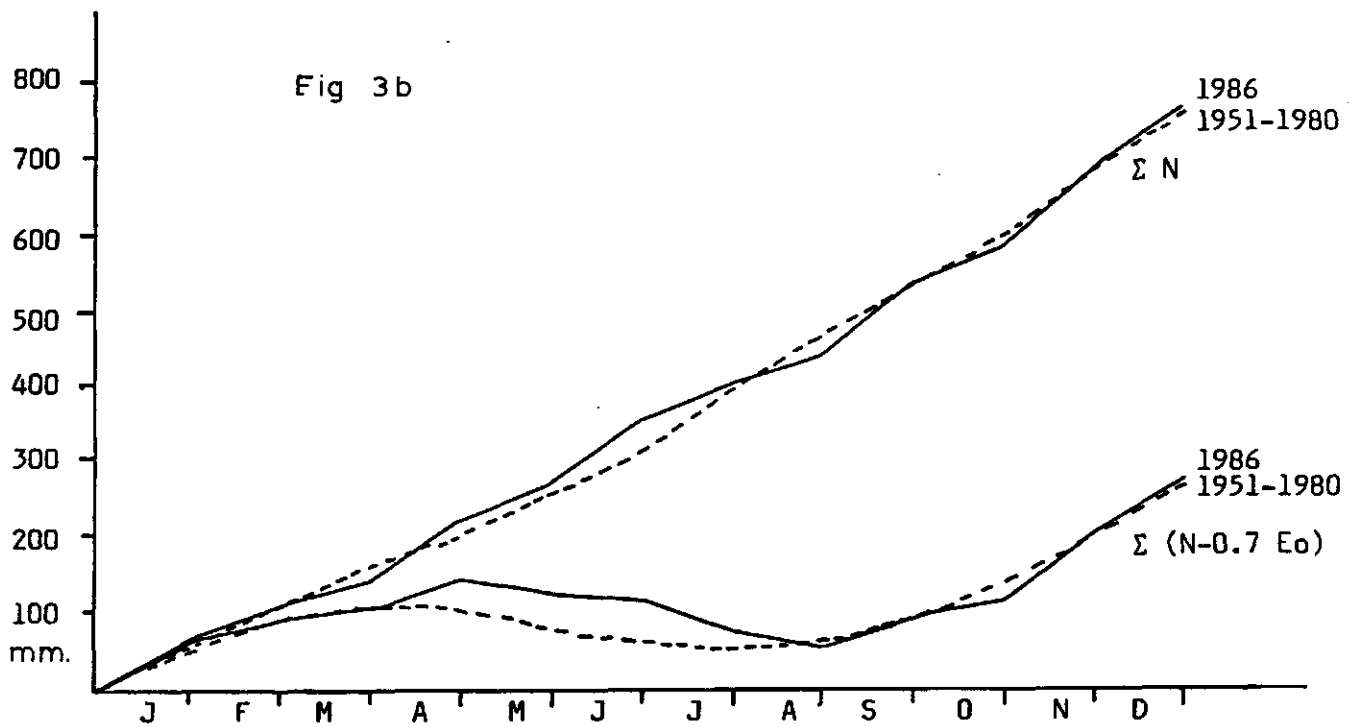
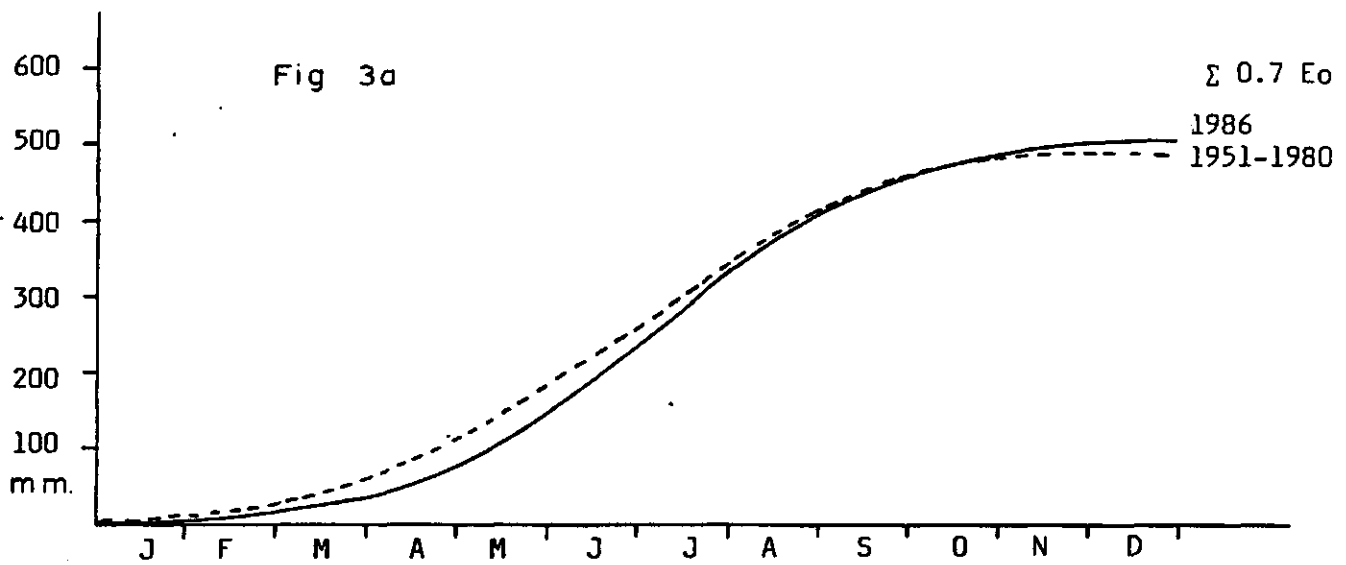
| | |
|---------|---|
| Tabel 3 | Chloridegehalten van het grondwater |
| 4 | Chloridegehalten van het oppervlaktewater |



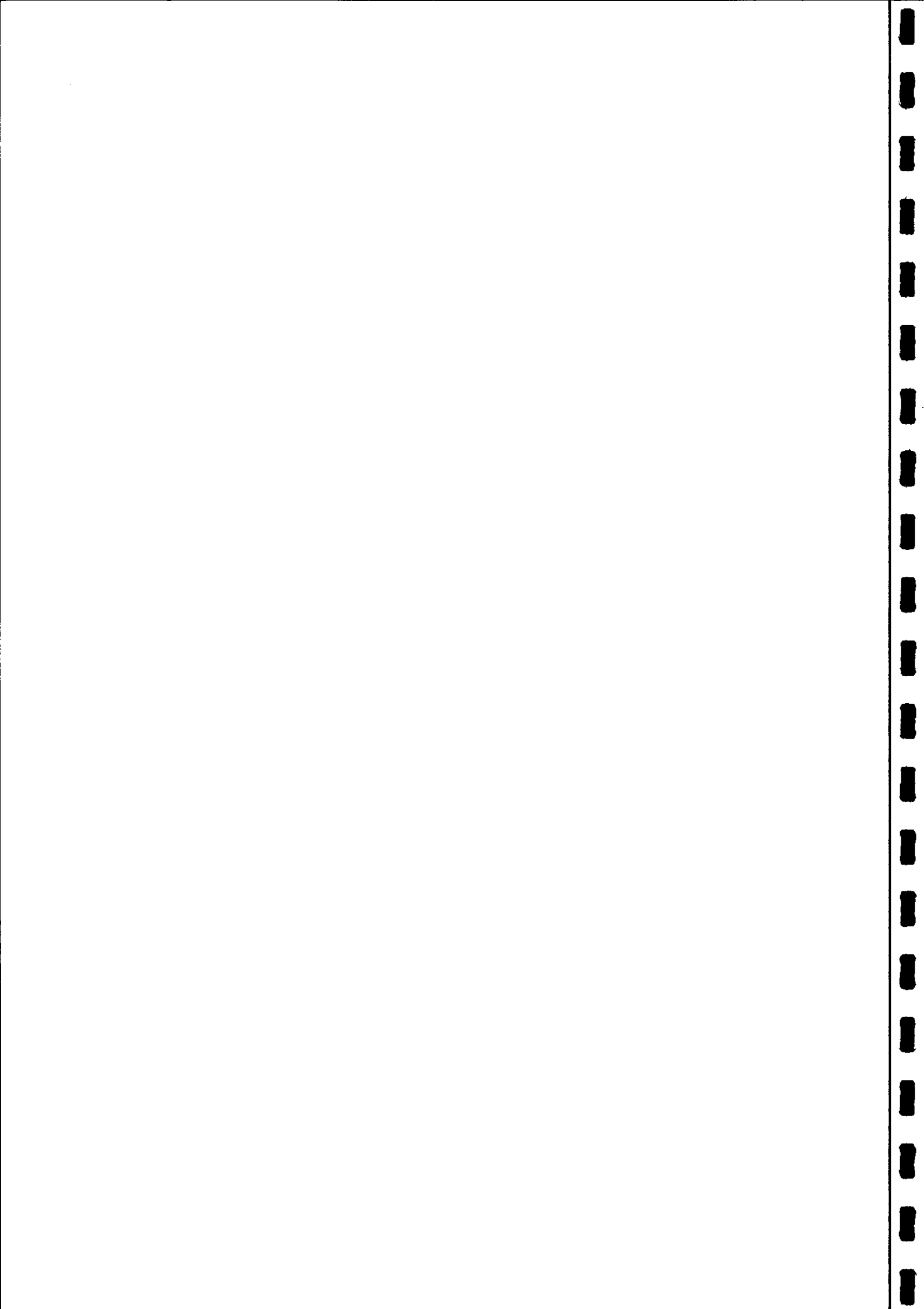
BIJLAGE 3

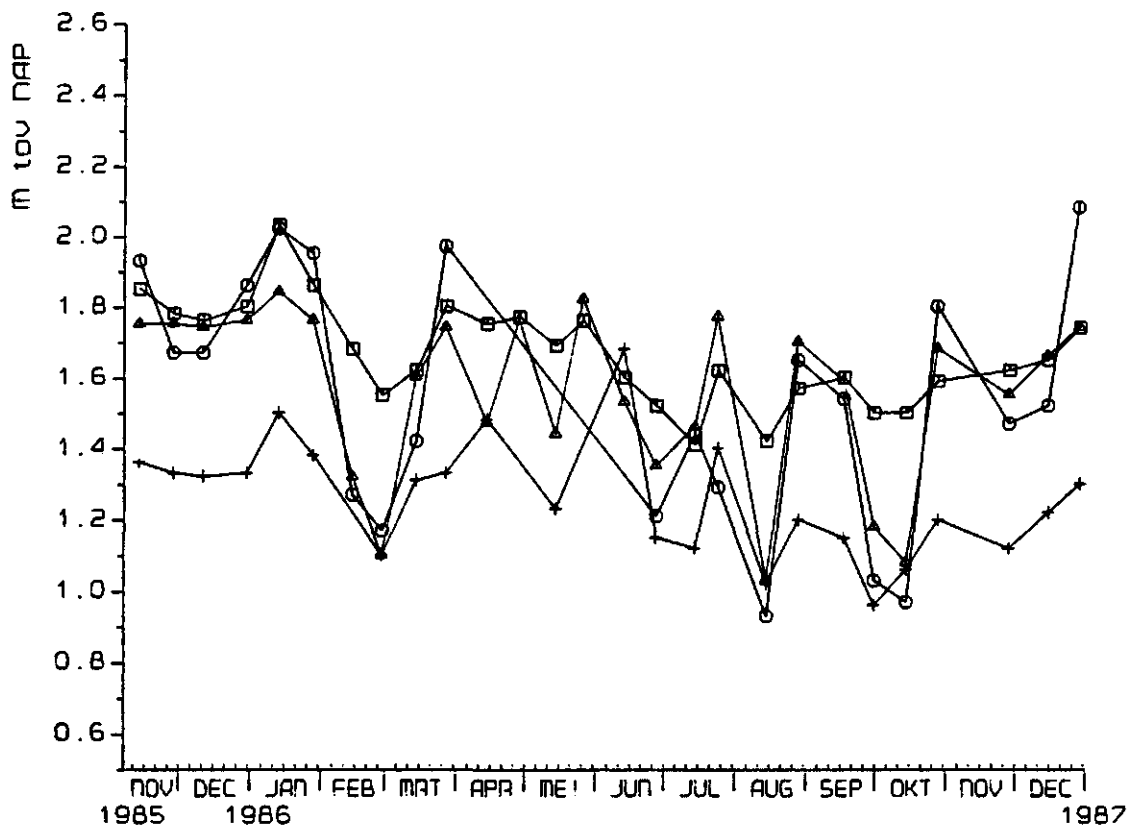
KAART MET DE LOKATIES VAN DE RAAIEN g, h EN j EN DE MEETPUNTEN BIJ
KELDERS LANGS DE VLIET





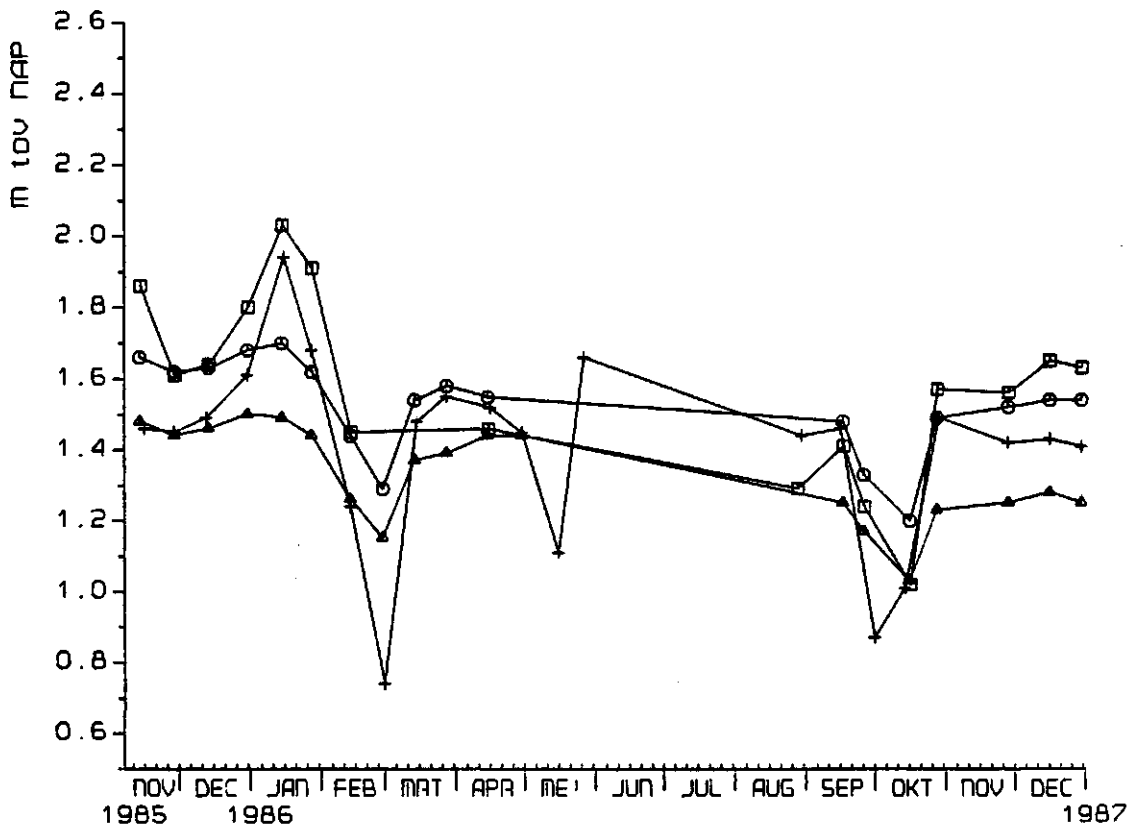
Cumulative verdamping (fig. 3a), neerslag en neerslagoverschot (fig. 3b) van 1986 t.o.v. een dertigjarig gemiddelde en een staafdiagram (fig. 3c) van de neerslagoverschotten per dekade in 1986.





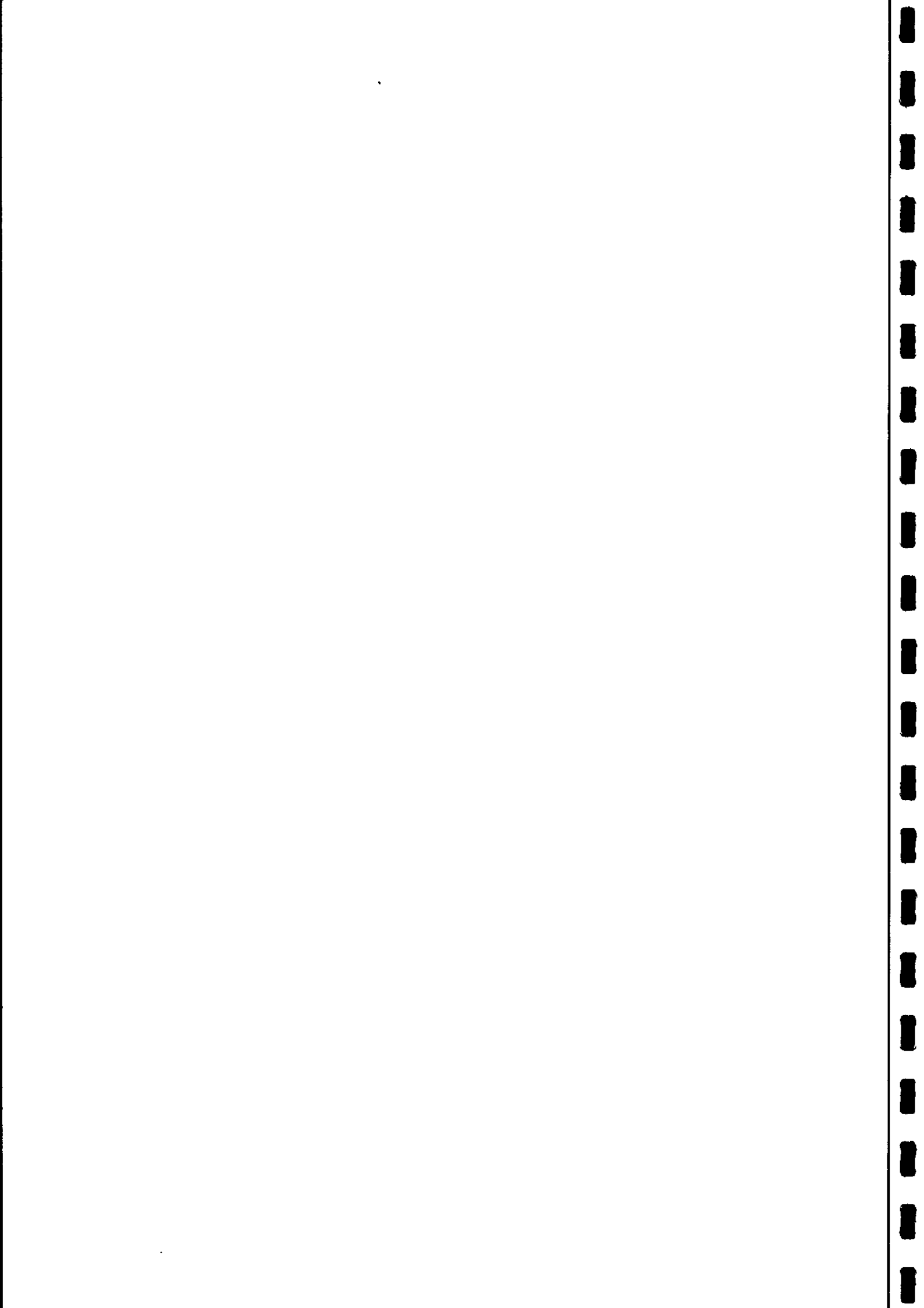
Figuur 25. Raai A, B, C, RI.

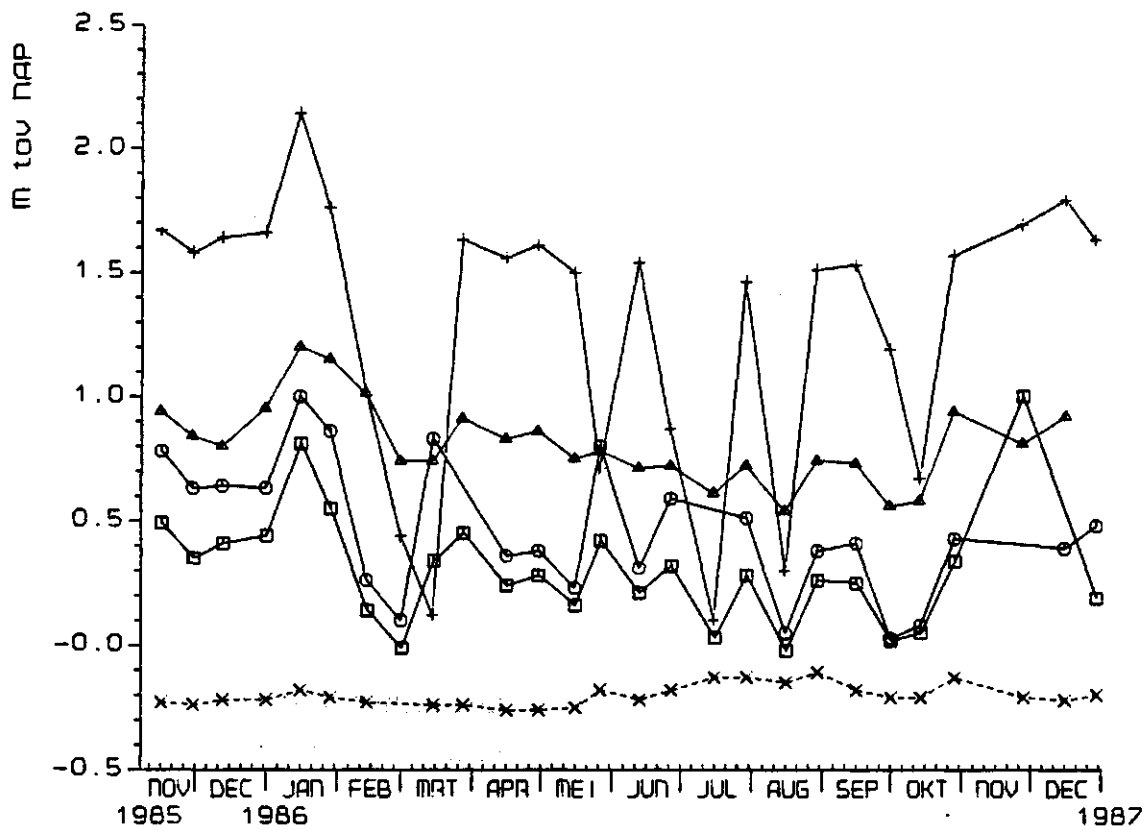
Verloop van enkele schorwaterstanden in het Hellegat en in de Kramerse Slikken.



Figuur 26. Raai E, F.

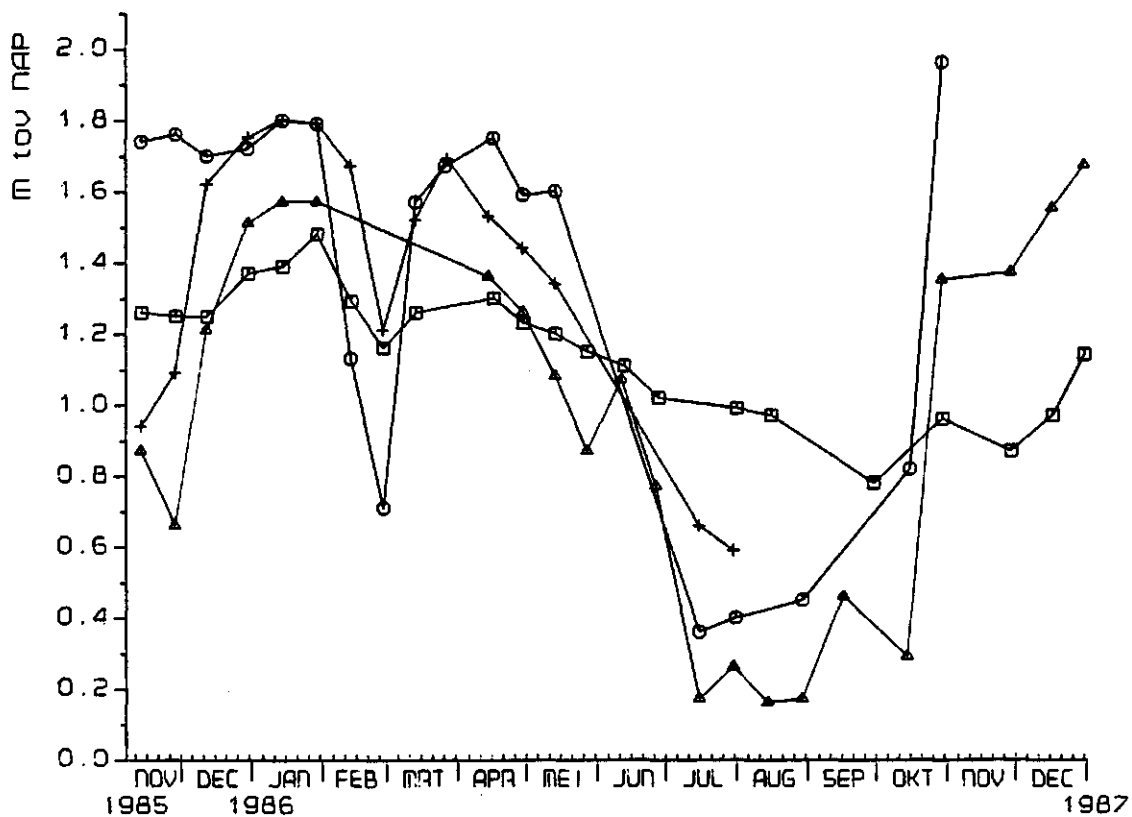
Verloop van enkele schorwaterstanden in de Slikken van de Heen.





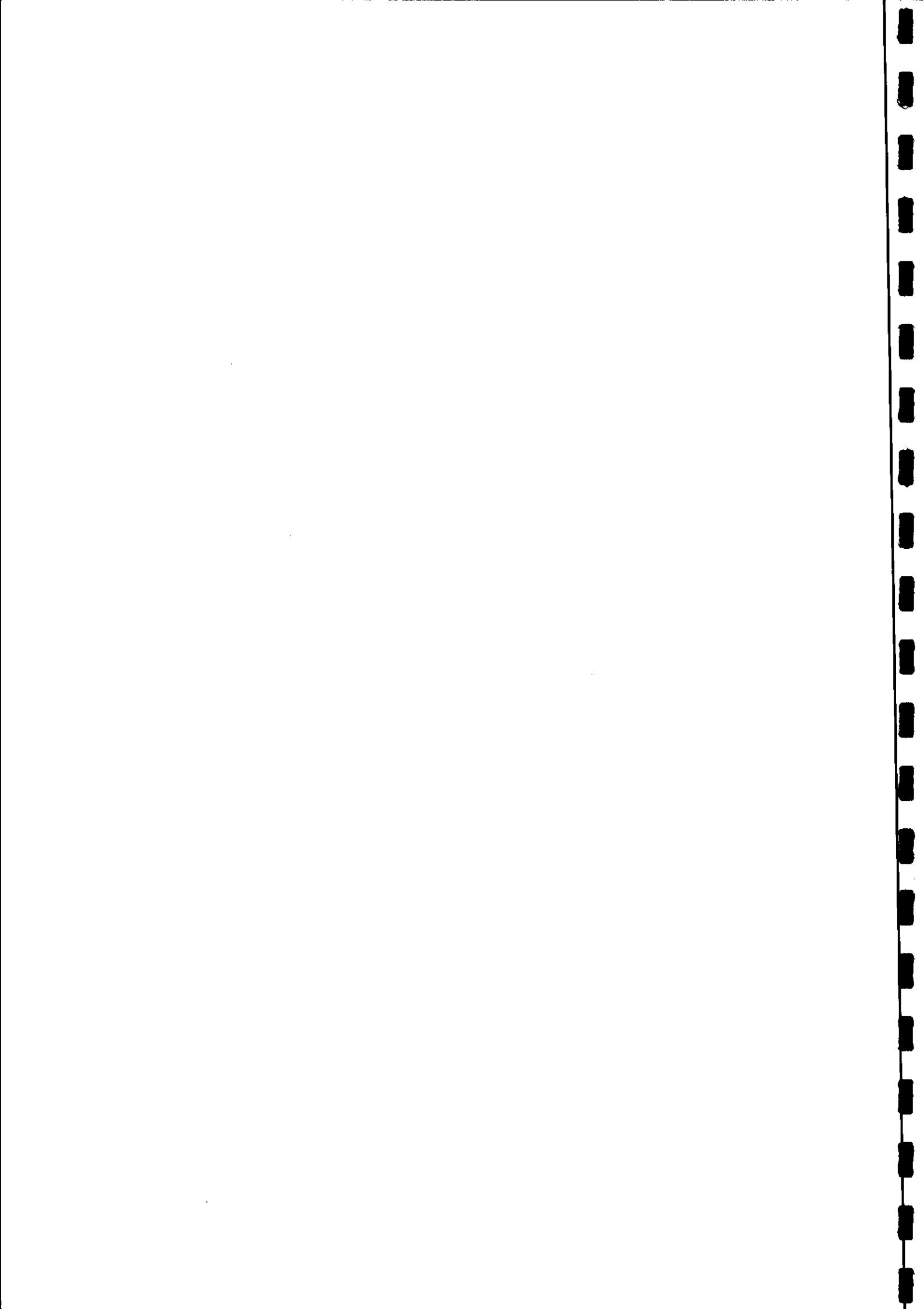
Figuur 27. Raai G, H, J.

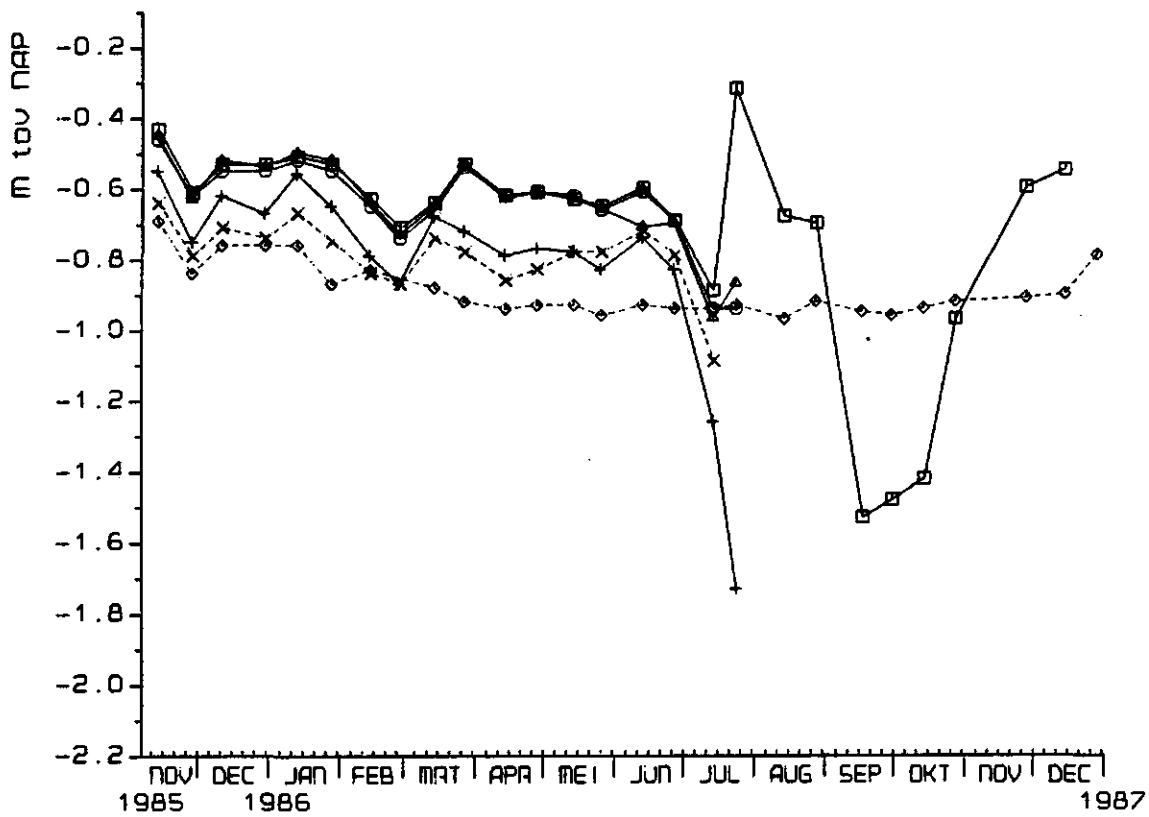
Verloop van enkele schorwaterstanden in de Blikken van de Heen en langs de Eendracht.



Figuur 28. Raai L, N.

Verloop van enkele schorwaterstanden op het Marktje van Bergen op Zoom.

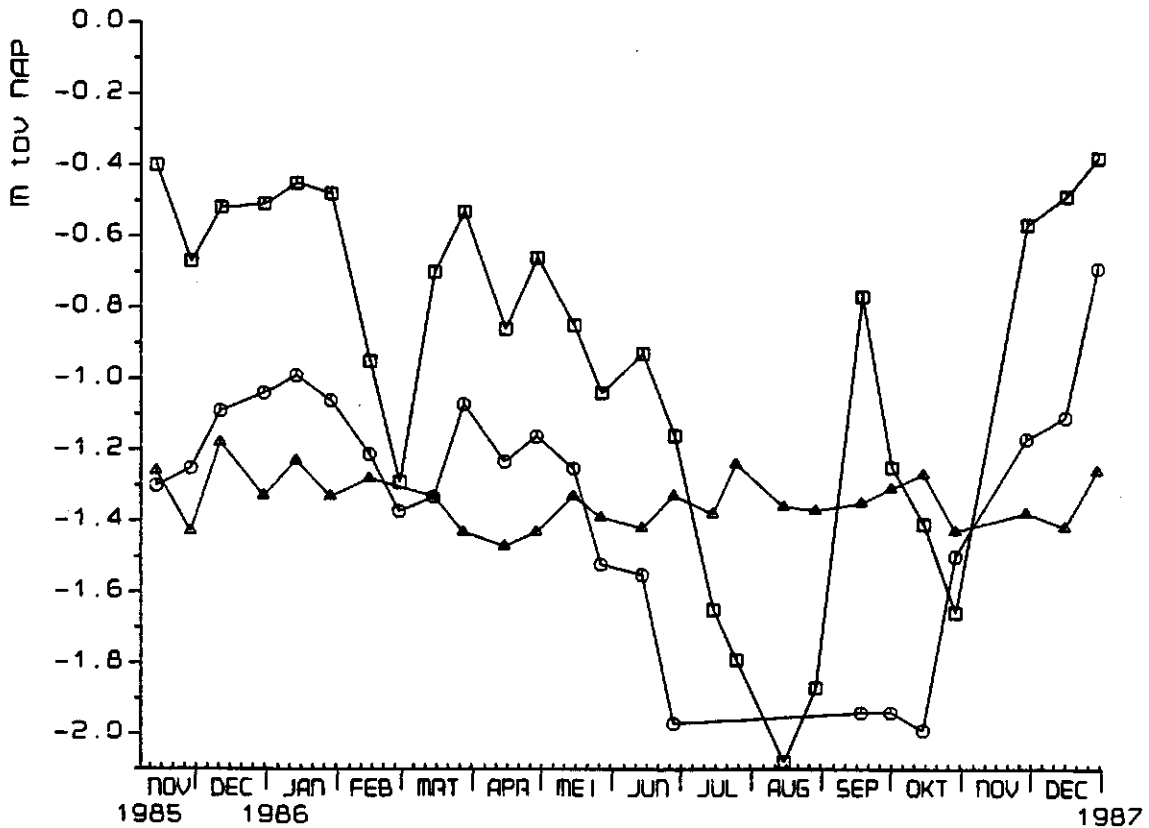




- = AF 1
- = AF 2
- ▲ = AF 3
- + = AF 4
- x = AF 5
- ◇ = AW 1

Figuur 29. Raai A.

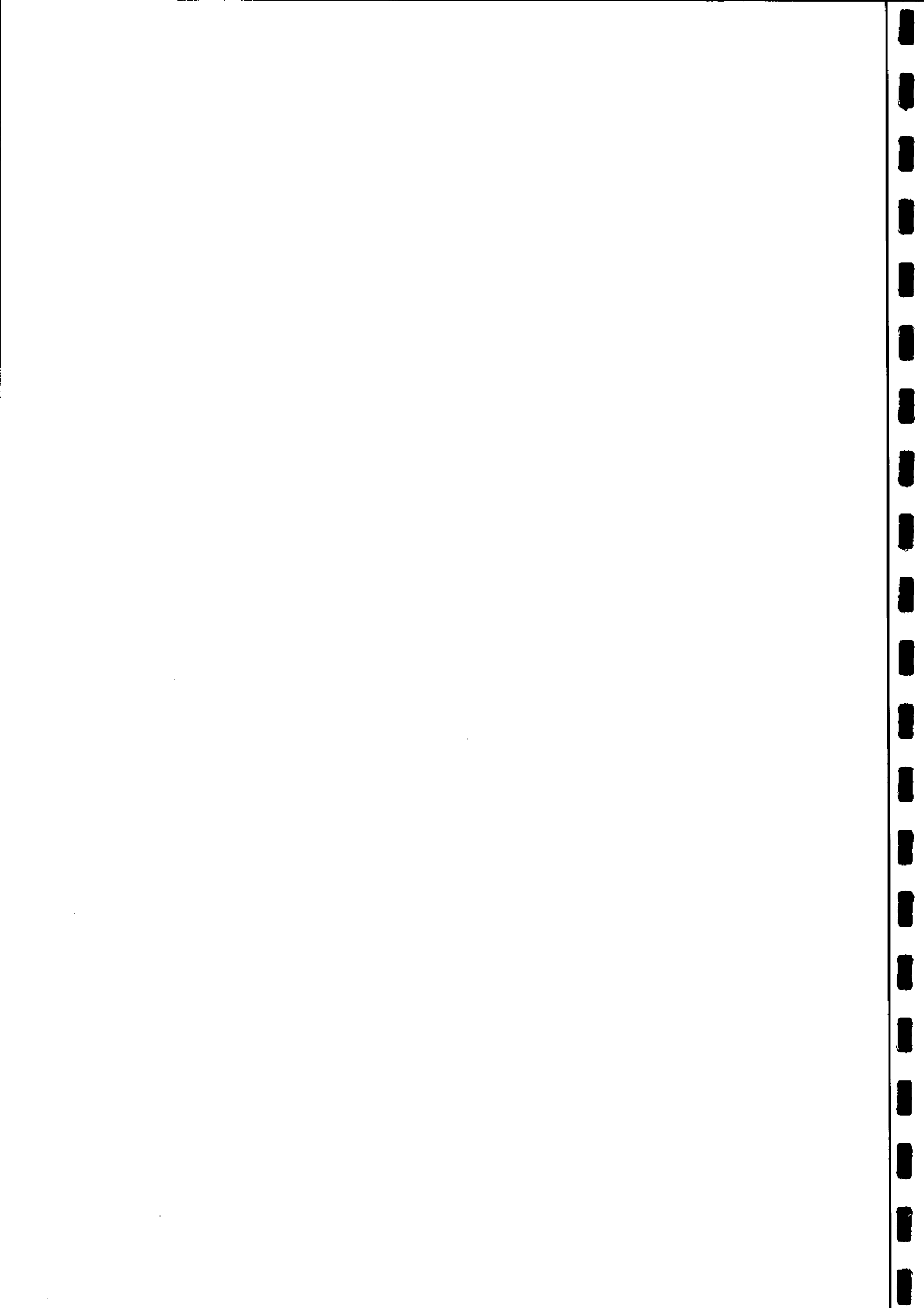
Verloop van de grondwaterstanden in de landbouwbuizen en een slootpeil.



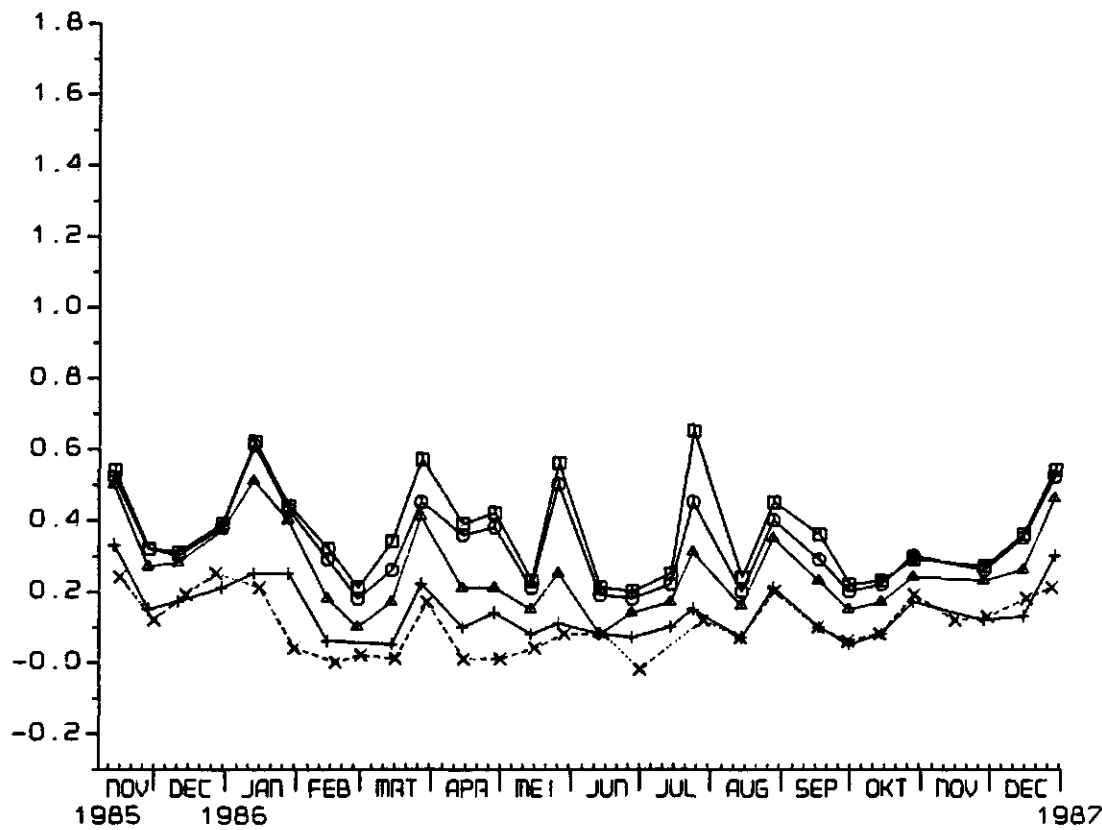
- = AF 6
- = AF 7
- ▲ = AW 2

Figuur 30. Raai A.

Verloop van de grondwaterstanden in de landbouwbuizen en een slootpeil.



m tov NAP

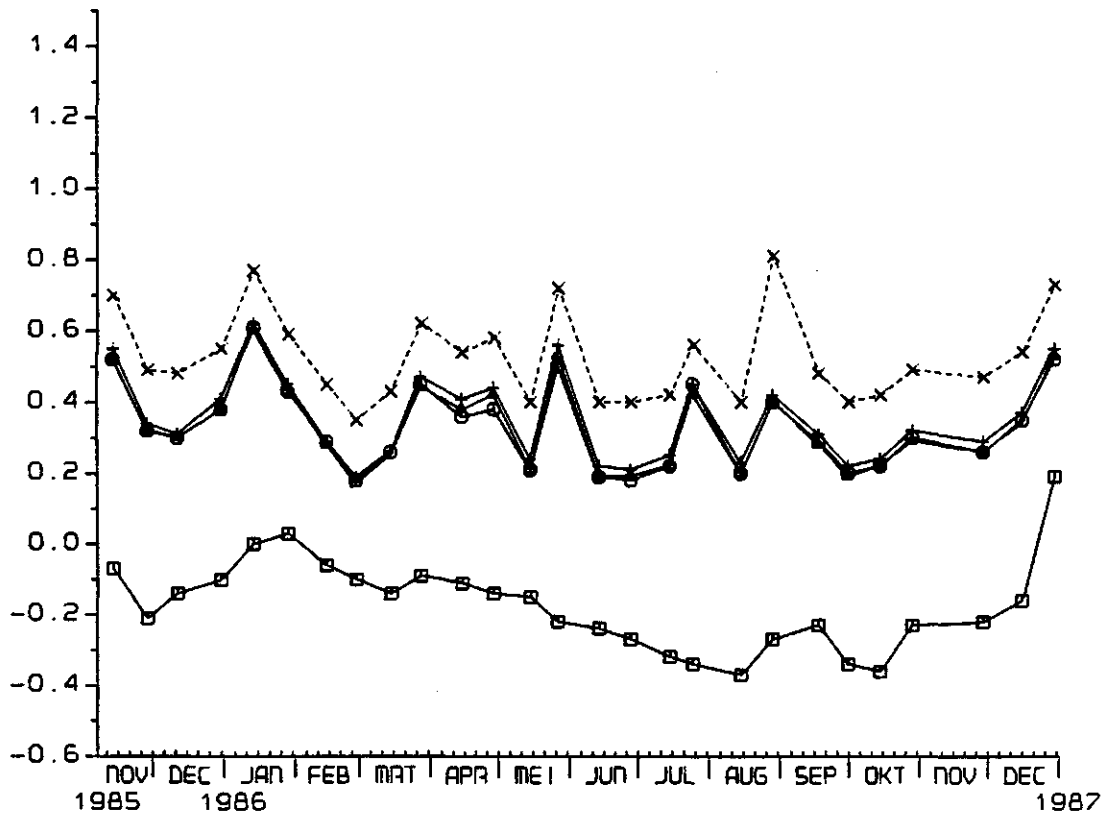


- = AD1 F2
- = 68 F2
- ▲ = AD3 F2
- + = AD4 F2
- x = 66 F2

Figuur 31. Raai A.

Verloop van de gecorrigeerde stijghoogtes.

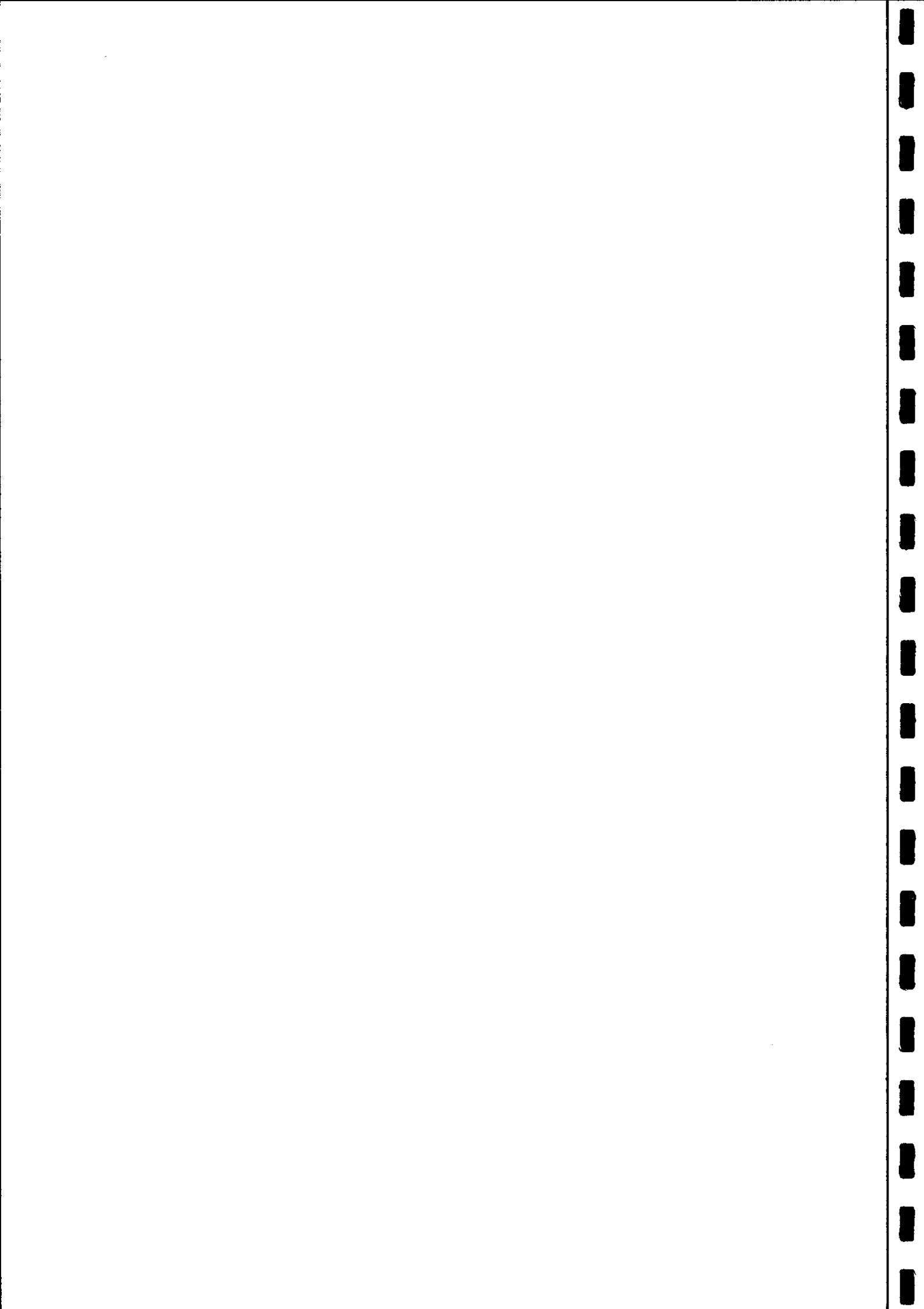
m tov NAP

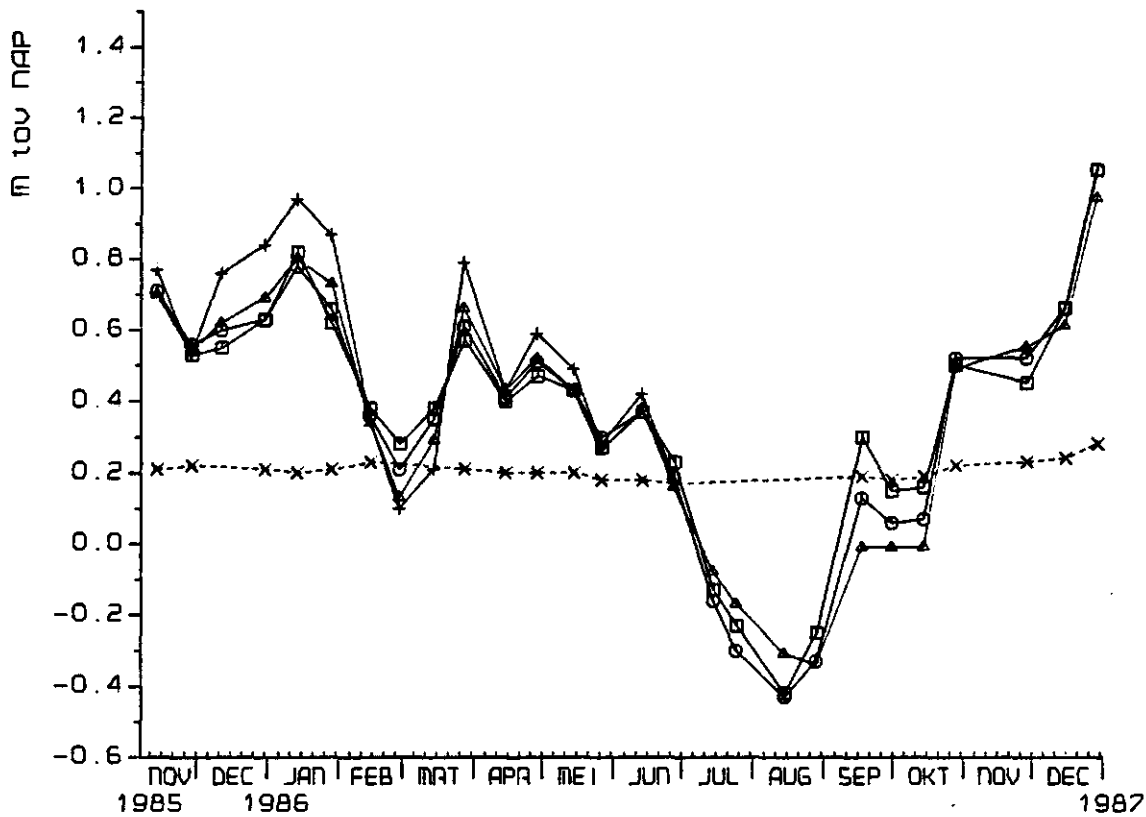


- = 68 F1
- = 68 F2
- ▲ = 68 F3
- + = 68 F4
- x = 68 F5

Figuur 32. Peilput 68.

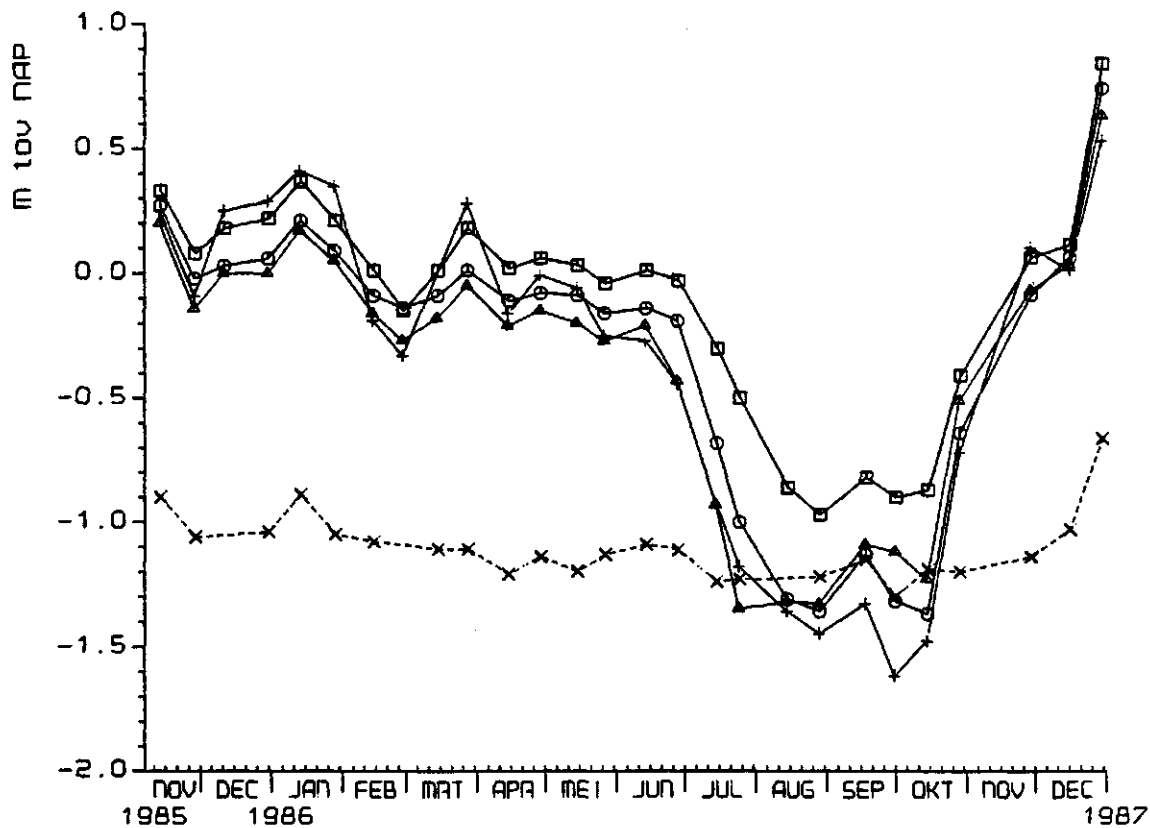
Verloop van de gecorrigeerde stijghoogtes.





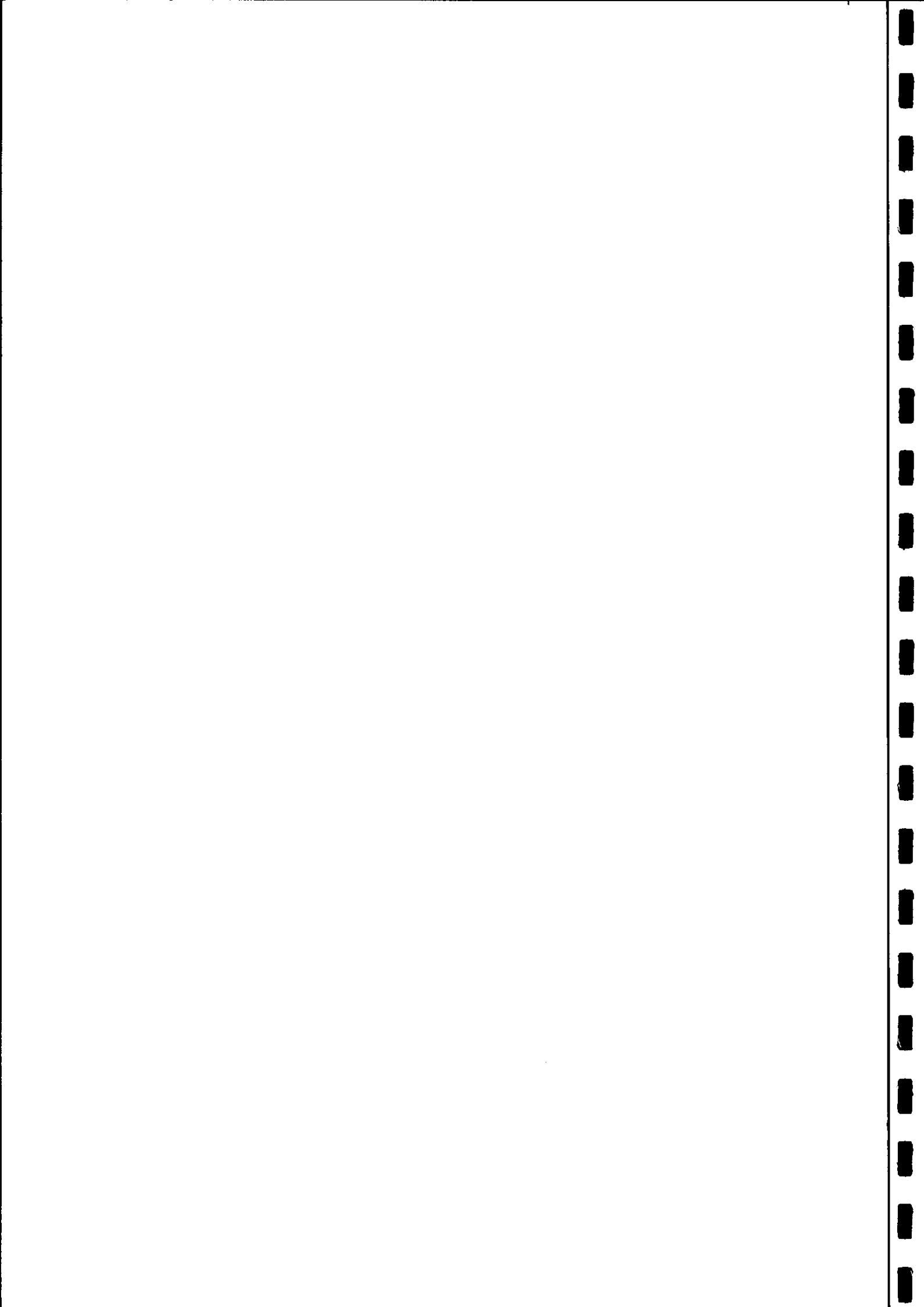
Figuur 33. Raai B.

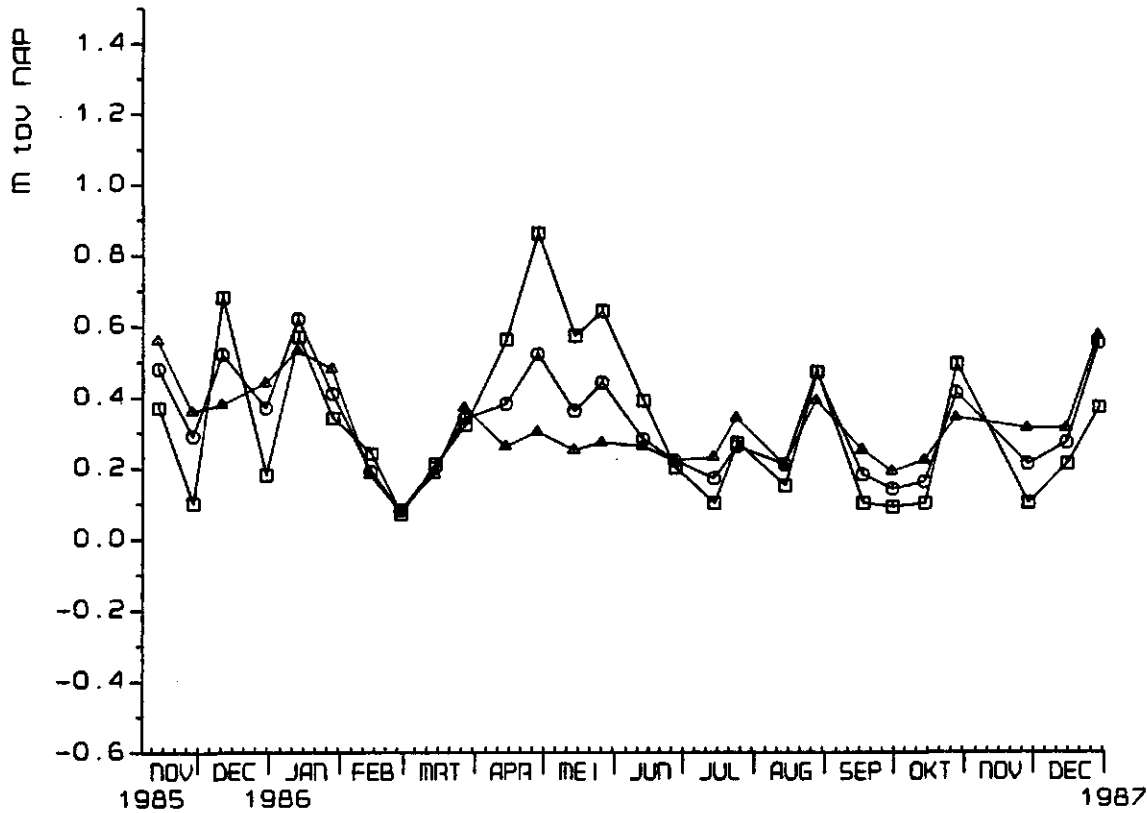
Verloop van de grondwaterstanden in de landbouwbuizen en een slootpeil.



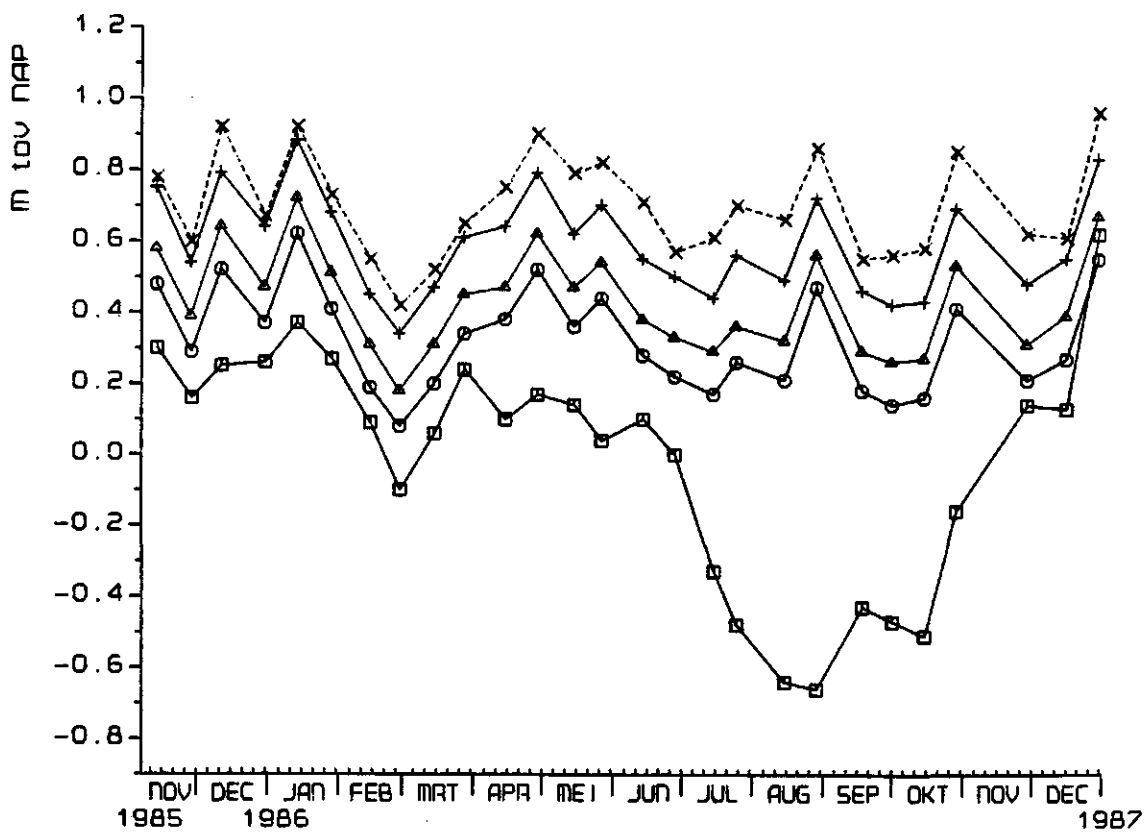
Figuur 34. Raai B.

Verloop van de grondwaterstanden in de landbouwbuizen en een slootpeil.

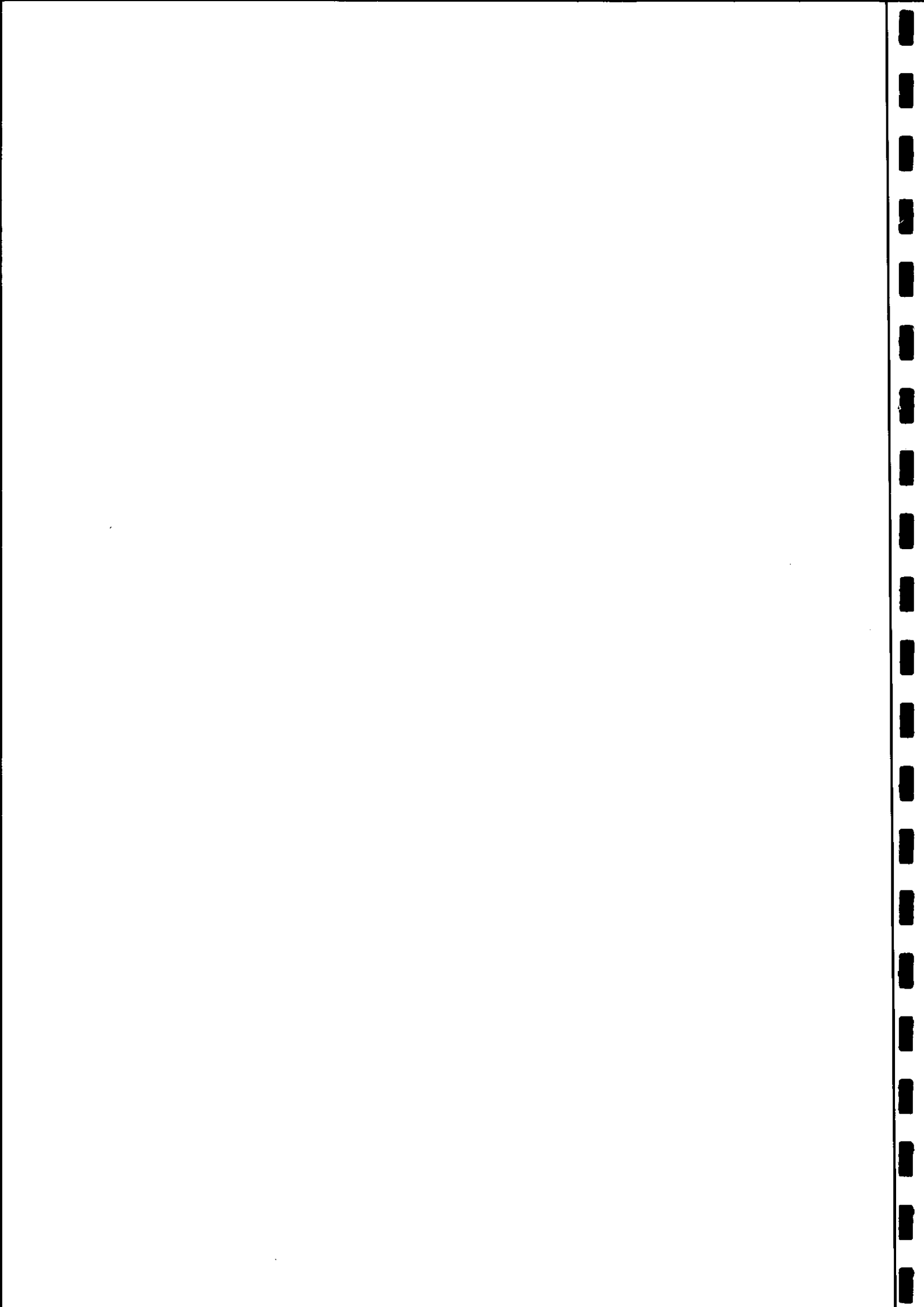


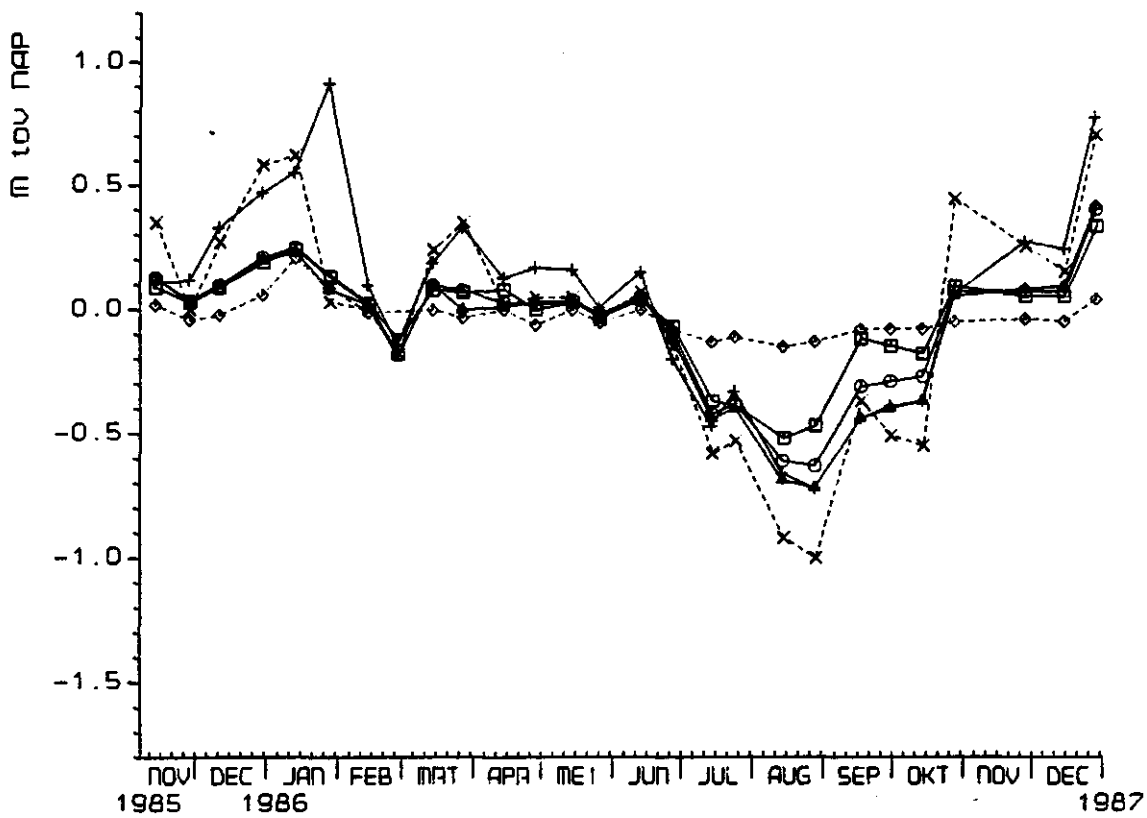


Figuur 35. Raai B.
 Verloop van de gecorrigeerde stijghoogtes.



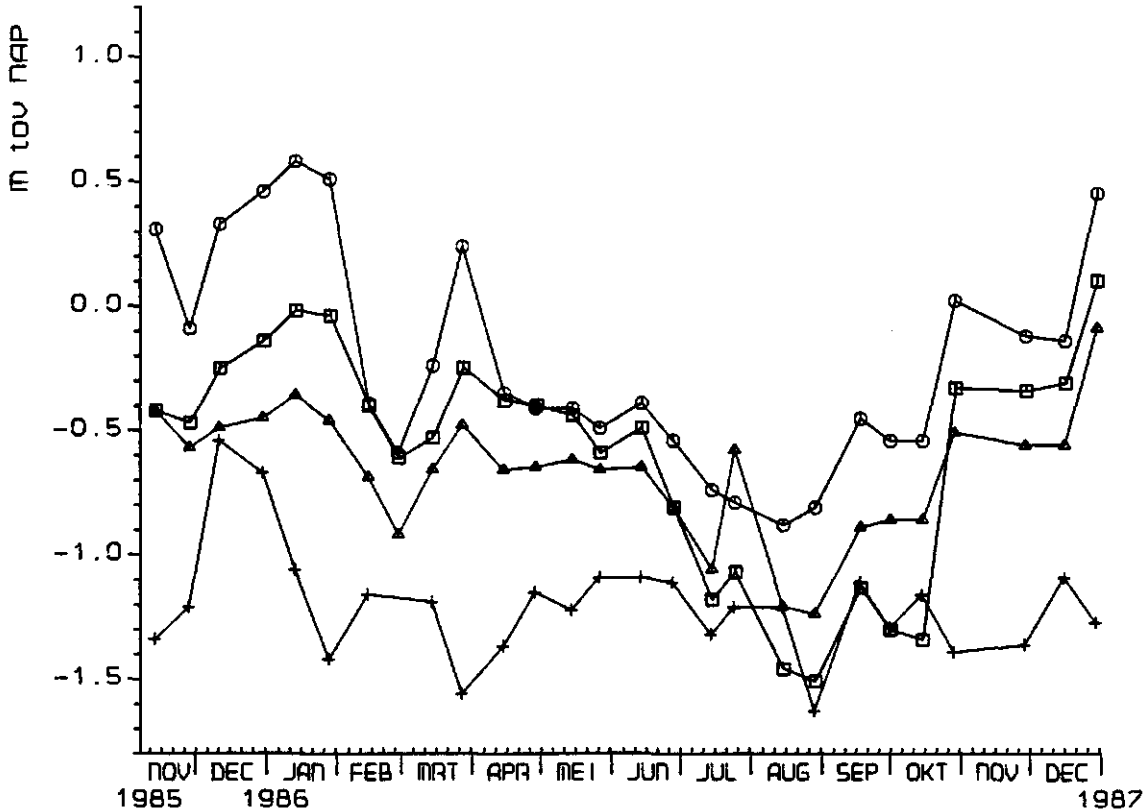
Figuur 36. Peilput 71.
 Verloop van de gecorrigeerde stijghoogtes.





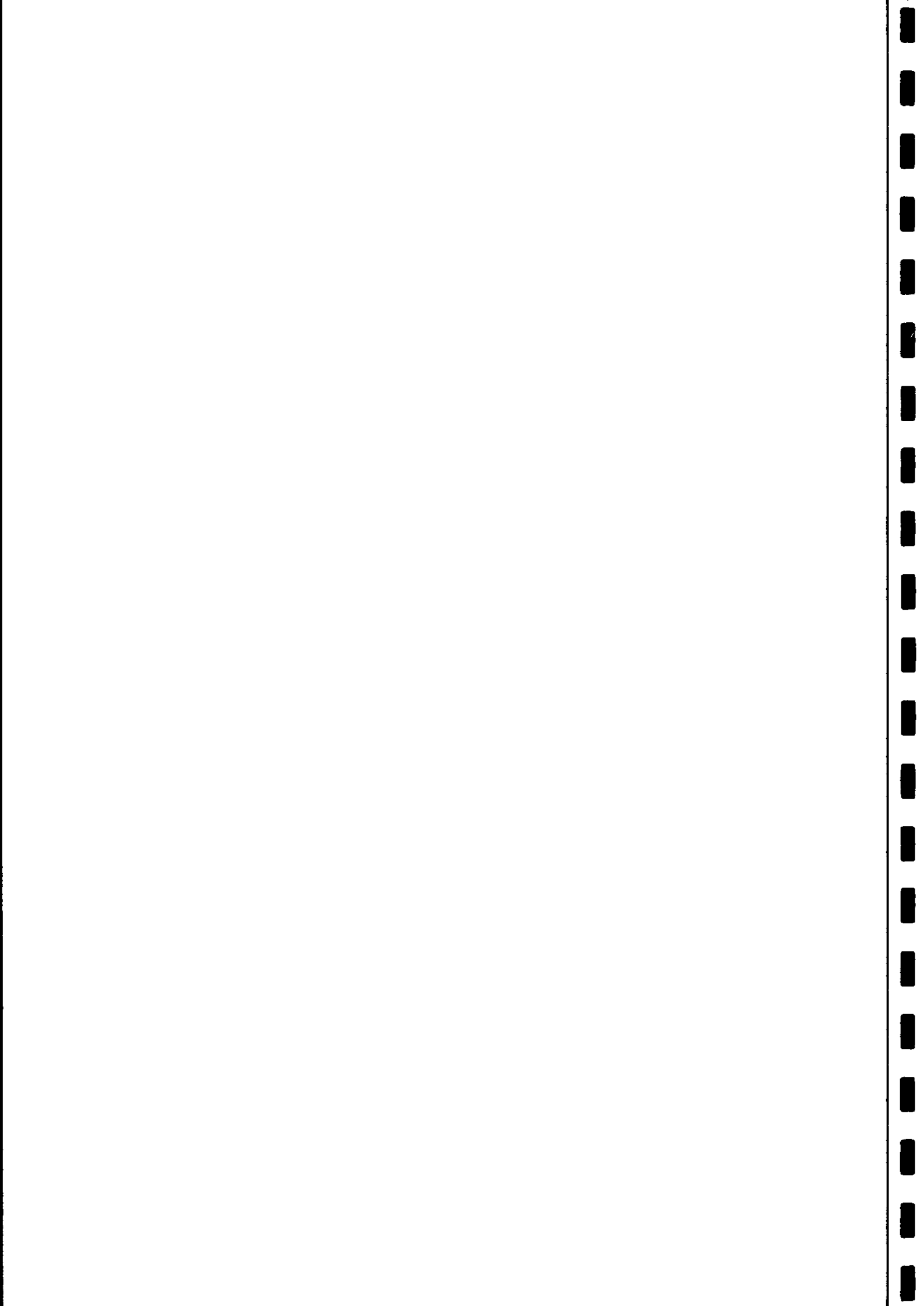
Figuur 37. Raai C.

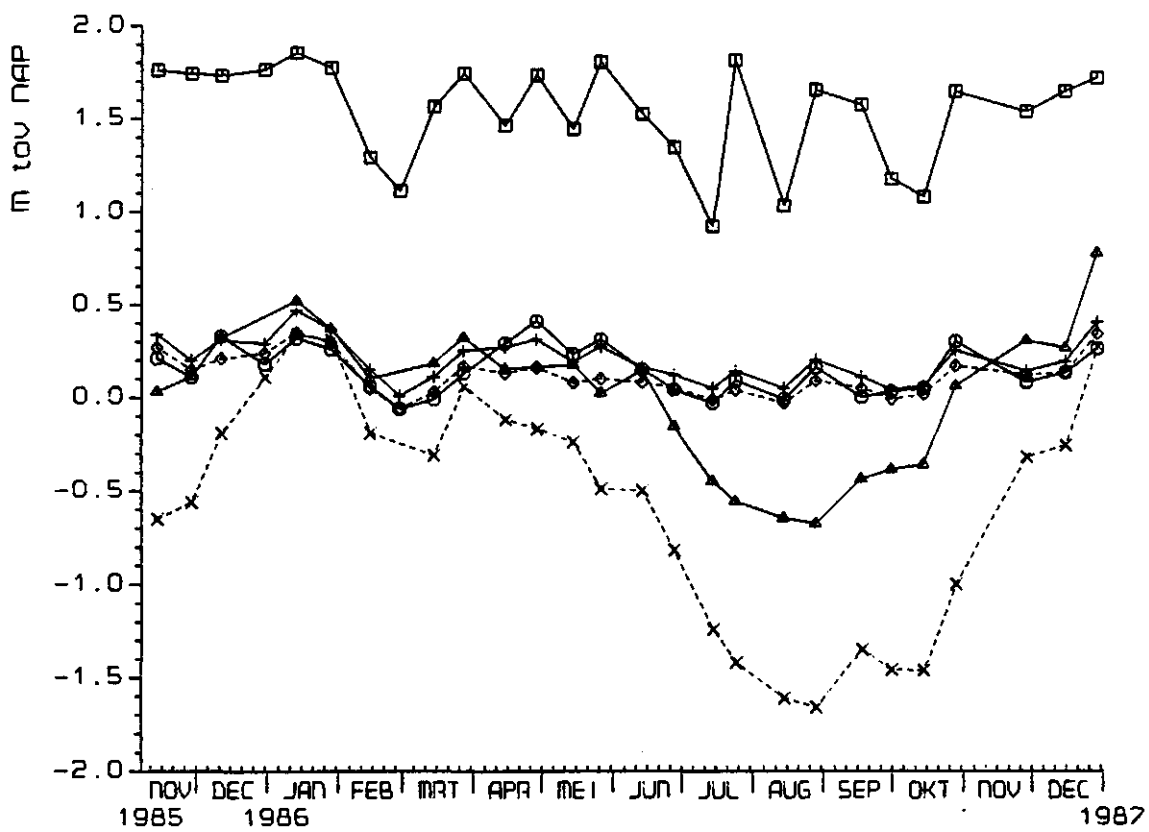
Verloop van de grondwaterstanden in de landbouwbuizen en een slootpeil.



Figuur 38. Raai C.

Verloop van de grondwaterstanden in de landbouwbuizen en een slootpeil.

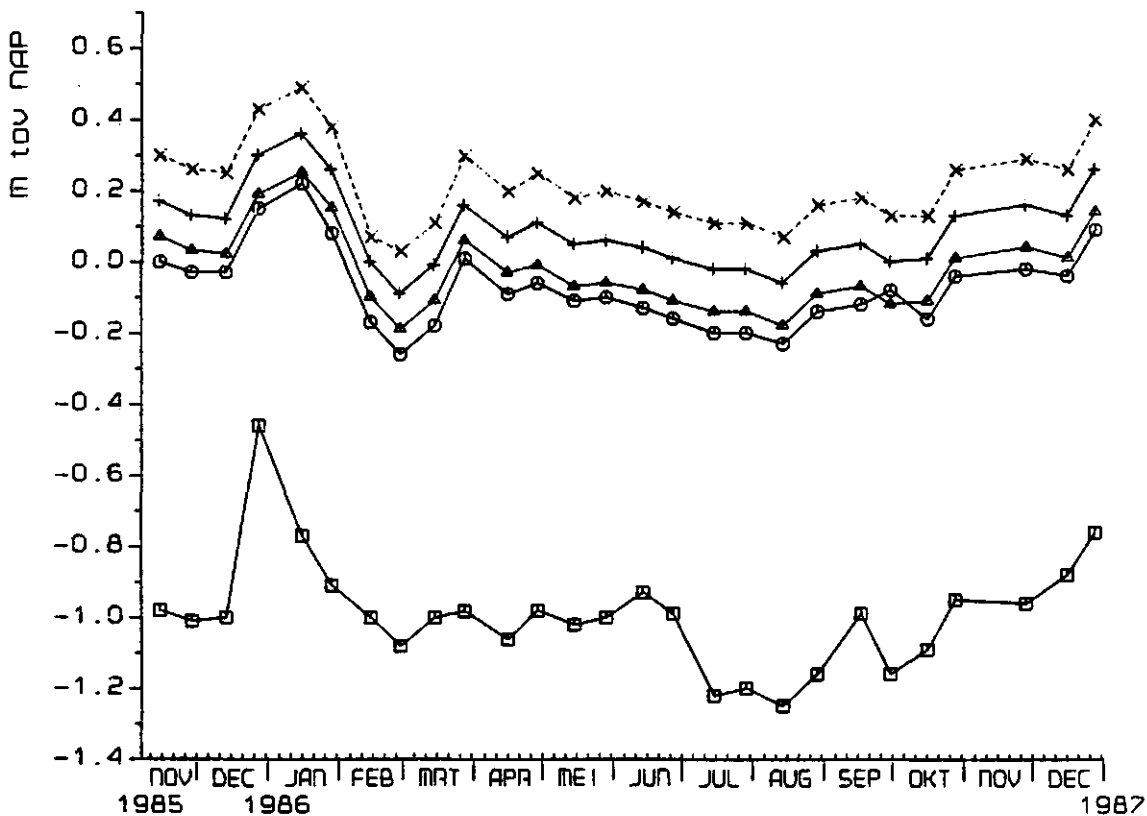




- = CD1 F1
- = CD1 F2
- ▲ = CD2 F1
- + = CD2 F2
- × = CD3 F1
- ◇ = CD3 F2

Figuur 39. Raai C.

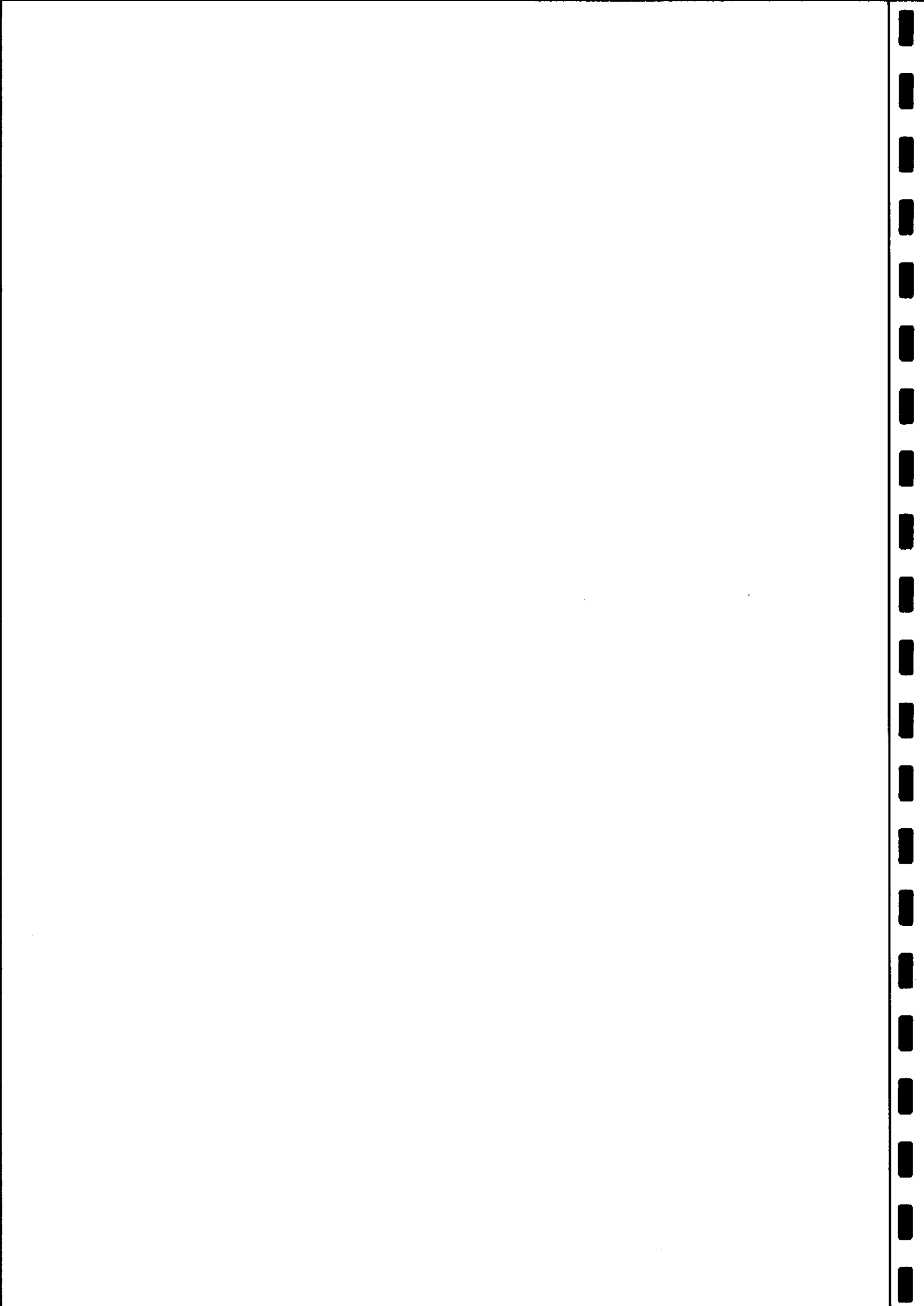
Verloop van de gecorrigeerde stijghoogtes.

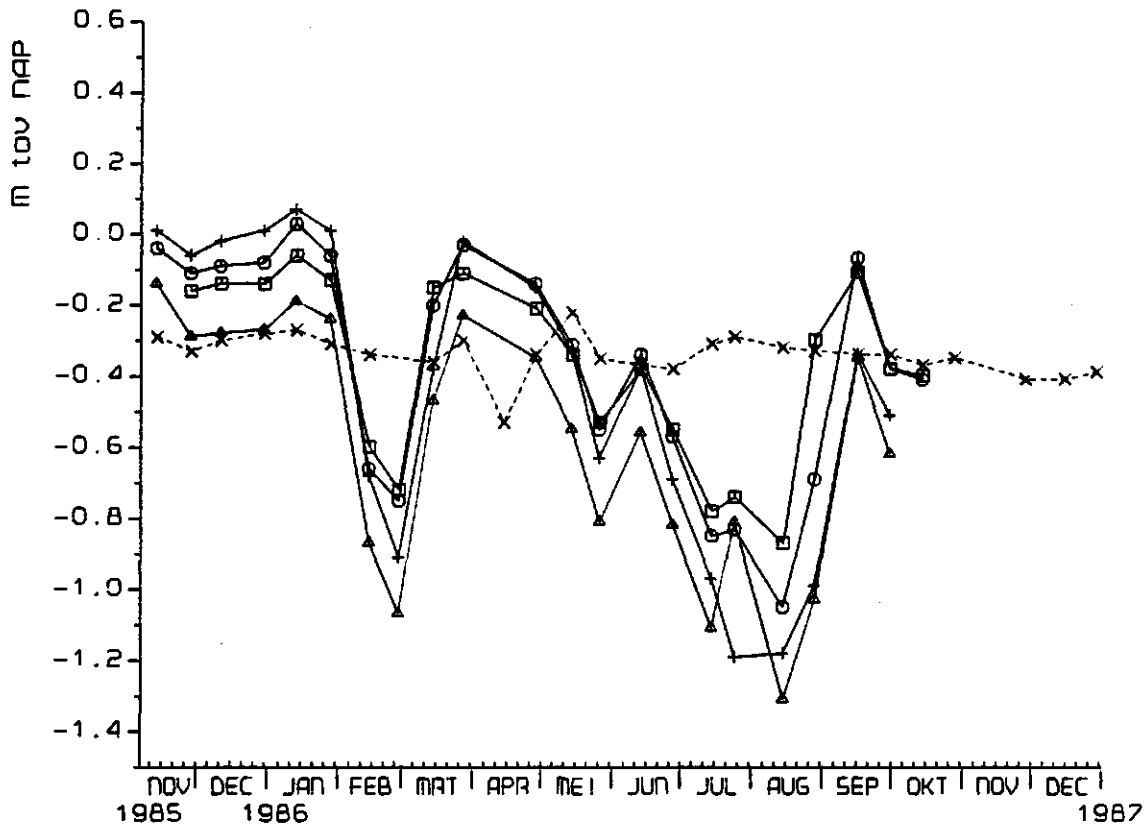


- = 62 F1
- = 62 F2
- ▲ = 62 F3
- + = 62 F4
- × = 62 F5

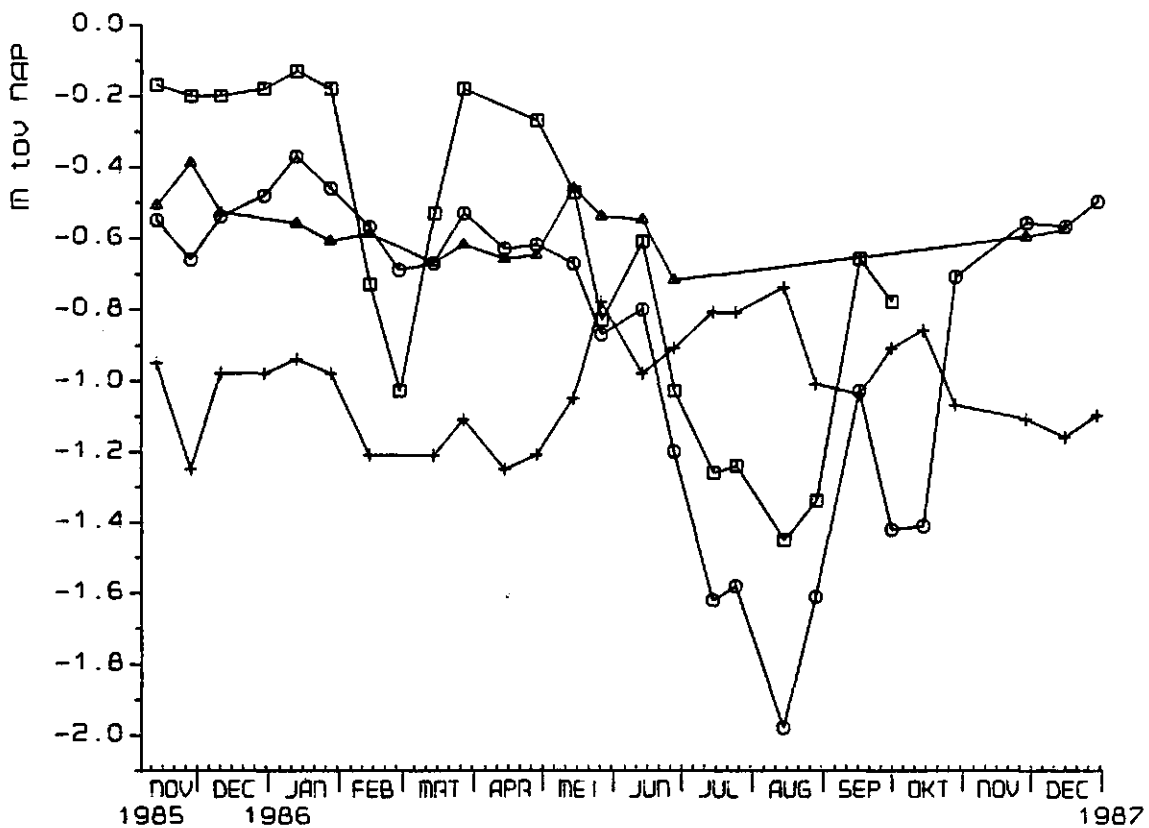
Figuur 40. Peliput 62.

Verloop van de gecorrigeerde stijghoogtes.

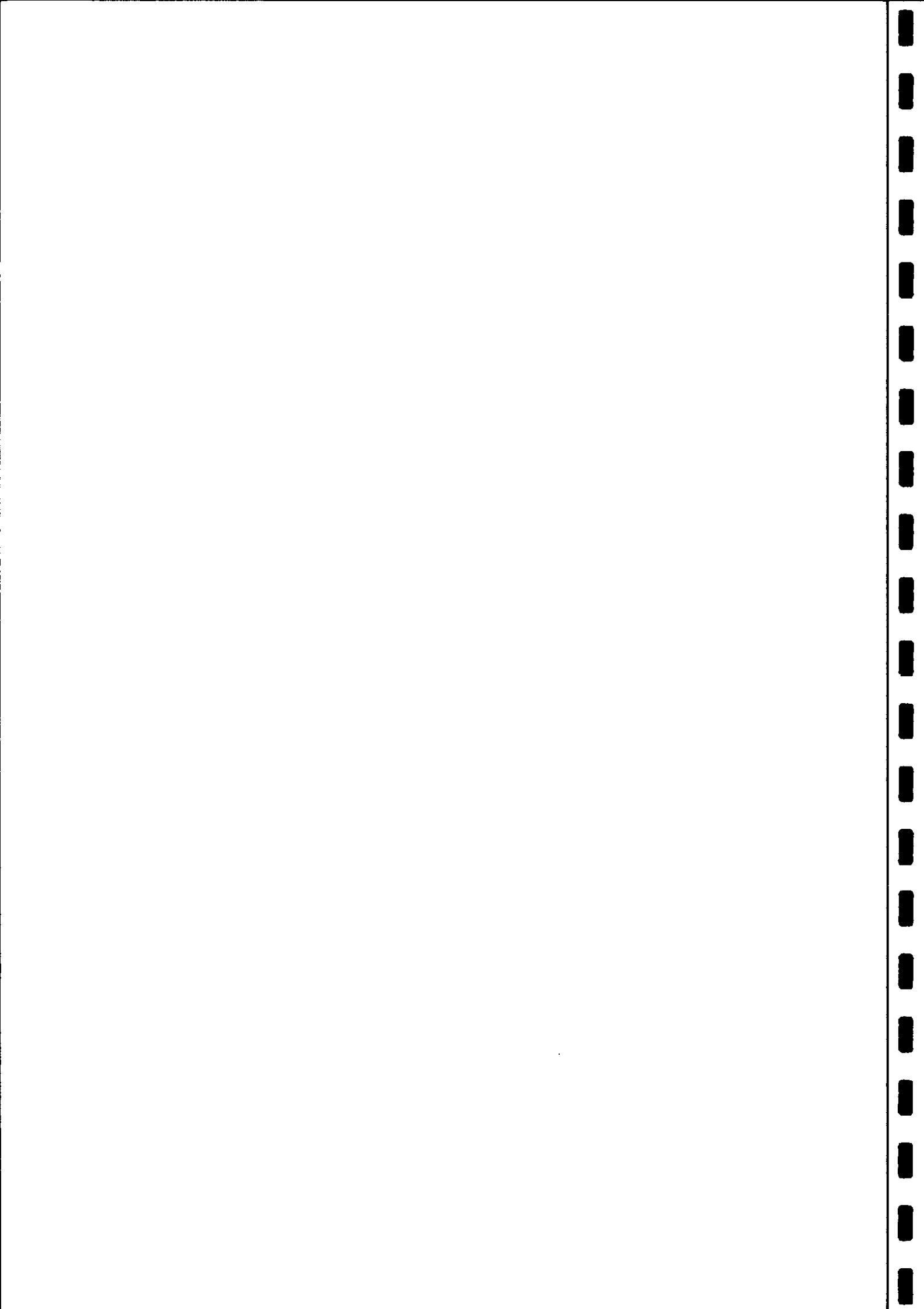


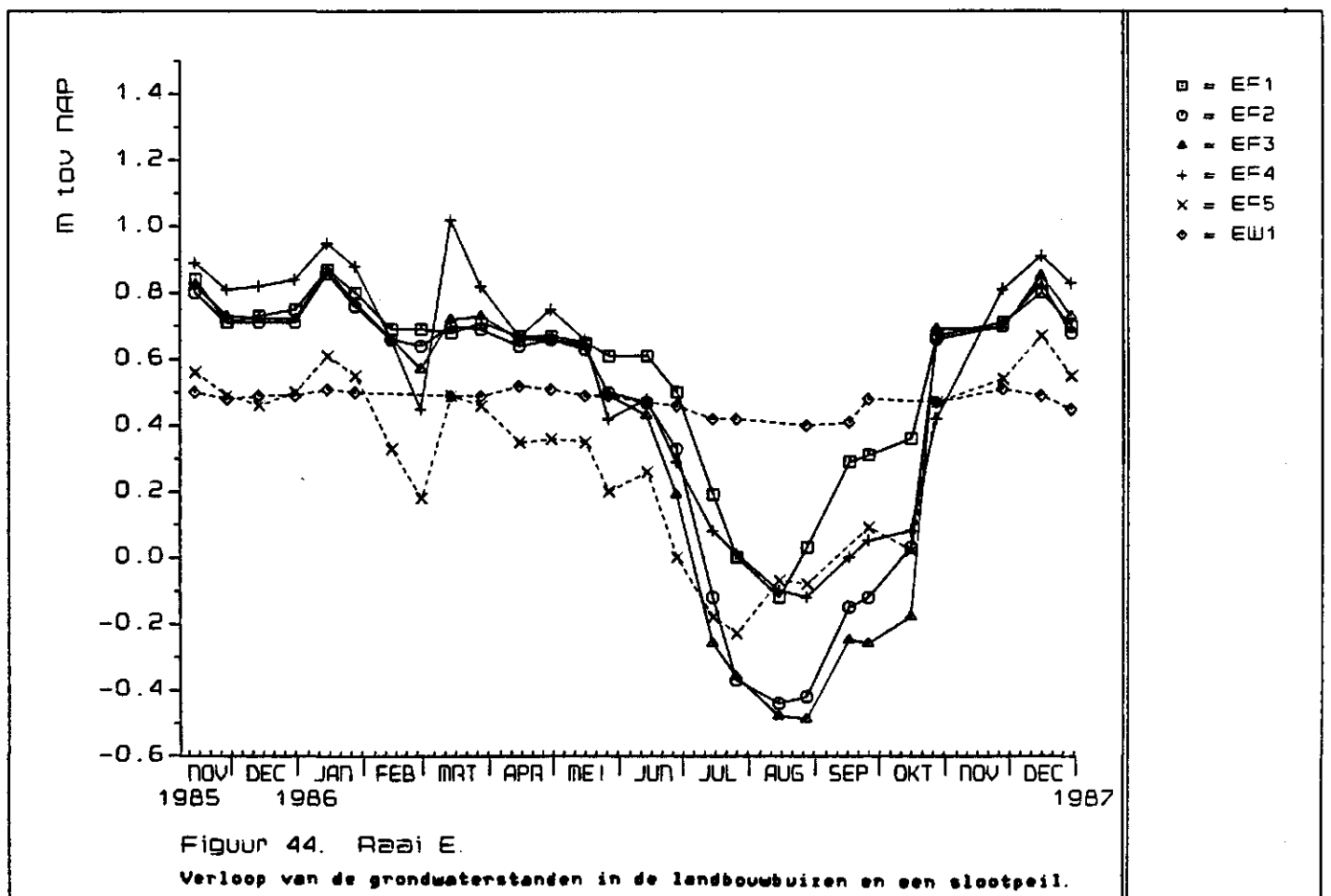
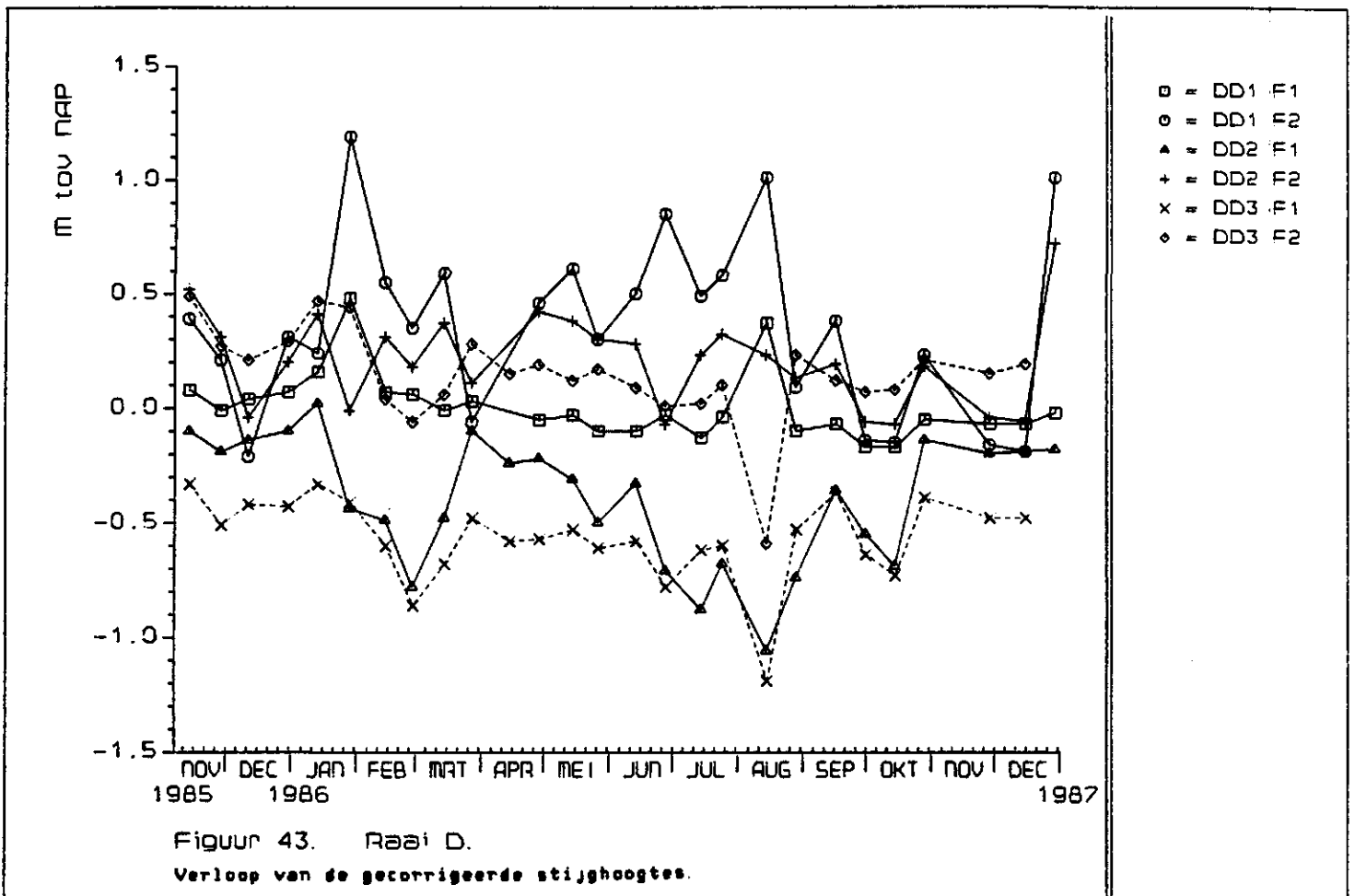


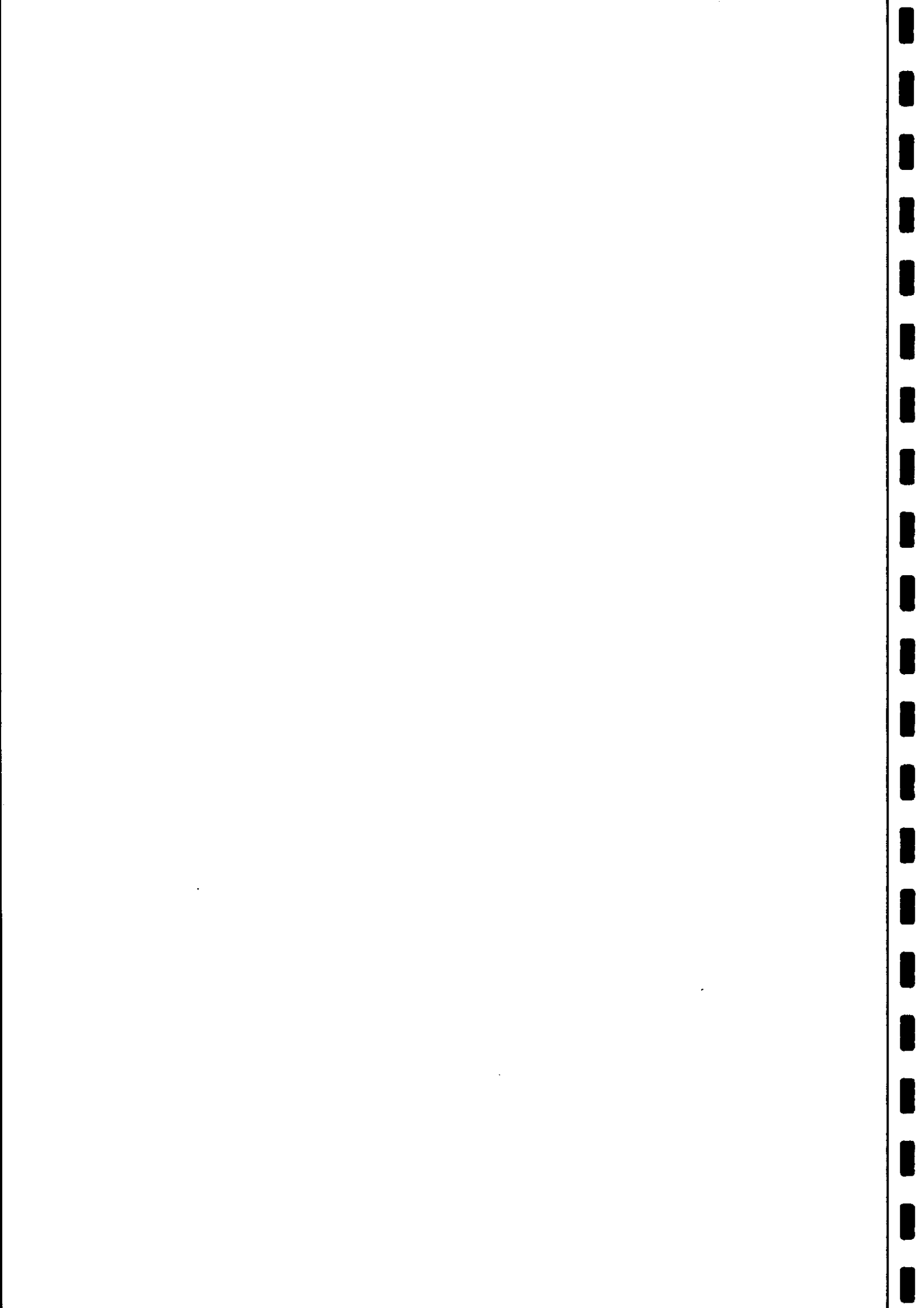
Figuur 41. Raai D.
Verloop van de grondwaterstanden in de landbouwbuizen en een slootpeil.

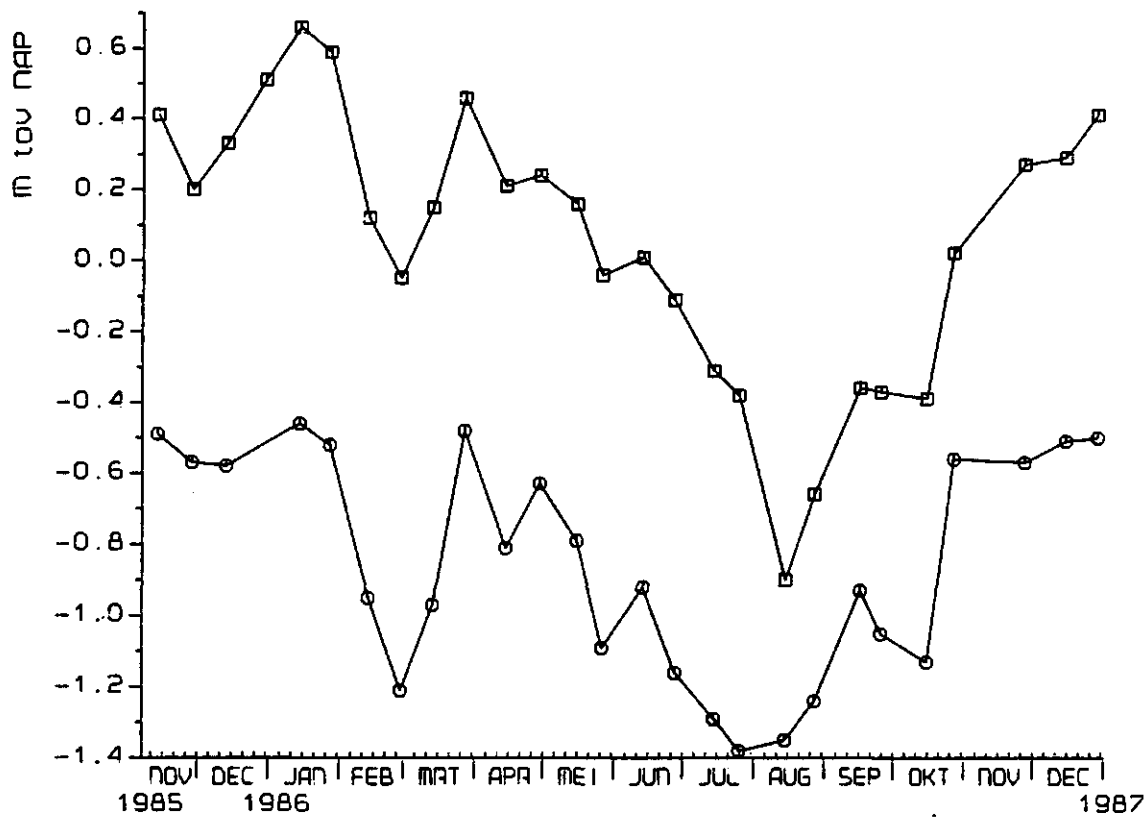


Figuur 42. Raai D.
Verloop van de grondwaterstanden in de landbouwbuizen en slootpeilen.





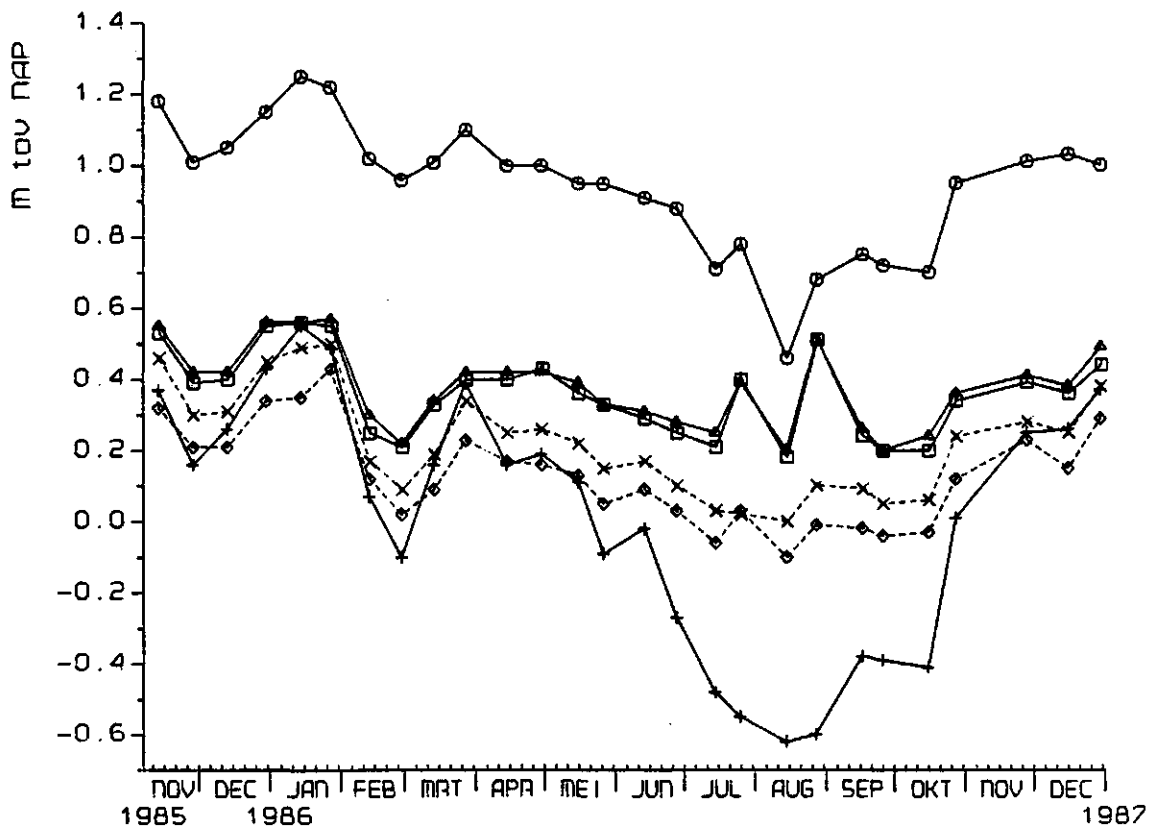




□ = EA6
○ = EA7

Figuur 45. Raai E.

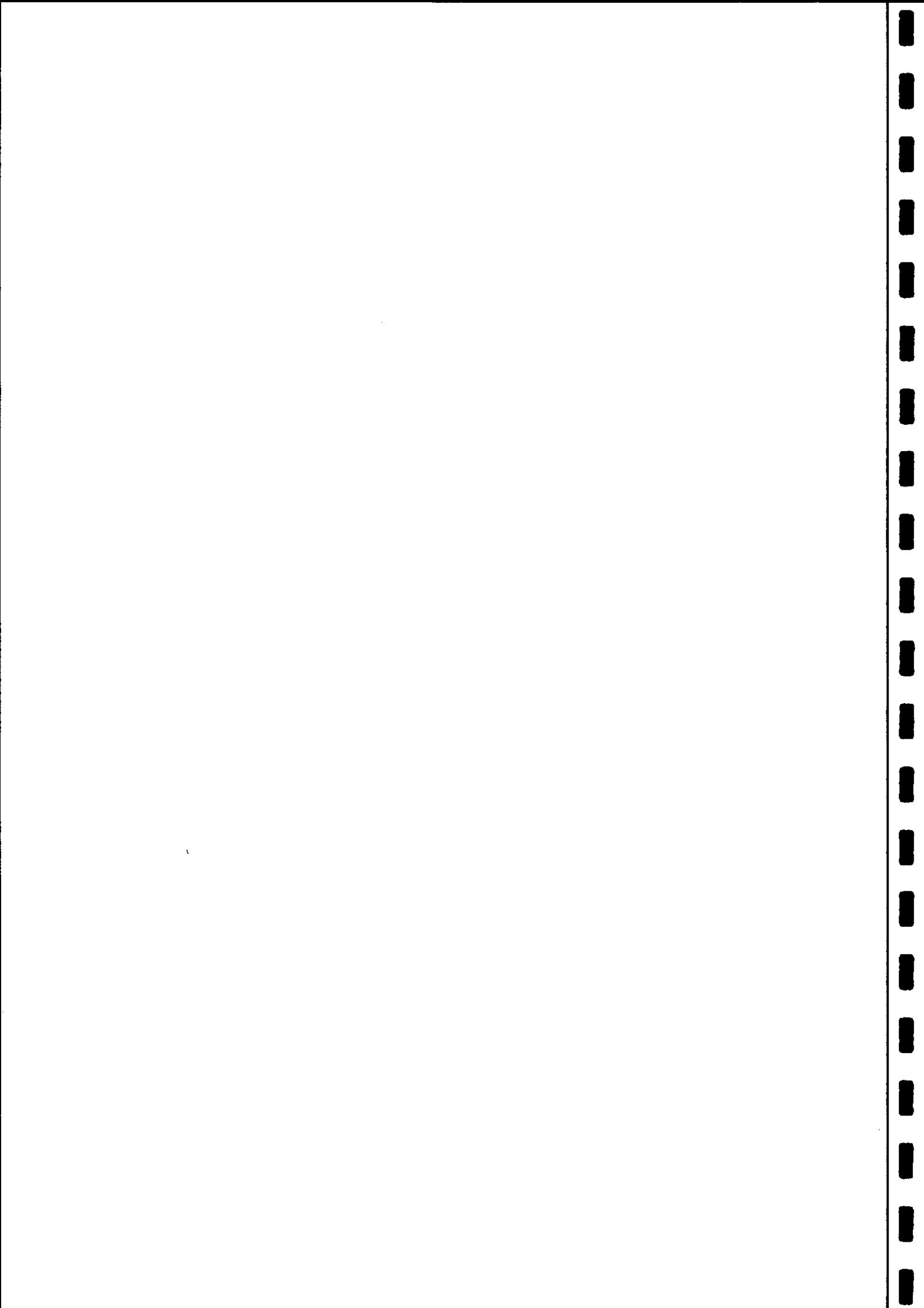
Verloop van de grondwaterstanden in de landbouwbuizen.

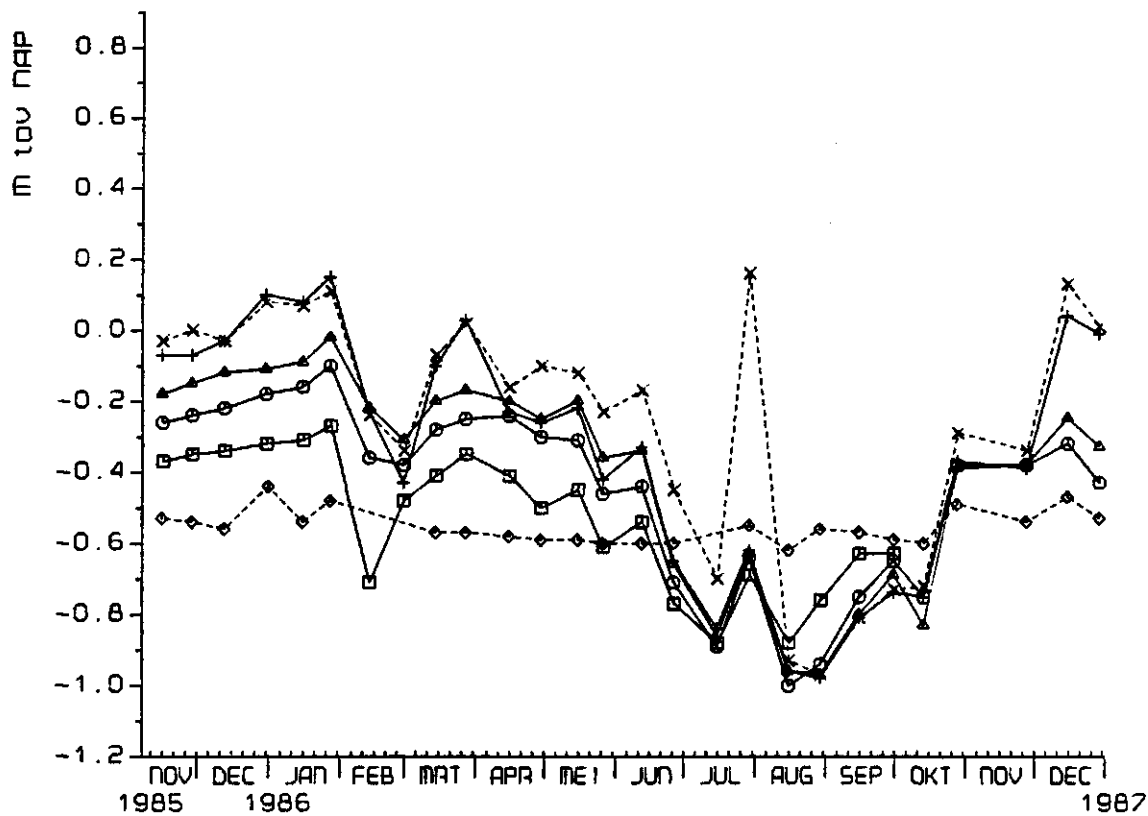


□ = ED0 F2
○ = ED1 F1
▲ = ED1 F2
+ = ED3 F1
x = ED3 F2
◇ = ED4 F2

Figuur 46. Raai E.

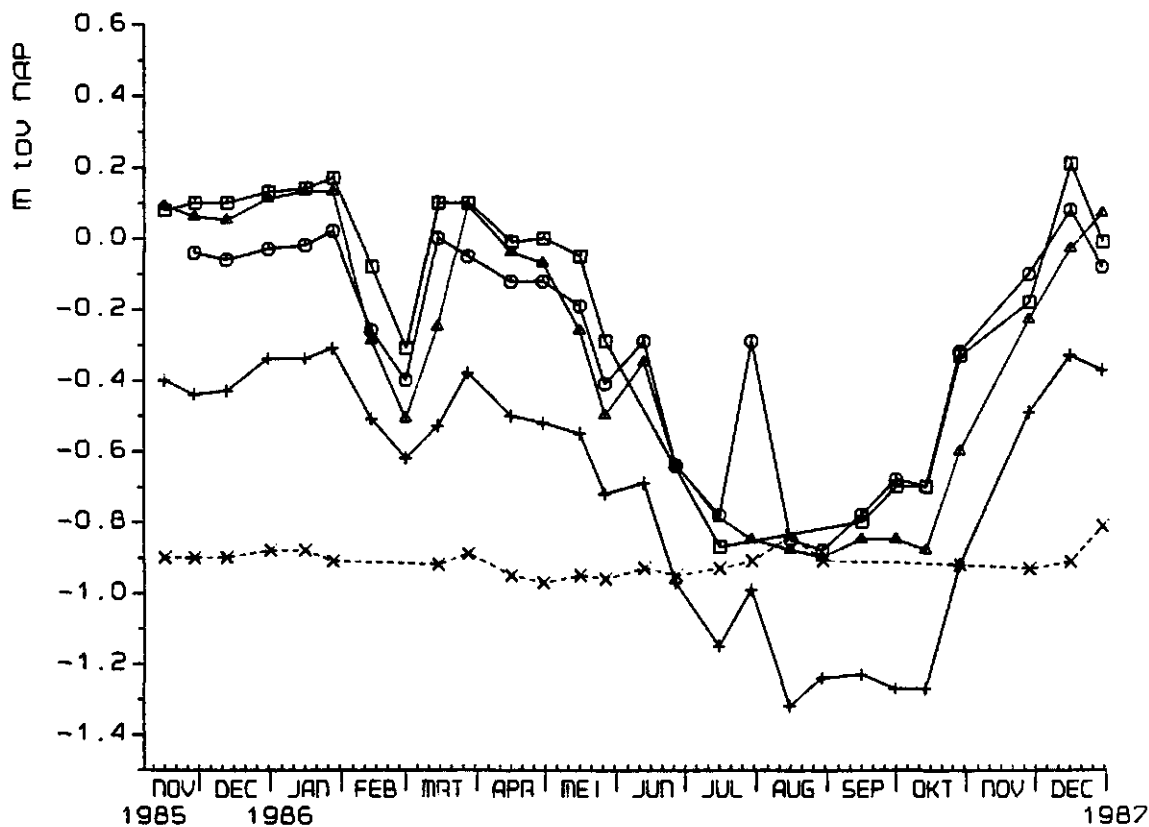
Verloop van de gecorrigeerde stijghoogtes.





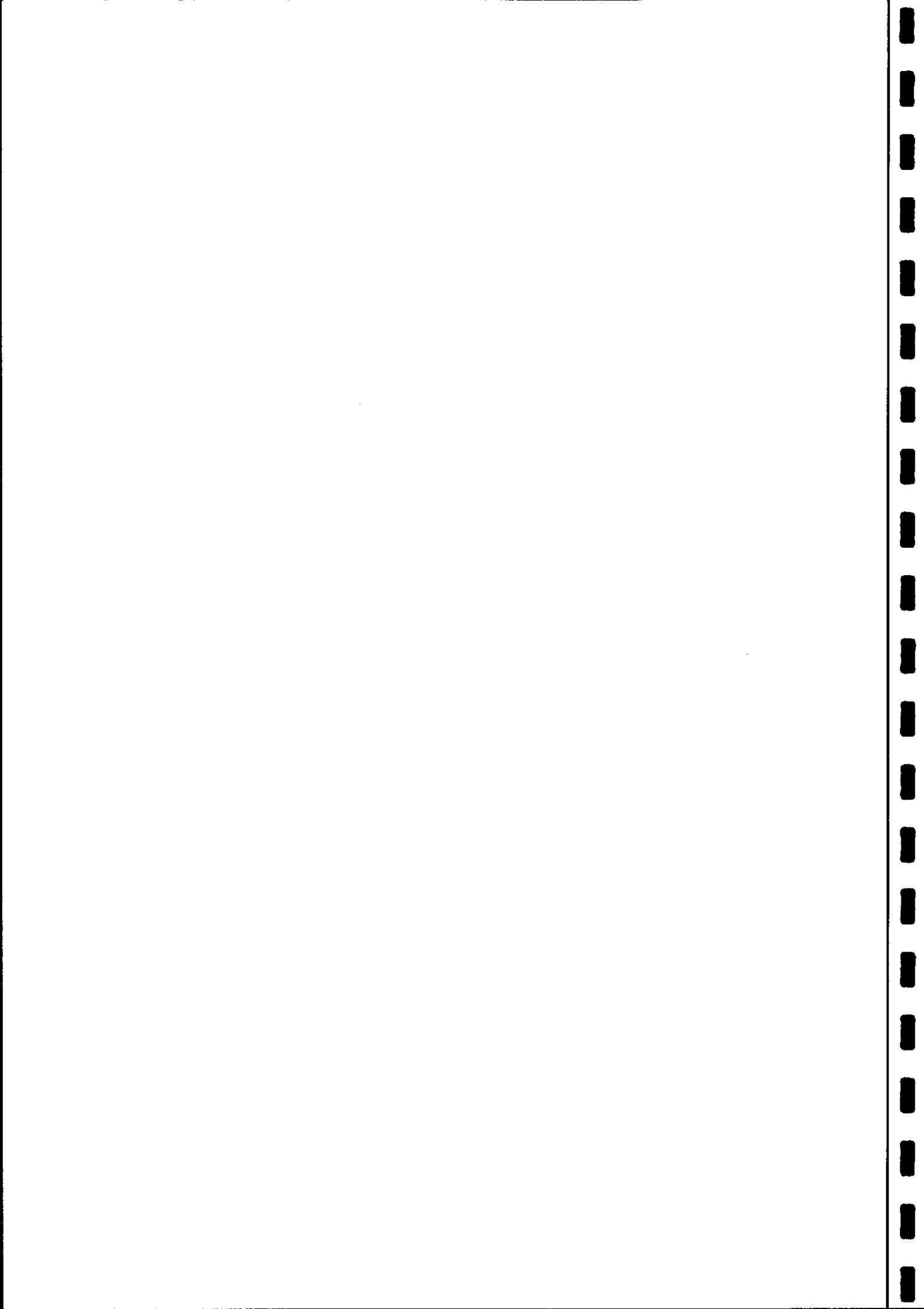
Figuur 47. Raai F.

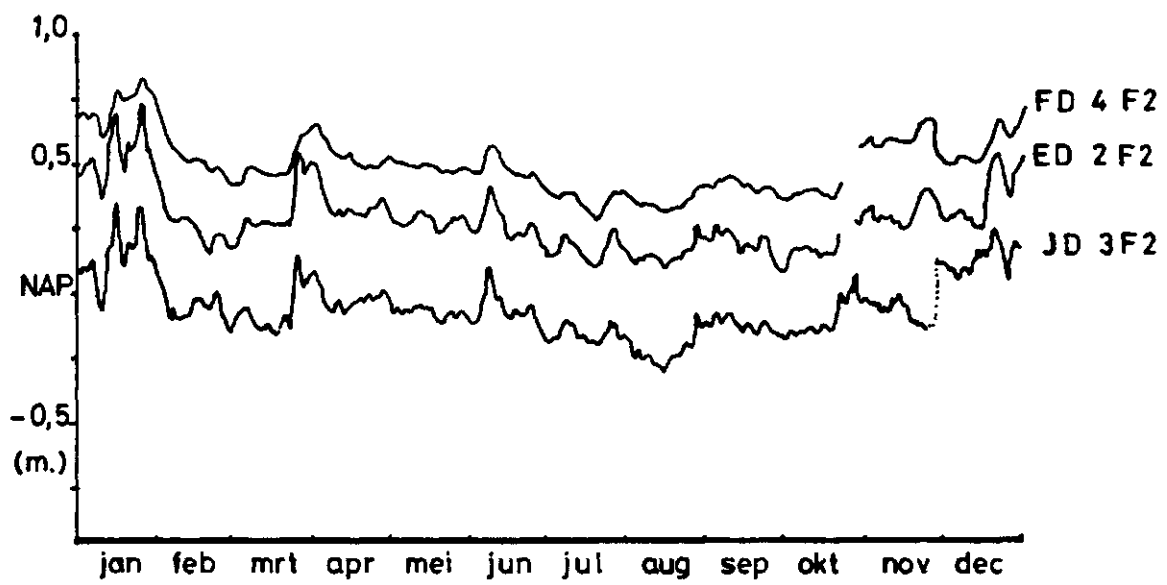
Verloop van de grondwaterstanden in de landbouwbuizen en een slootpeil.



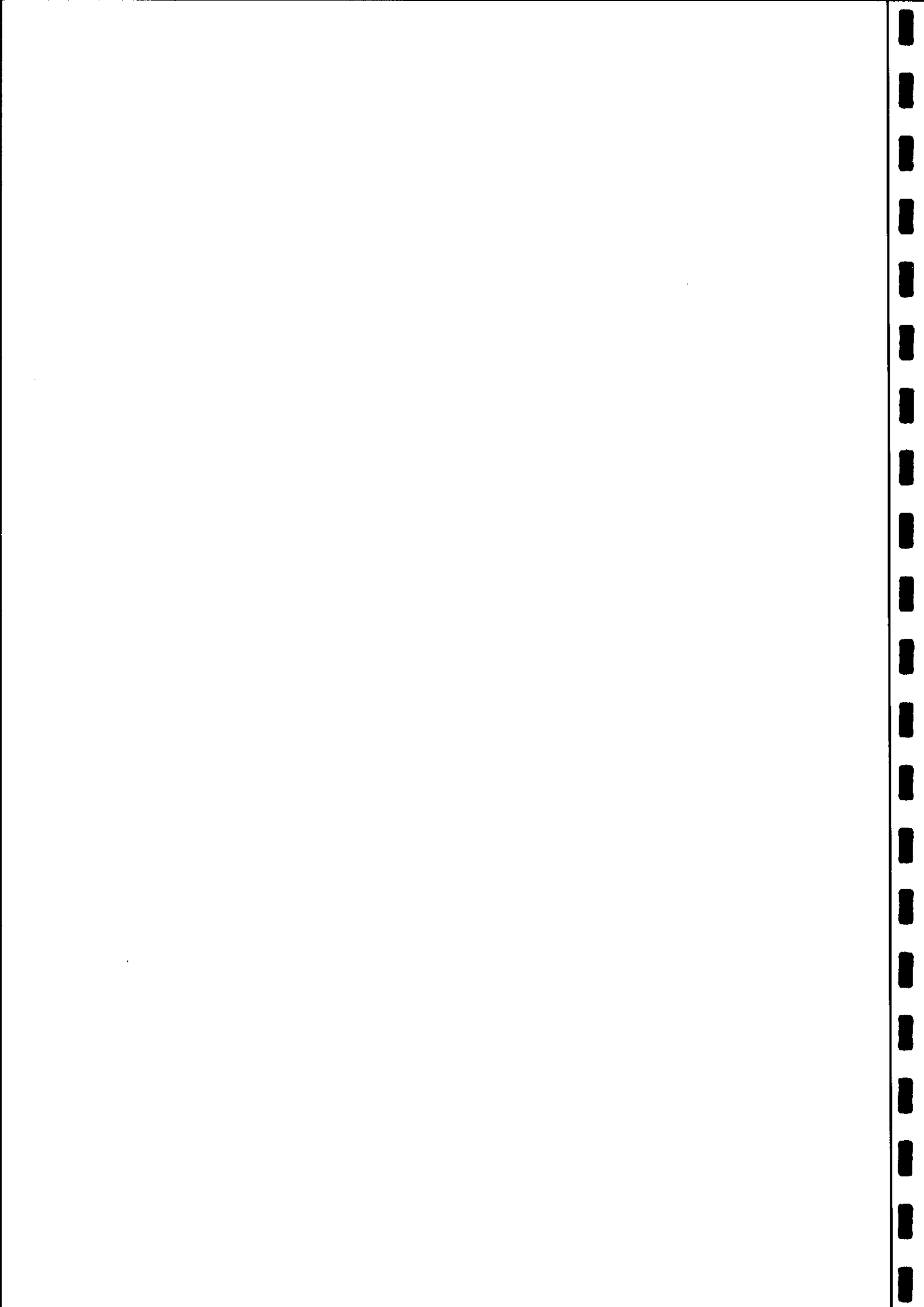
Figuur 48. Raai F.

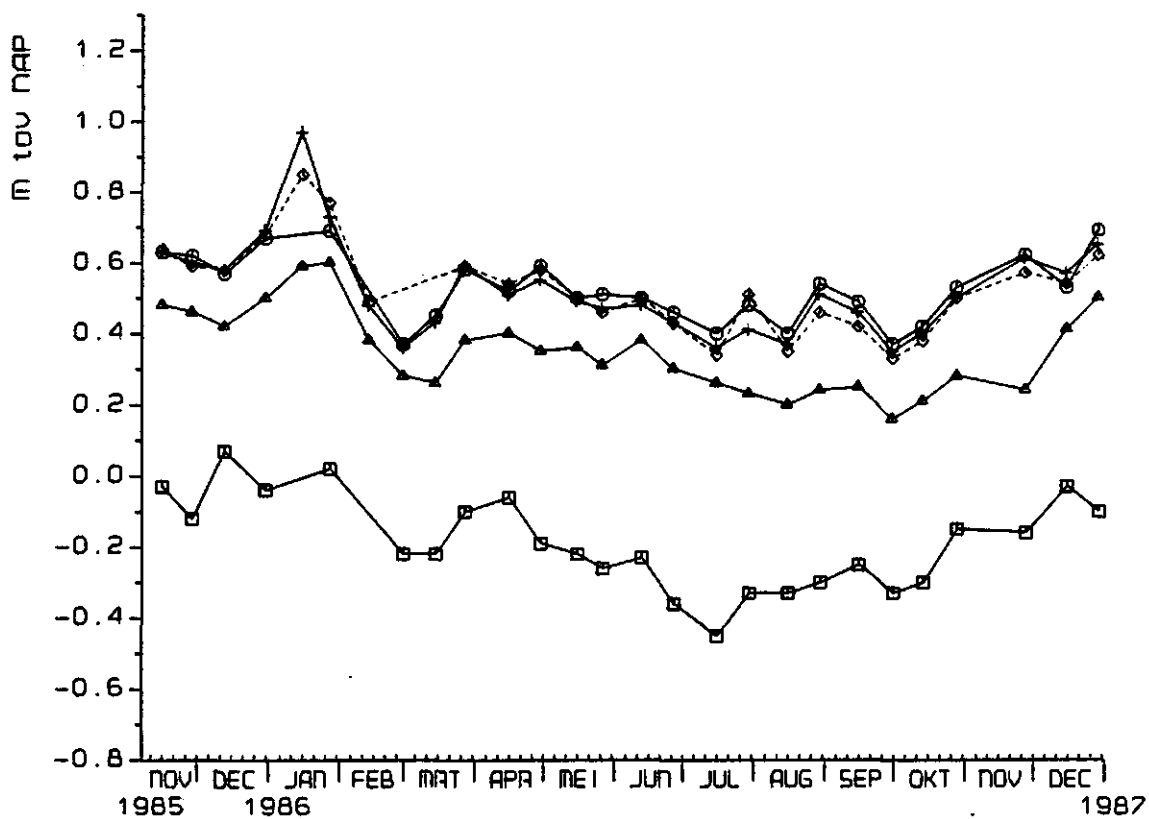
Verloop van de grondwaterstanden in de landbouwbuizen en een slootpeil.





Figuur 50. Verloop van de geregistreeerde stijghoogte van enkele diepe filters

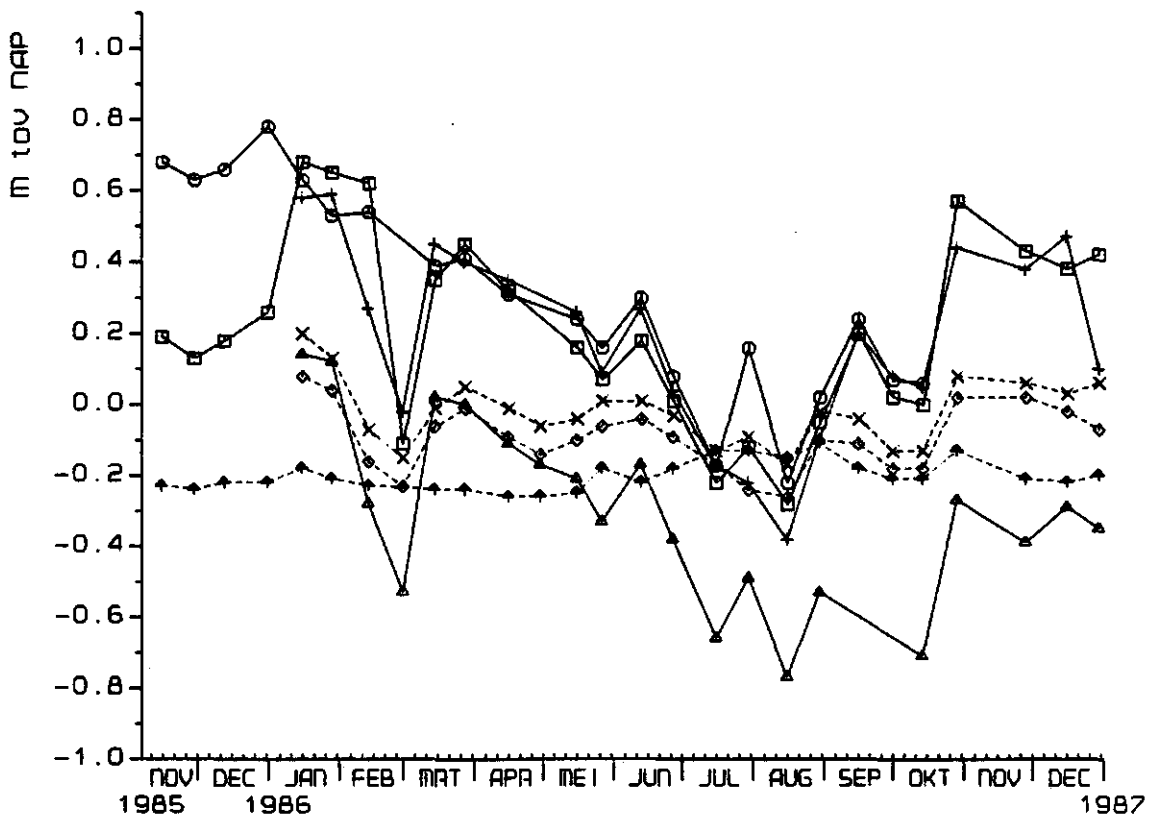




- = FD1 F1
- = FD1 F2
- ▲ = FD2 F1
- + = FD2 F2
- x = FD3 F1
- ◇ = FD3 F2

Figuur 49. Raai F.

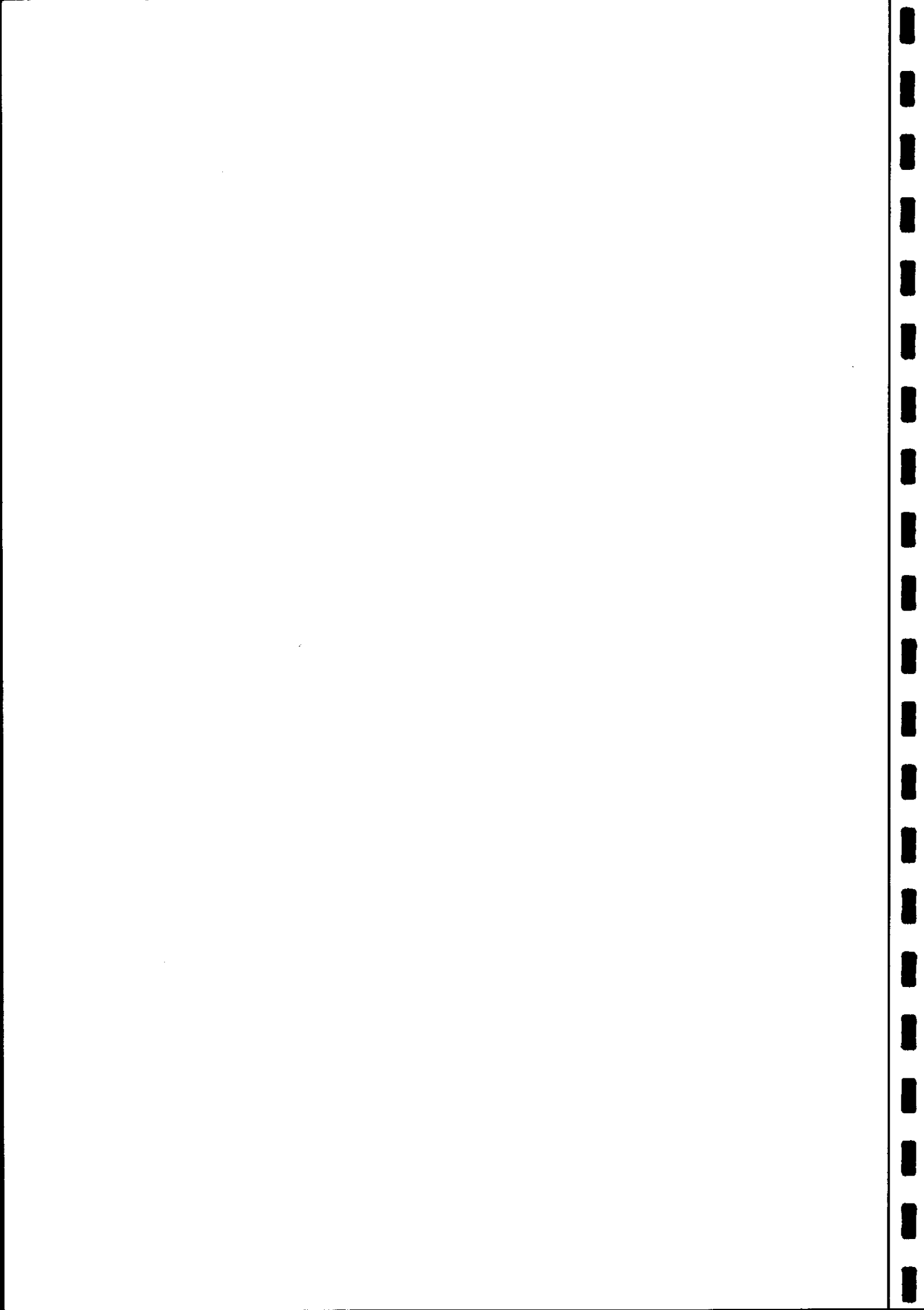
Verloop van de gecorrigeerde stijghoogtes.



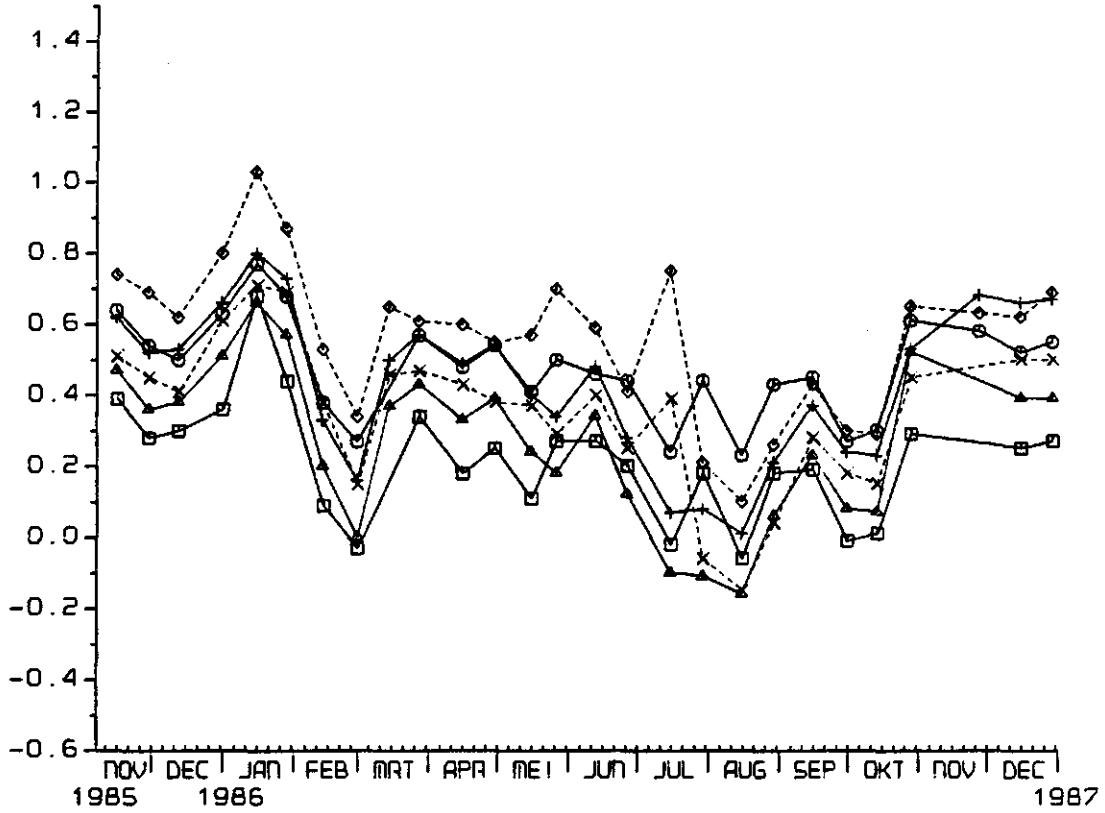
- = GF 4
- = GF 5
- ▲ = GF 6
- + = GF 7
- x = GF 8
- ◇ = GF 9
- ◆ = GW 1

Figuur 52. Raai G.

Verloop van de grondwaterstanden in de landbouwbuizen en een slootpeil.



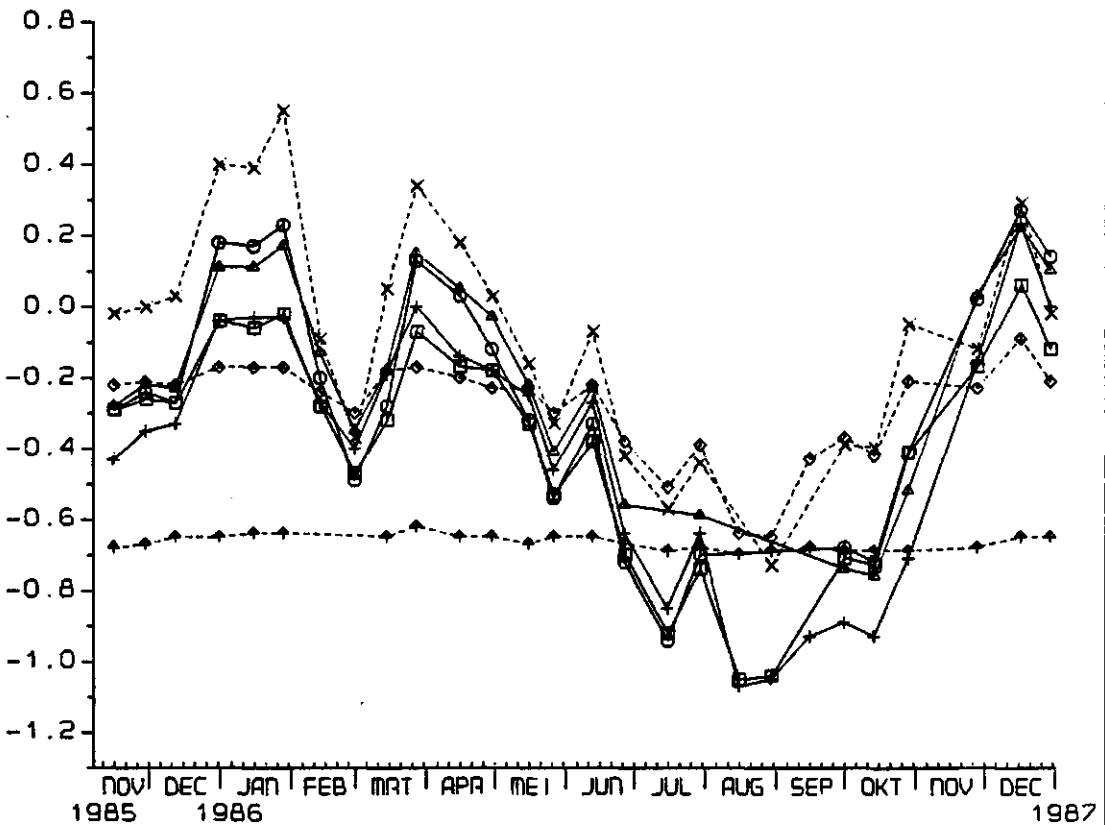
m tov NAP



- = GD1 F1
- = GD1 F2
- ▲ = GD2 F1
- +
- x = GD3 F1
- ◇ = GD3 F2

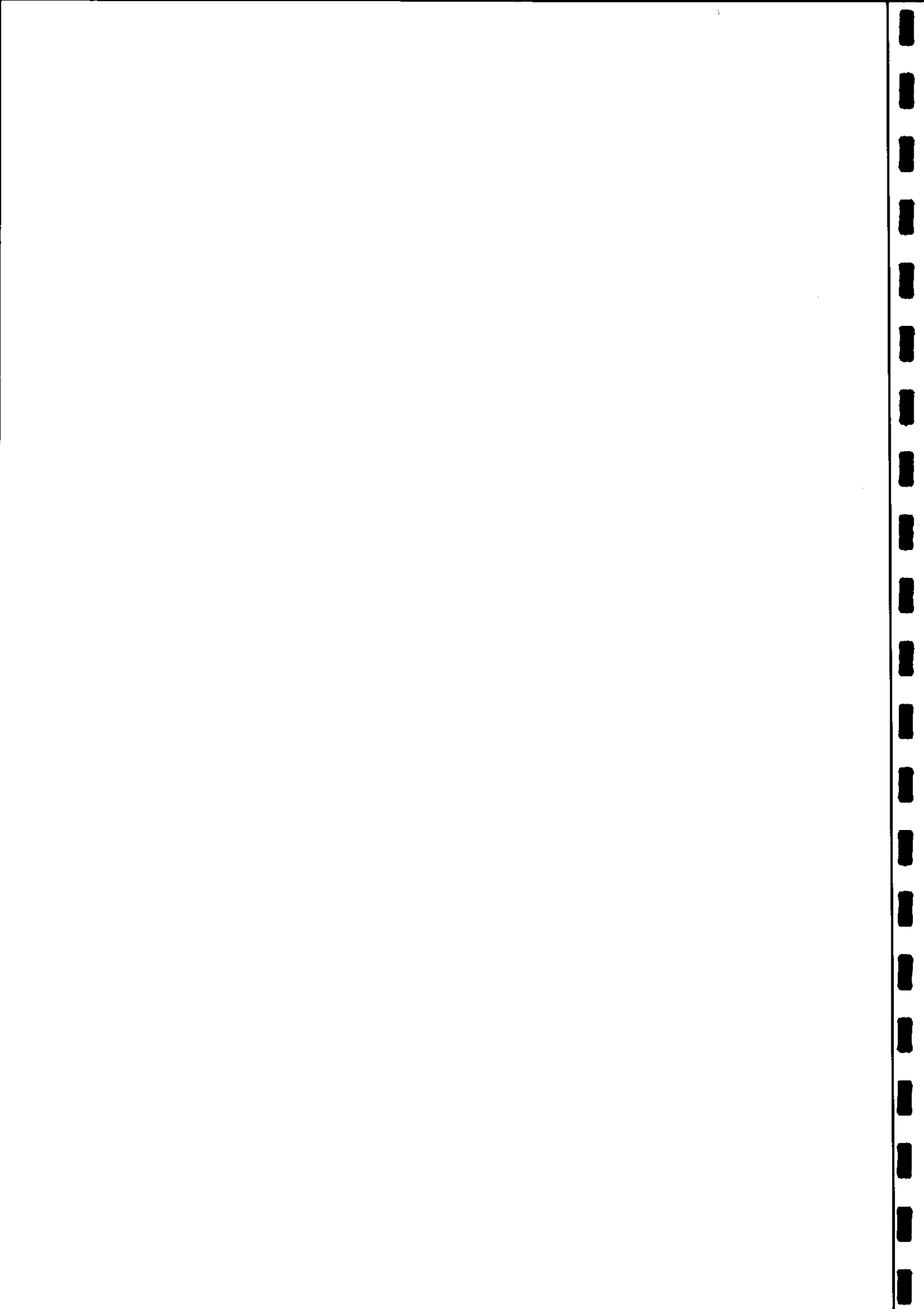
Figuur 53. Raai G.
Verloop van de gecorrigeerde stijghoogtes.

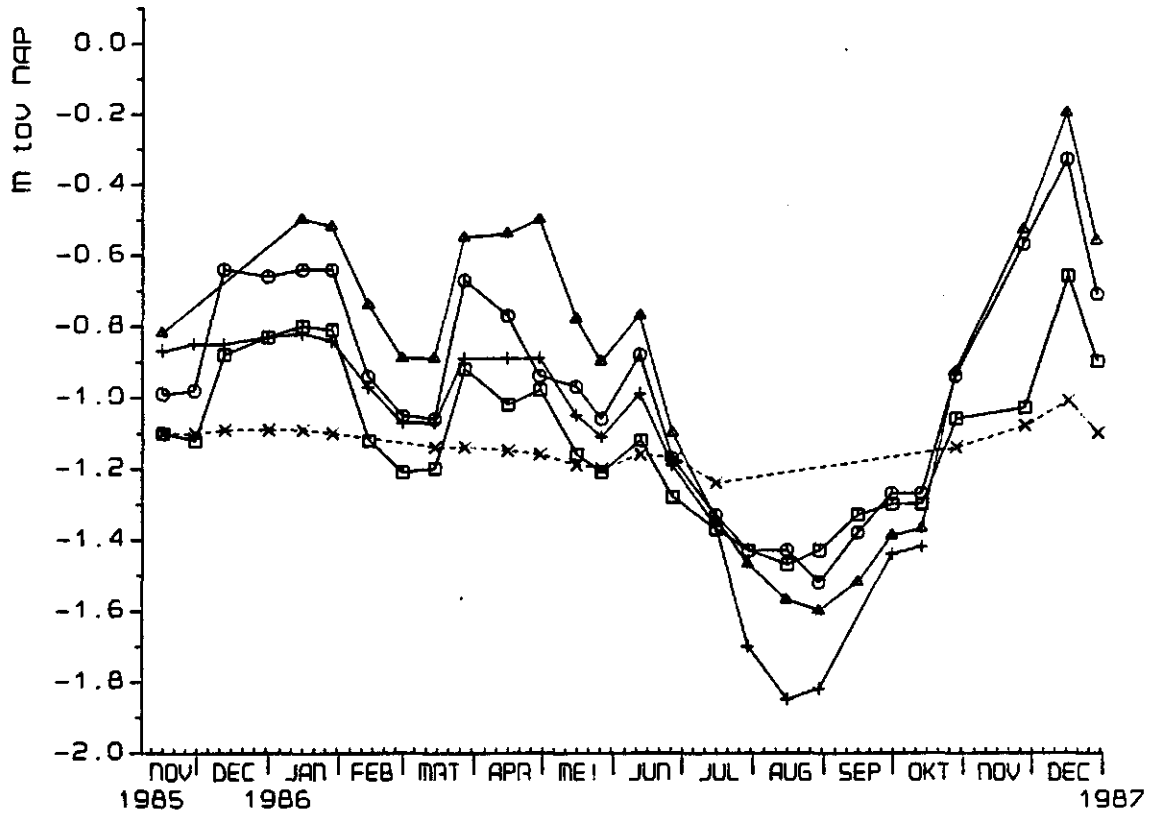
m tov NAP



- = TH 1
- = TH 2
- ▲ = TH 3
- +
- x = TH 5
- ◇ = TH 6
- ▽ = LE 1

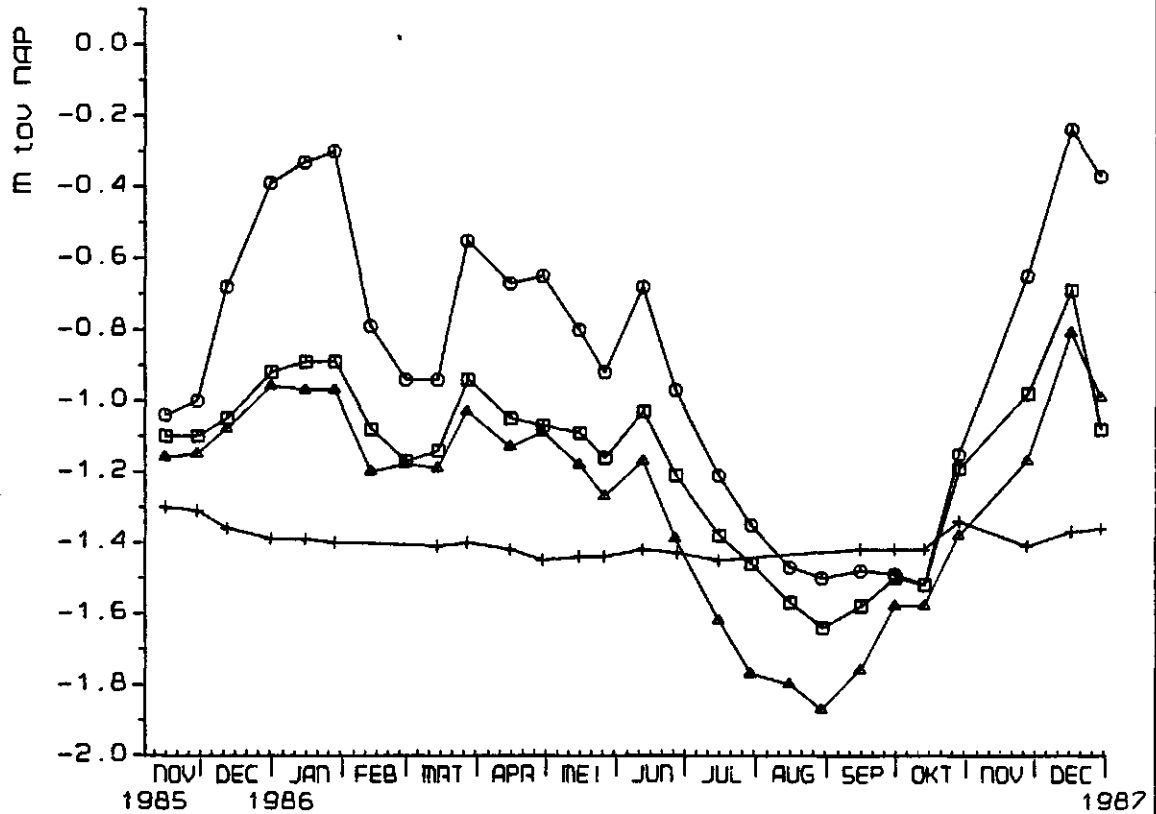
Figuur 54. Raai H.
Verloop van de grondwaterstanden in de landbouwbuizen en een slootpeil.





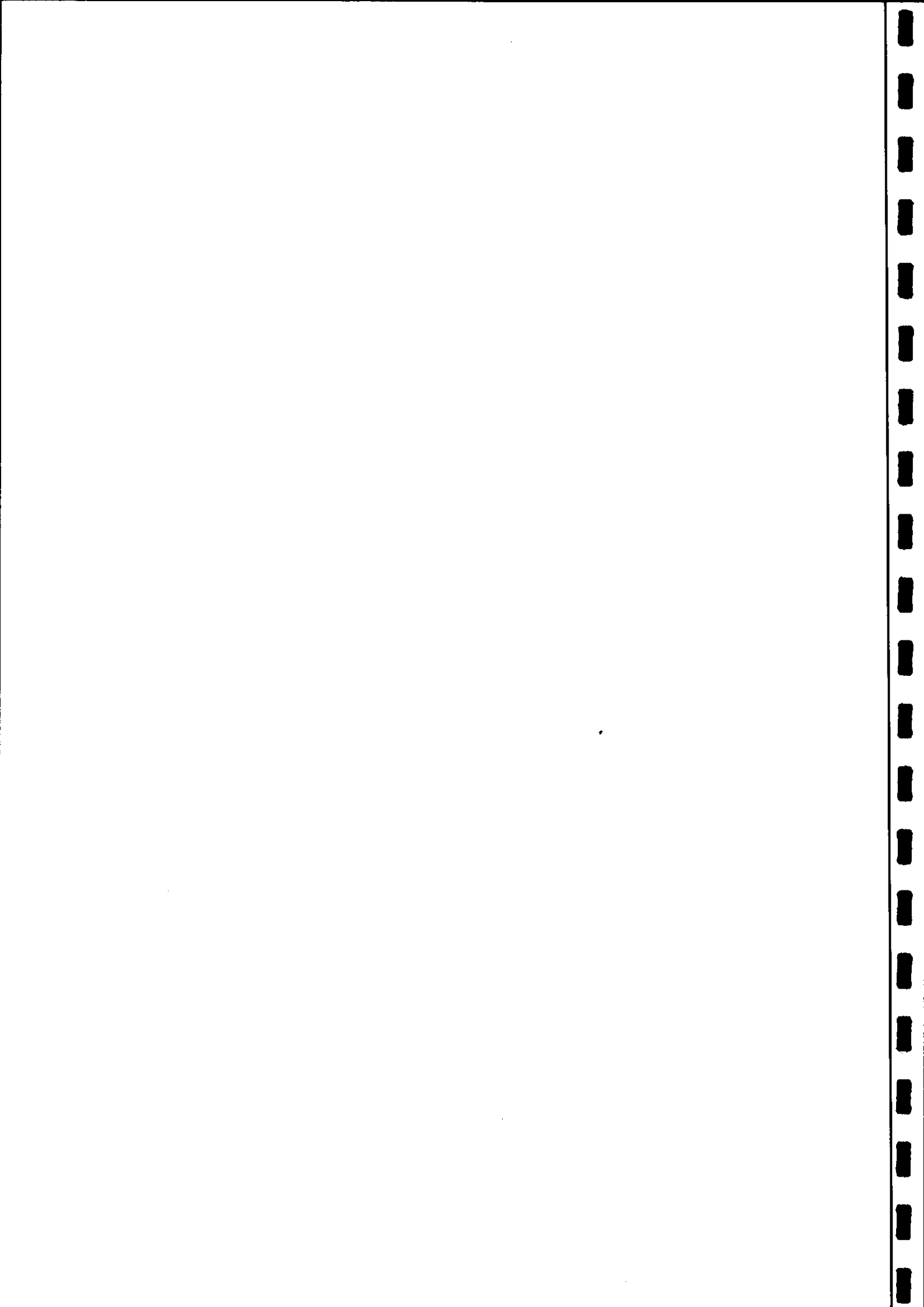
Figuur 55. Raai J.

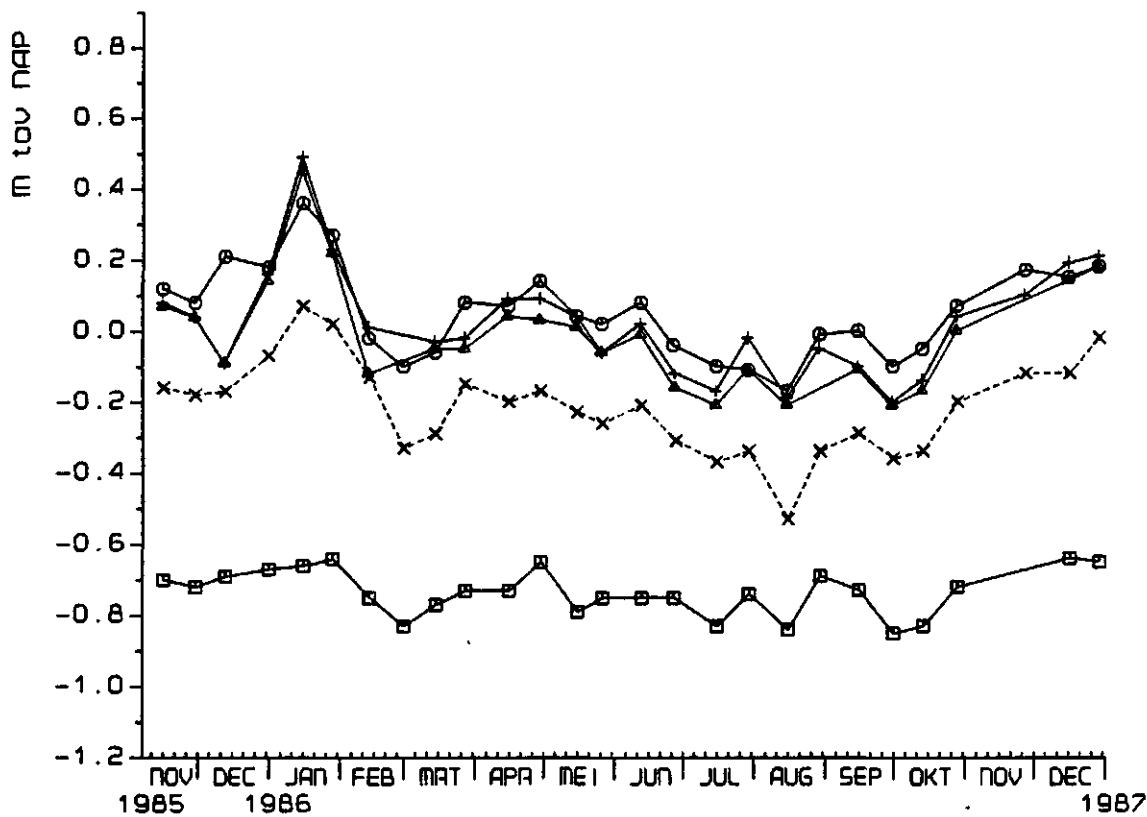
Verloop van de grondwaterstanden in de landbouwbuizen en een slootpeil



Figuur 56. Raai J.

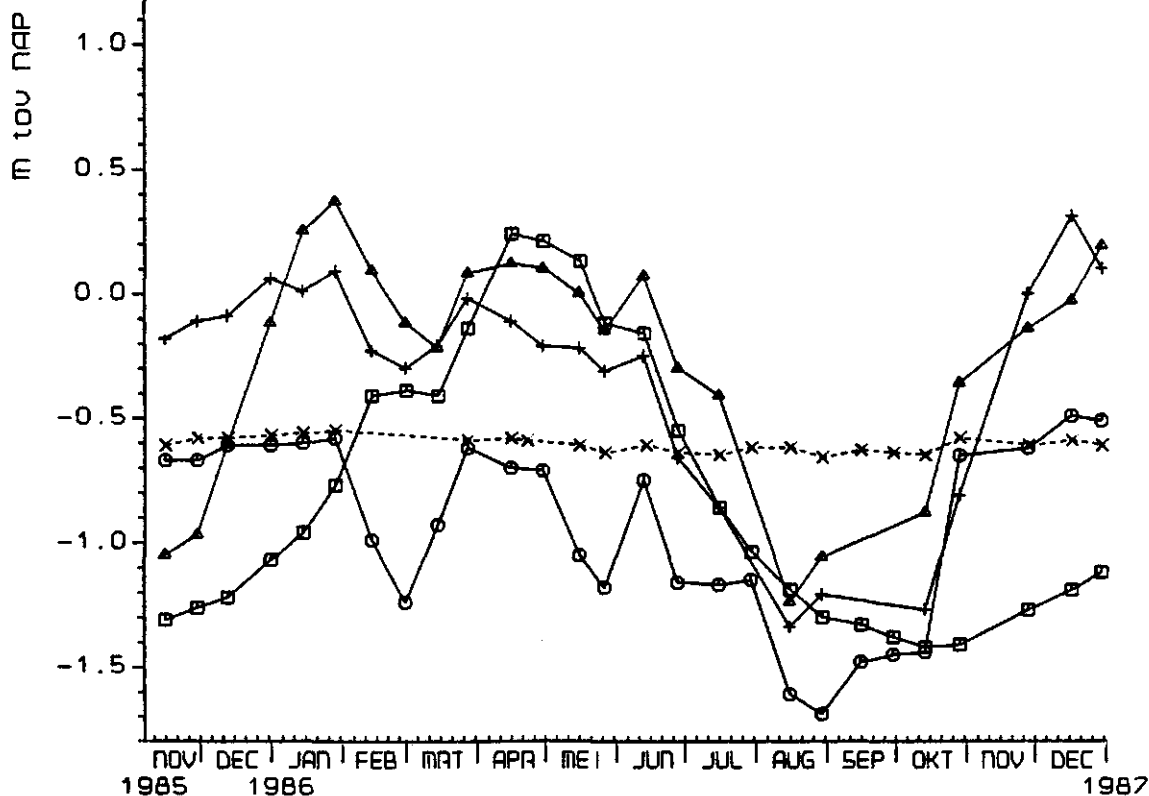
Verloop van de grondwaterstanden in de landbouwbuizen en een slootpeil.





- = JD1 F1
- = JD1 F2
- ▲ = JD2 F1
- + = JD2 F2
- x = JD4 F2

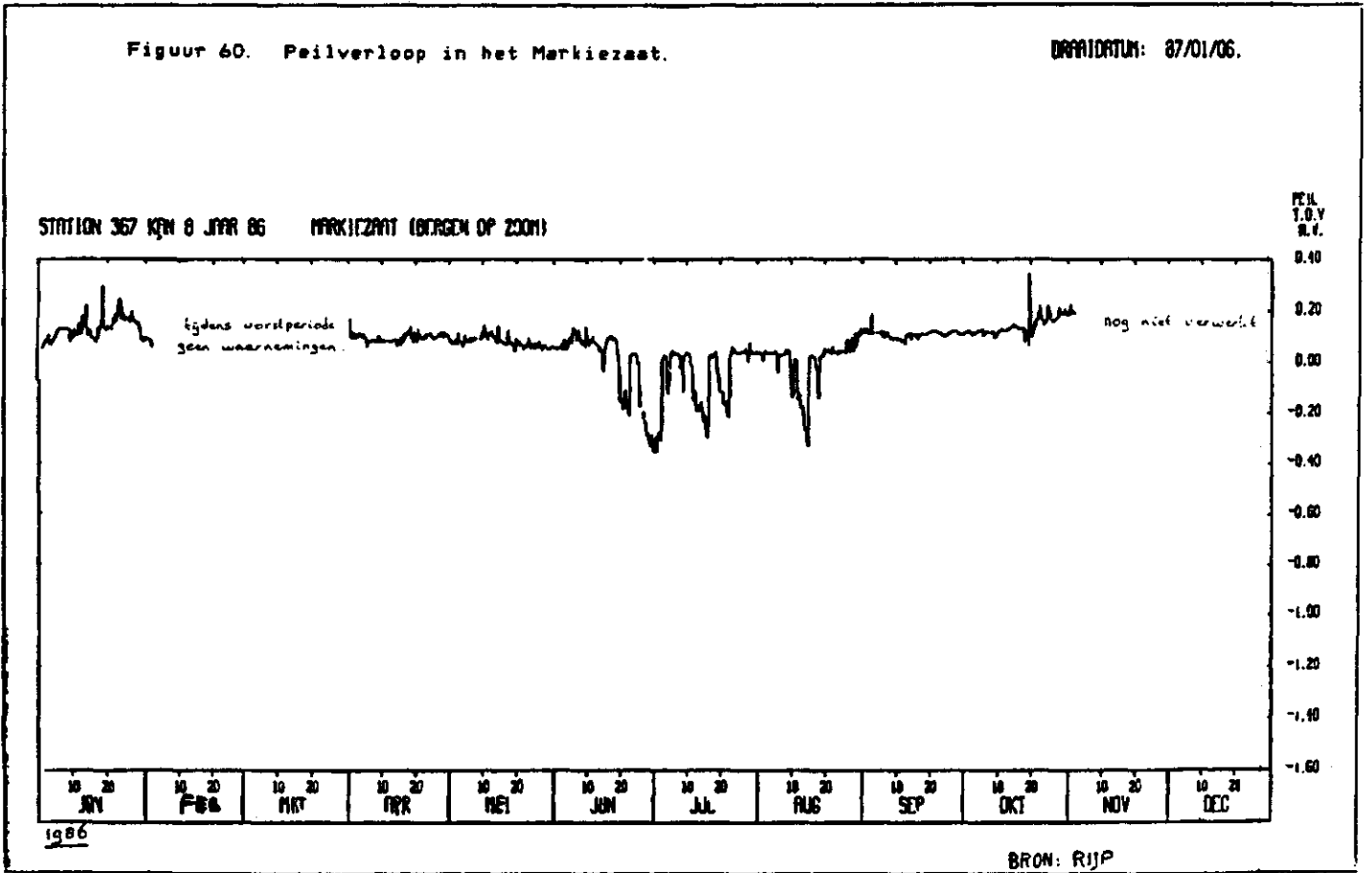
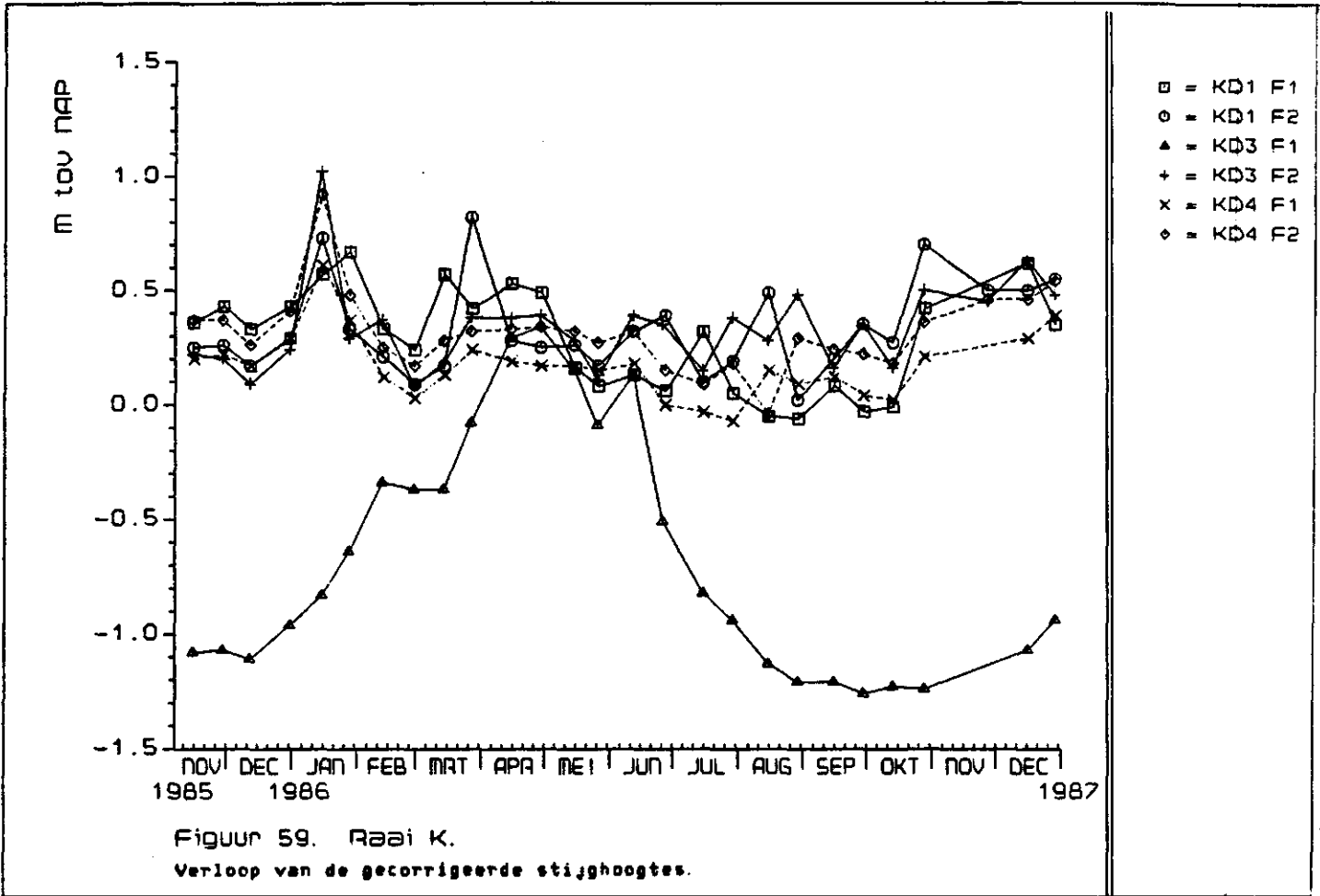
Figuur 57. Raai J.
Verloop van de gecorrigeerde stijghoogtes.

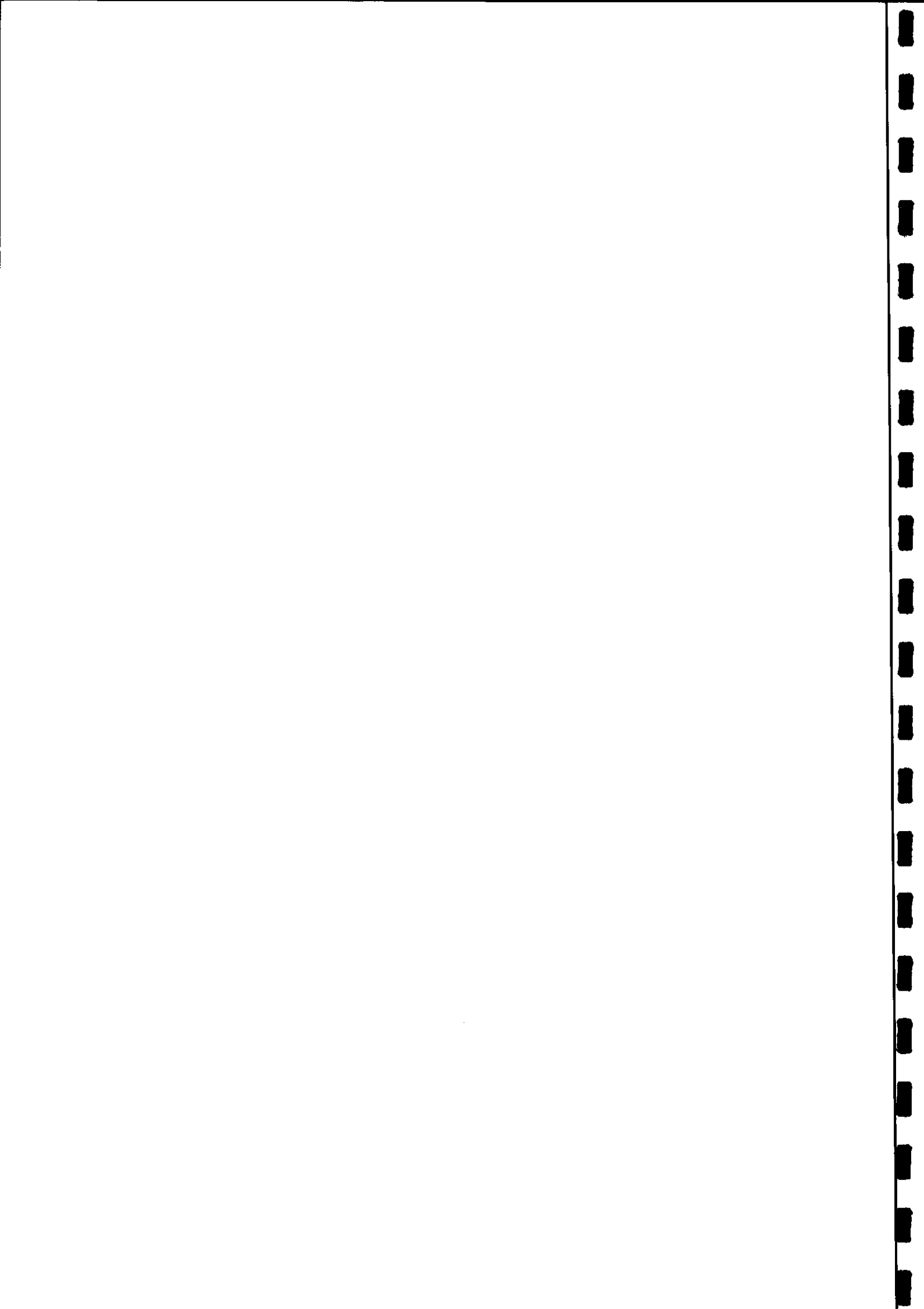


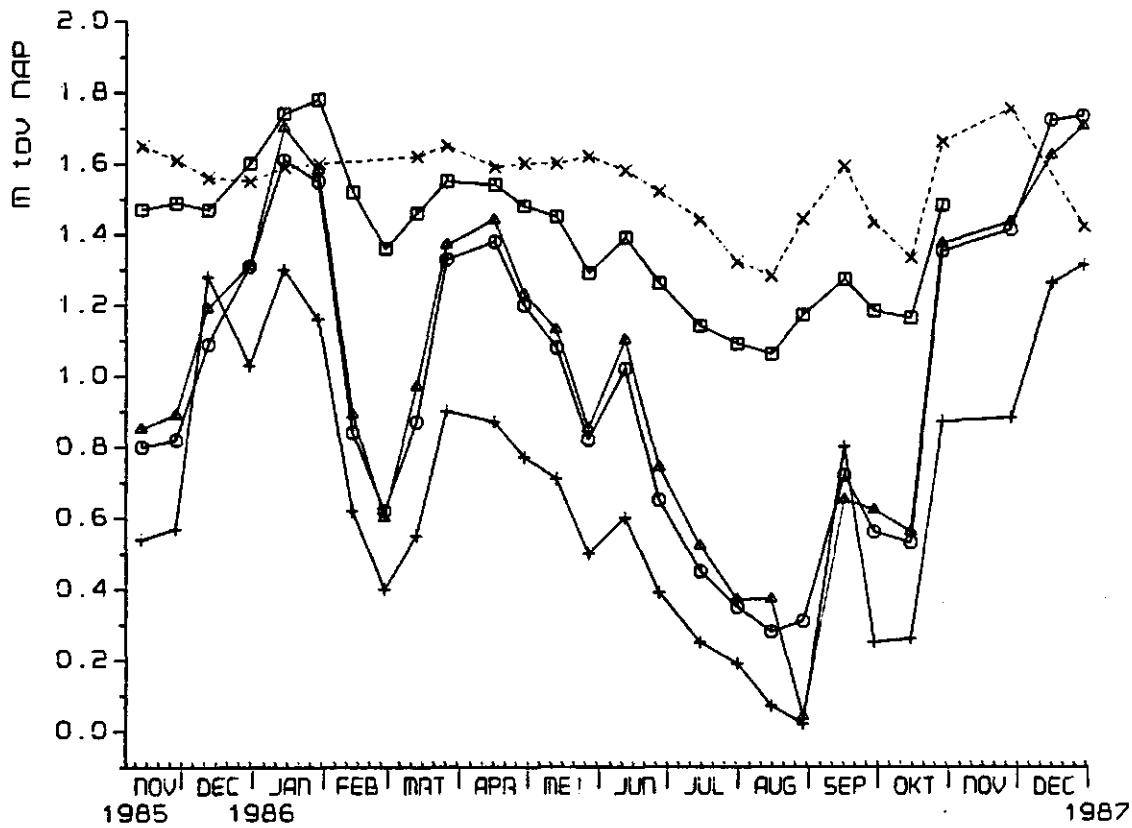
- = KF 5
- = KF 6
- ▲ = KF 7
- + = KF 8
- x = KW 1

Figuur 58. Raai K.
Verloop van de grondwaterstanden in de landbouwbuizen en een slootpeil.

.



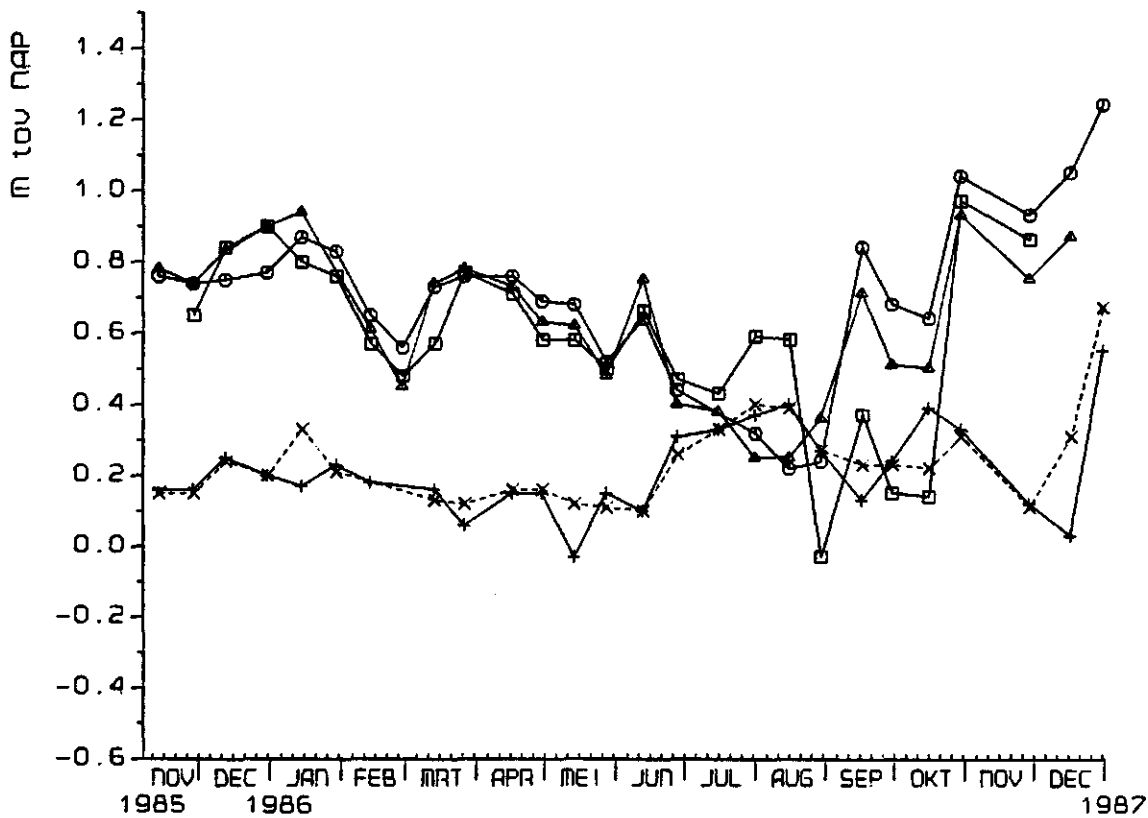




□ = LE 1
 ○ = LE 2
 ▲ = LE 3
 + = LE 4
 x = LE 5

Figuur 61. Raai L.

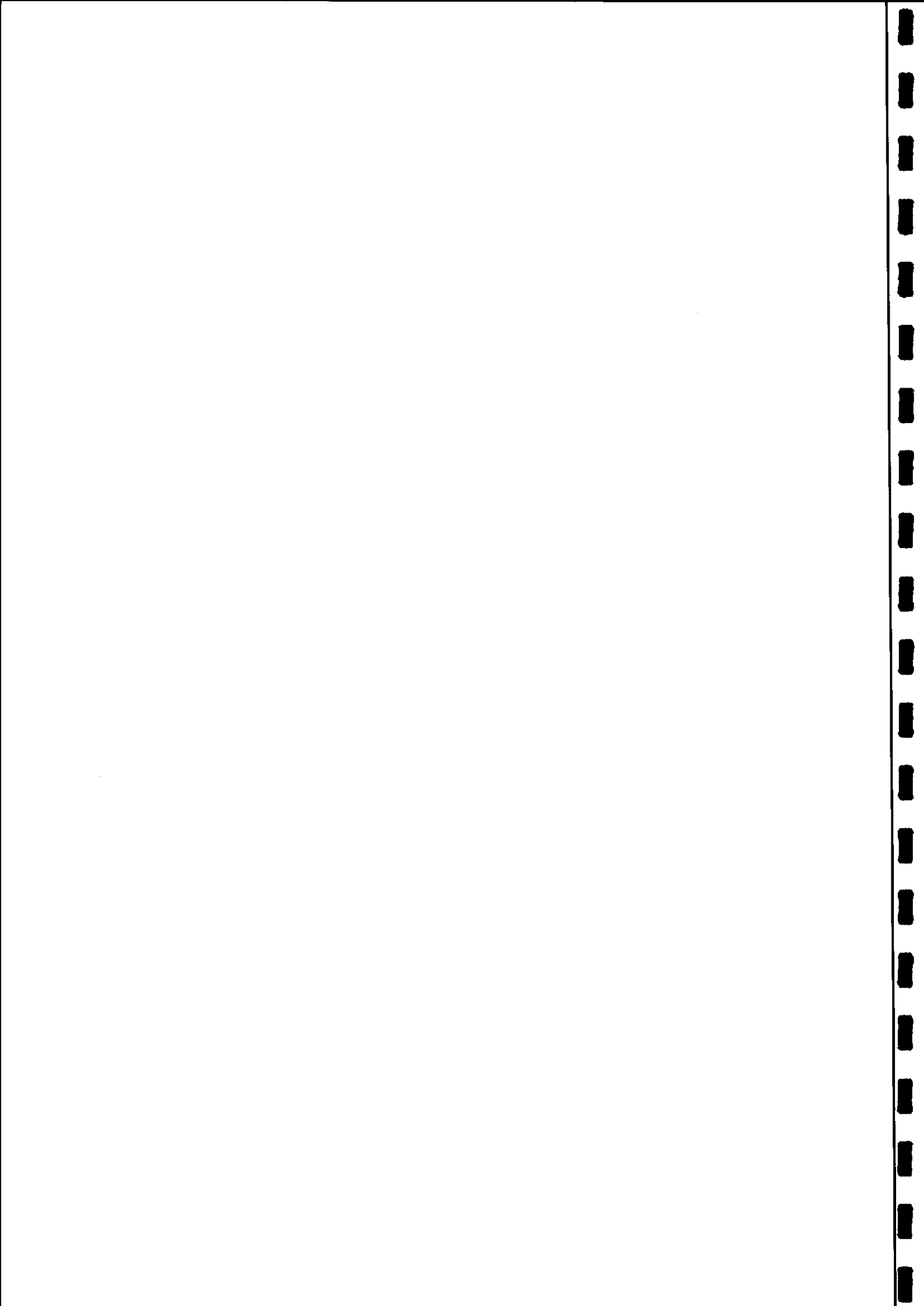
Verloop van de grondwaterstanden in de landbouwbuizen en een slootpeil.

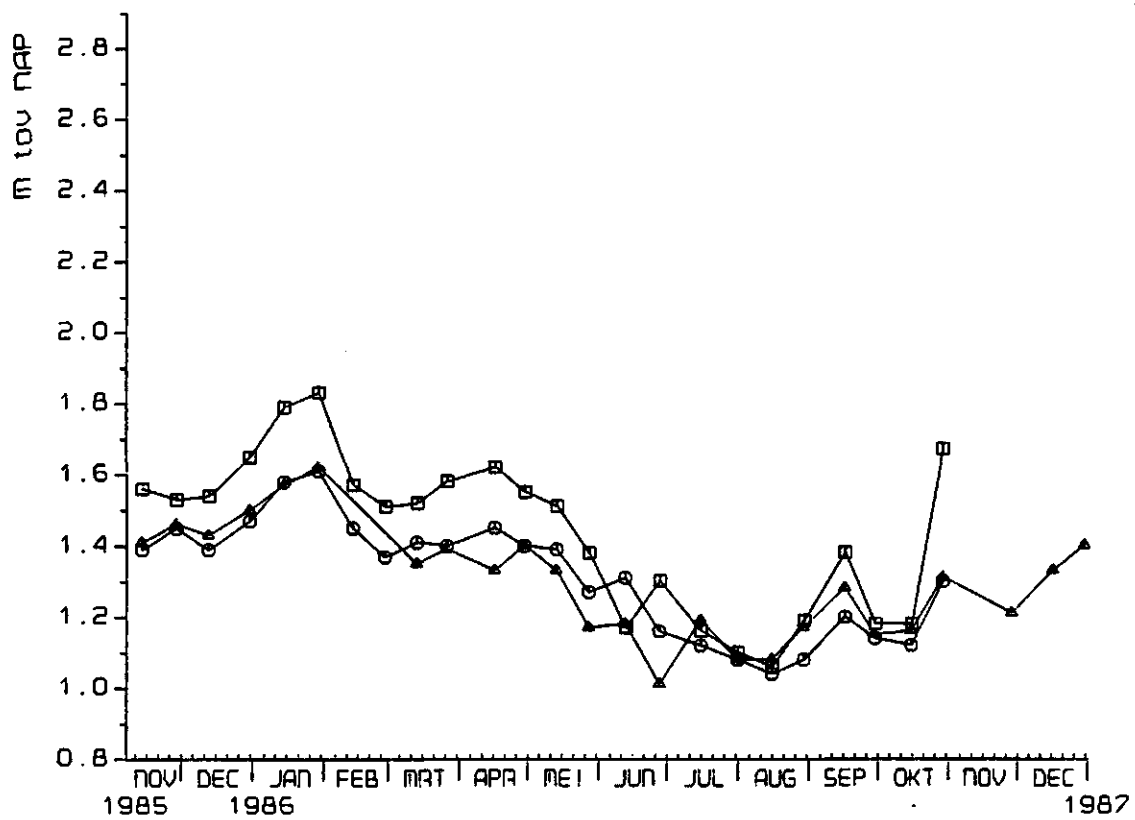


□ = LE 5
 ○ = LE 6
 ▲ = LE 7
 + = LE 2
 x = LE 3

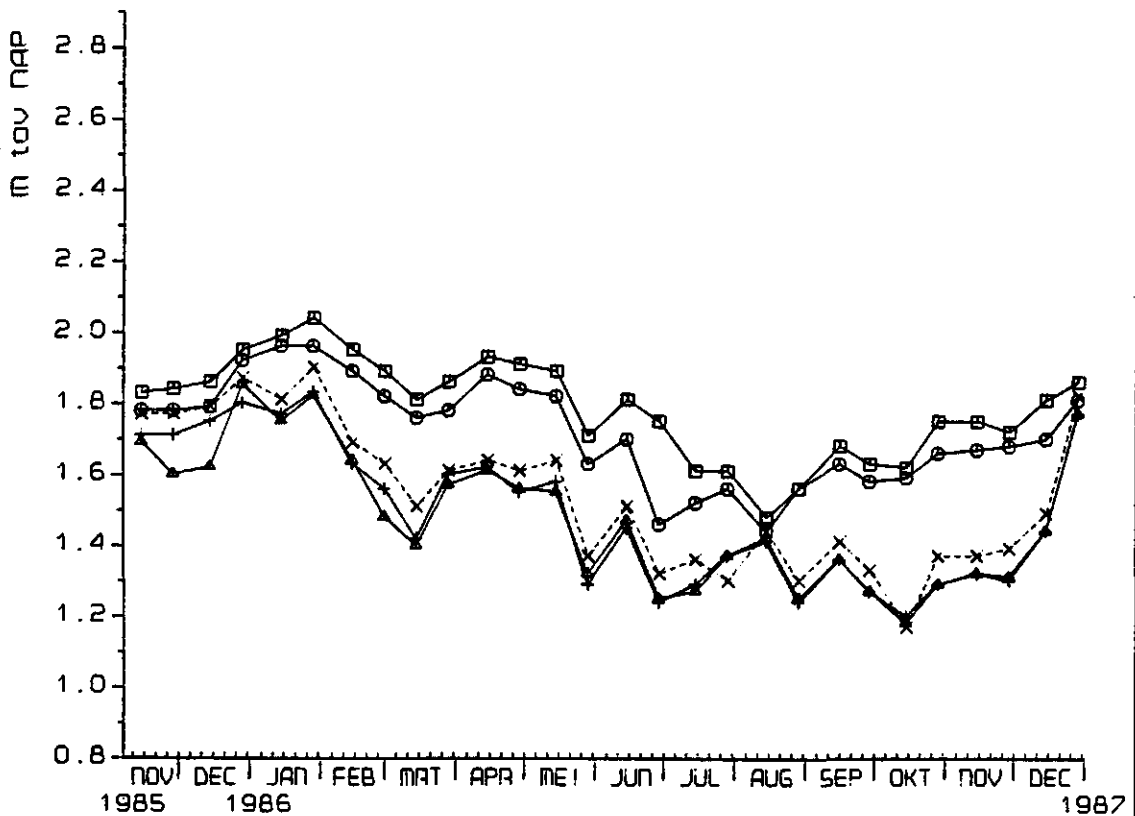
Figuur 62. Raai L.

Verloop van de grondwaterstanden in de landbouwbuizen en slootpeilen.

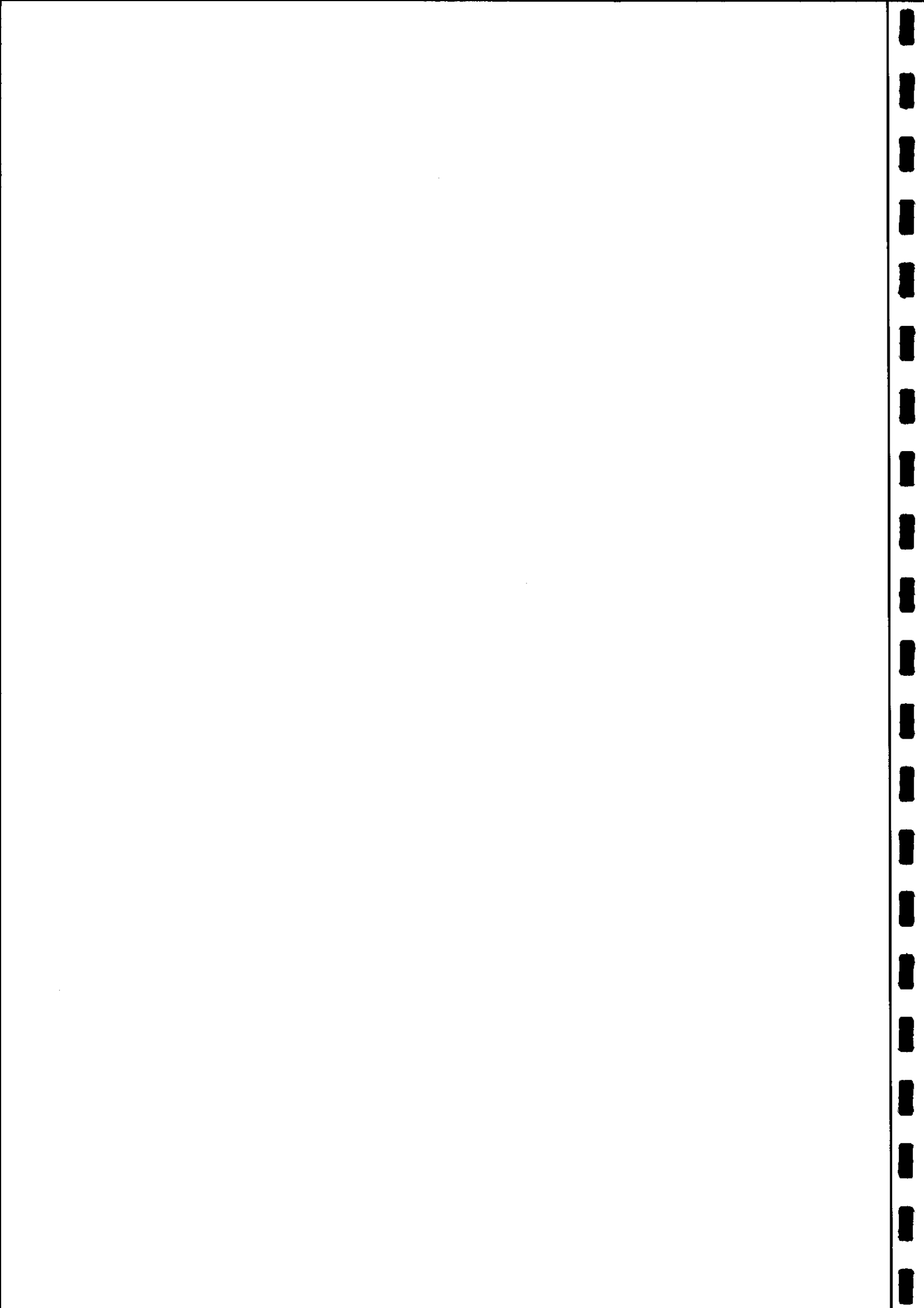


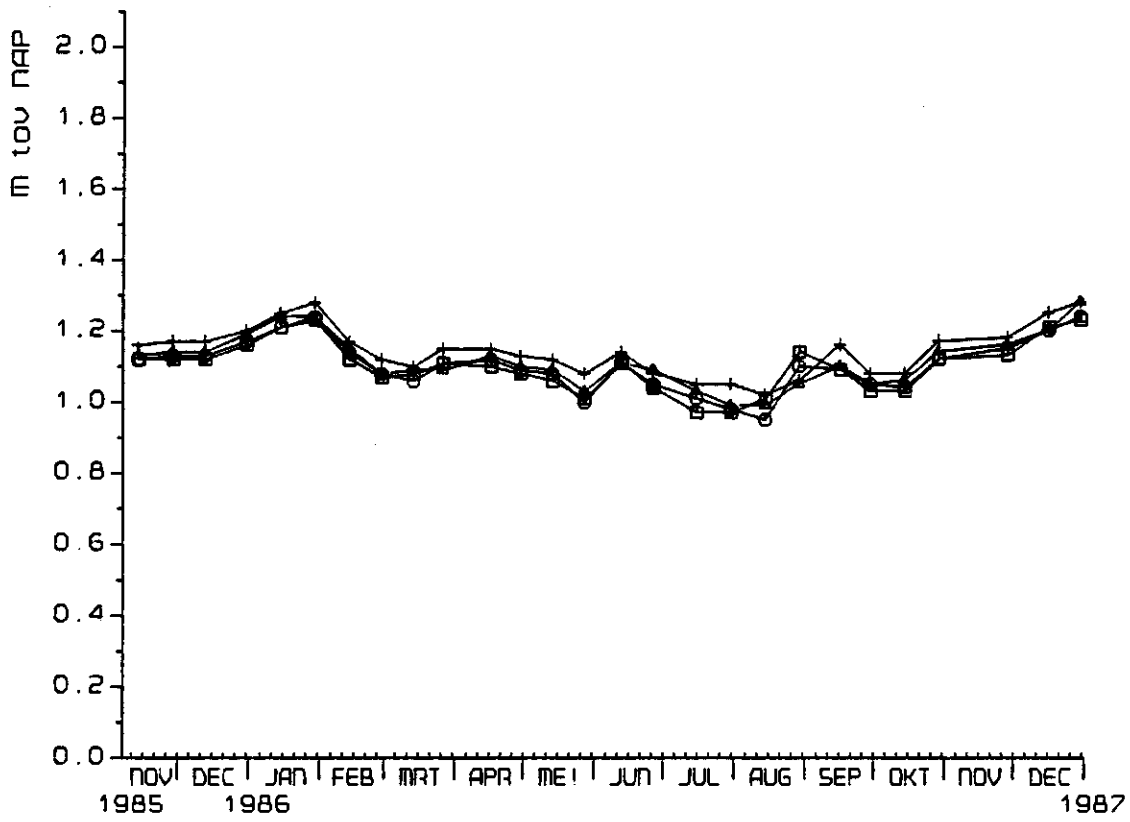


Figuur 63. Raai L.
 Verloop van de gecorrigeerde stijghoogtes.

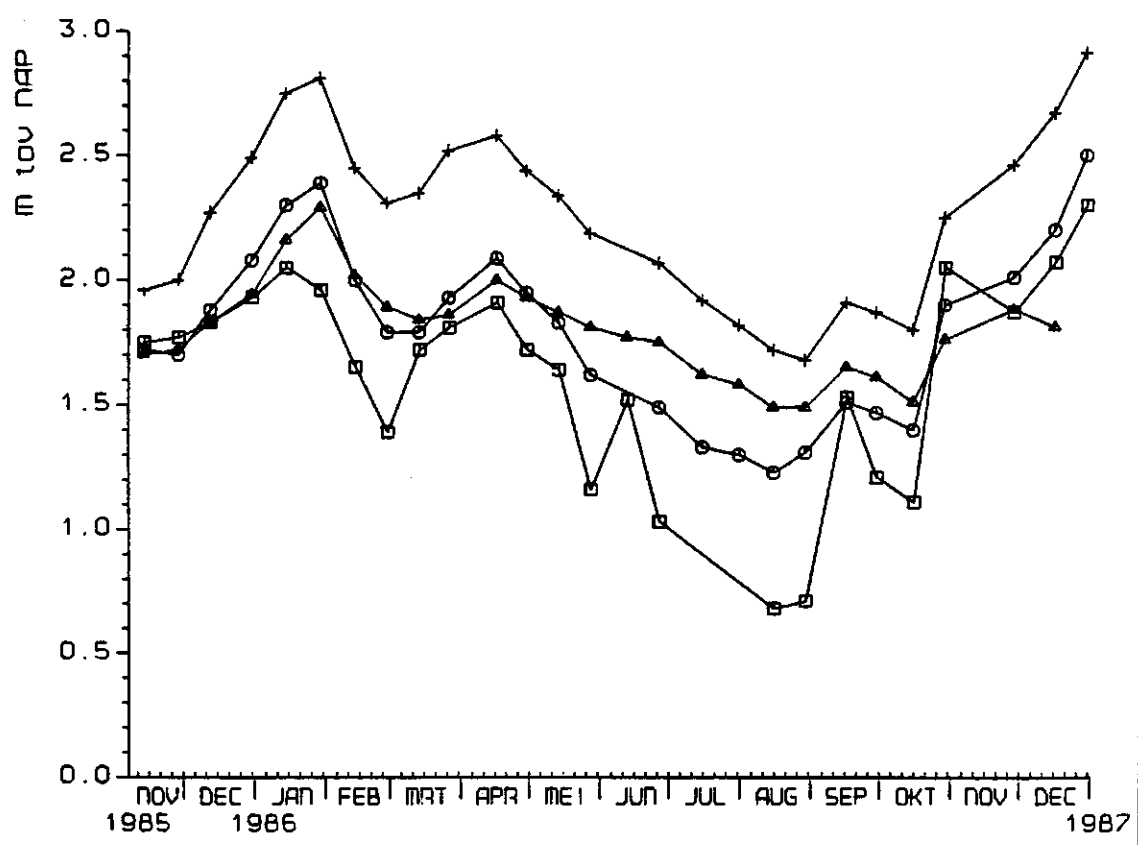


Figuur 64. Peilput 49D-48
 Verloop van de gecorrigeerde stijghoogtes.

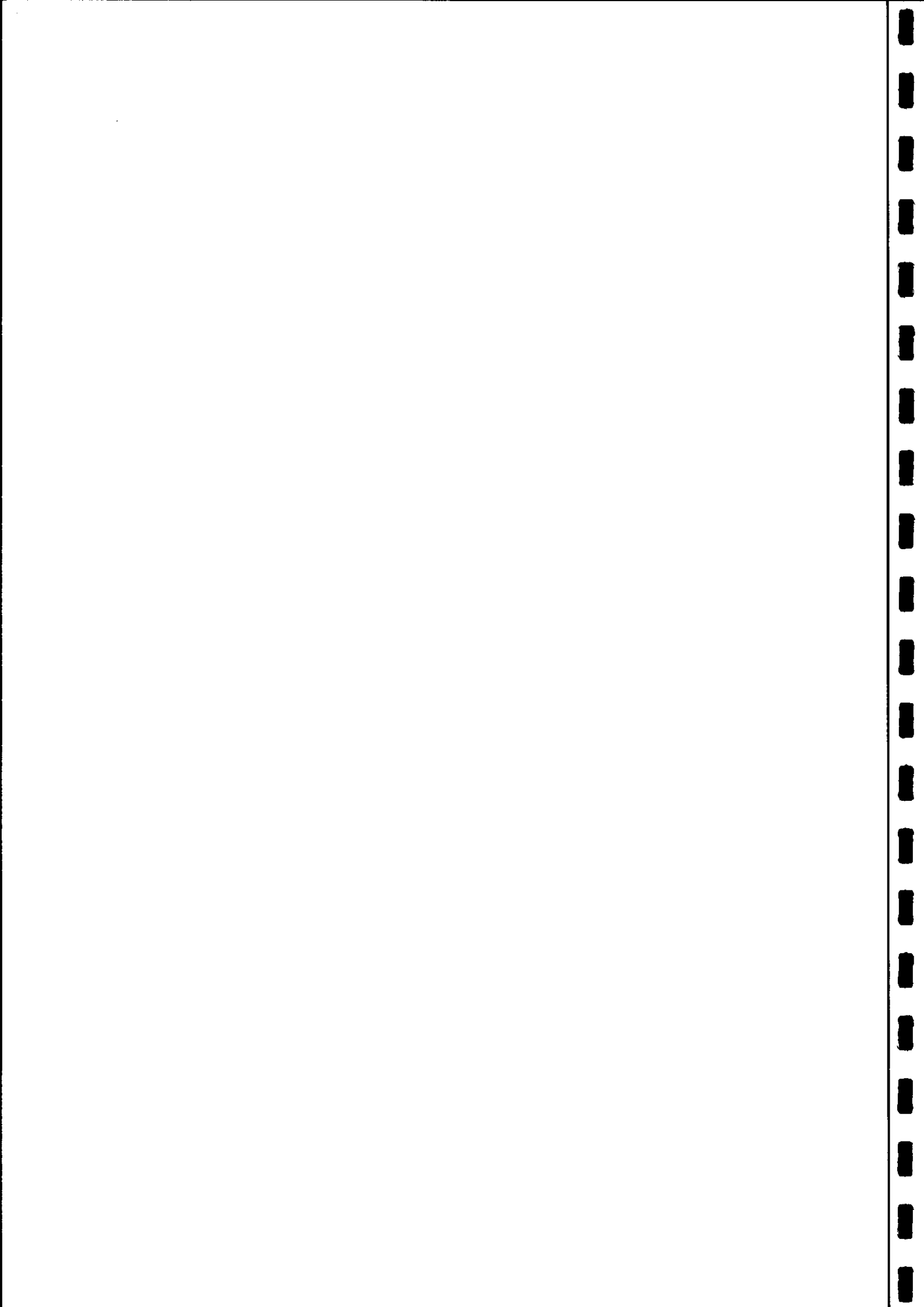


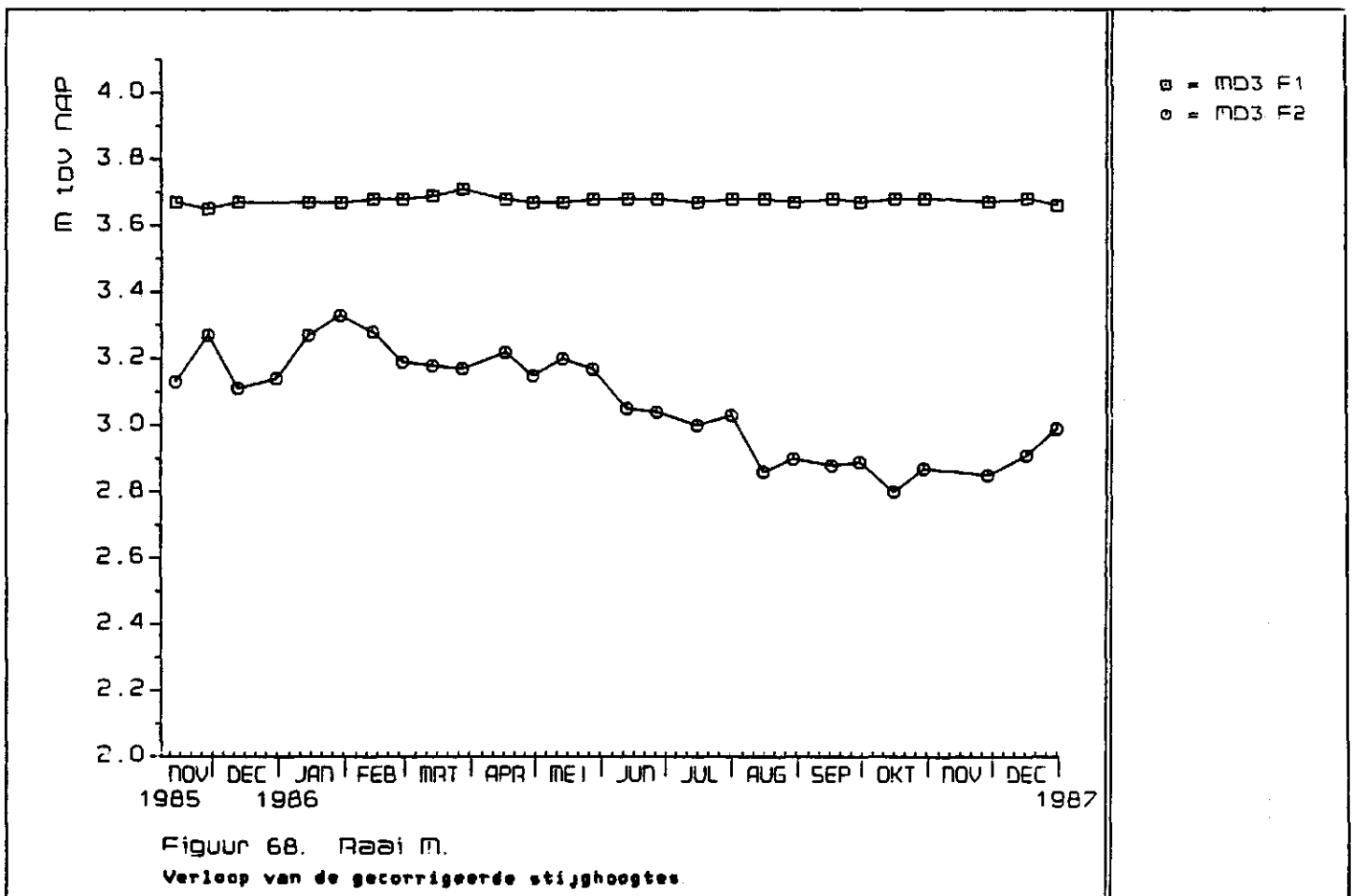
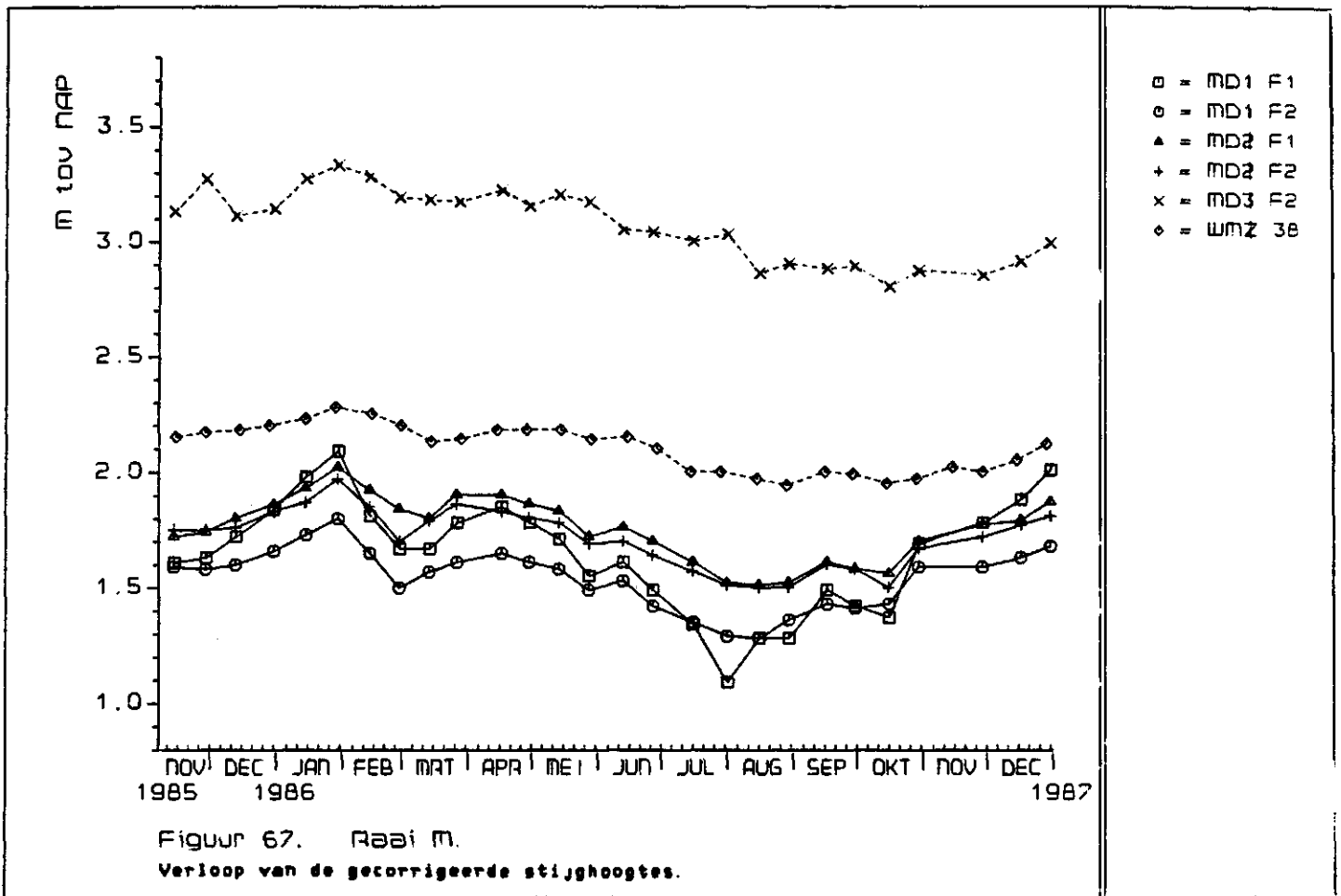


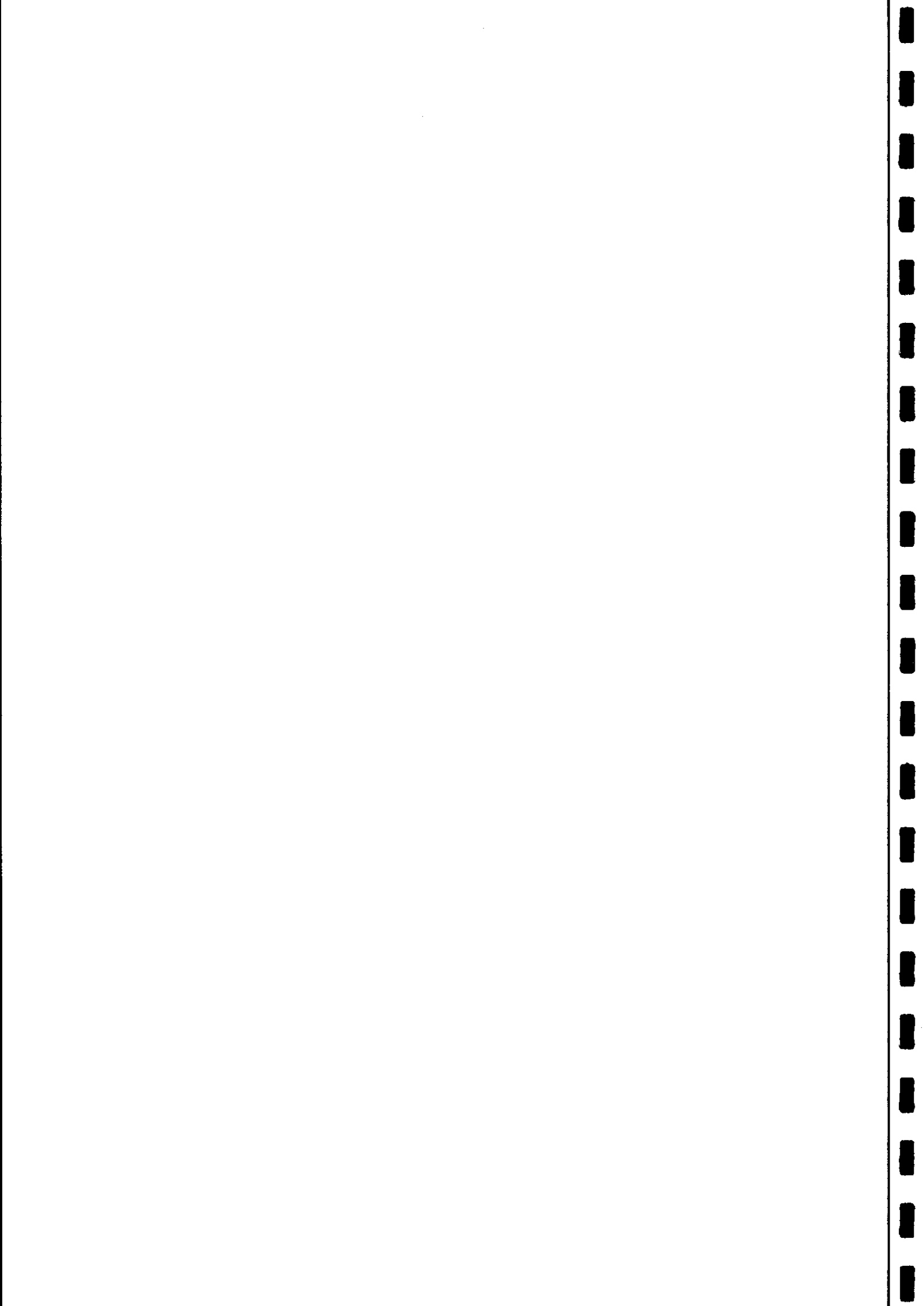
Figuur 65. Peilput 49D-49
 Verloop van de gecorrigeerde stijghoogtes.

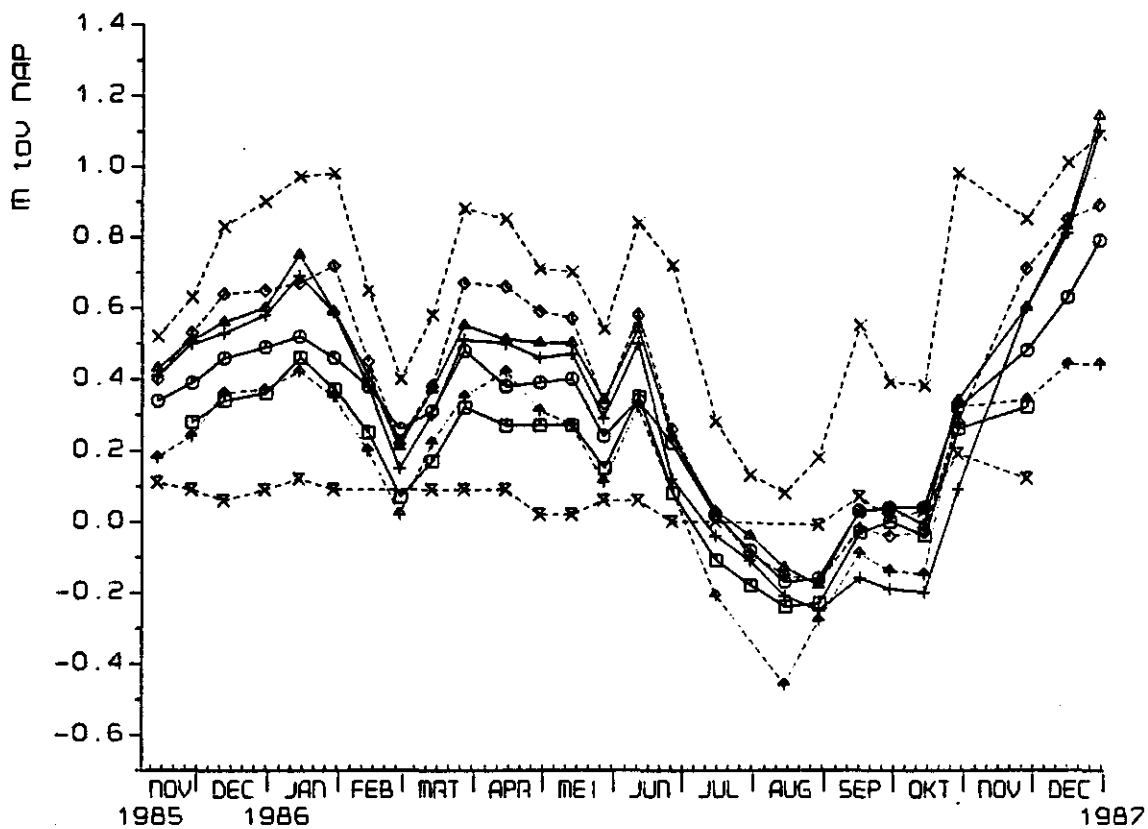


Figuur 66. Raai M.
 Verloop van de grondwaterstanden in de landbouwbuizen.

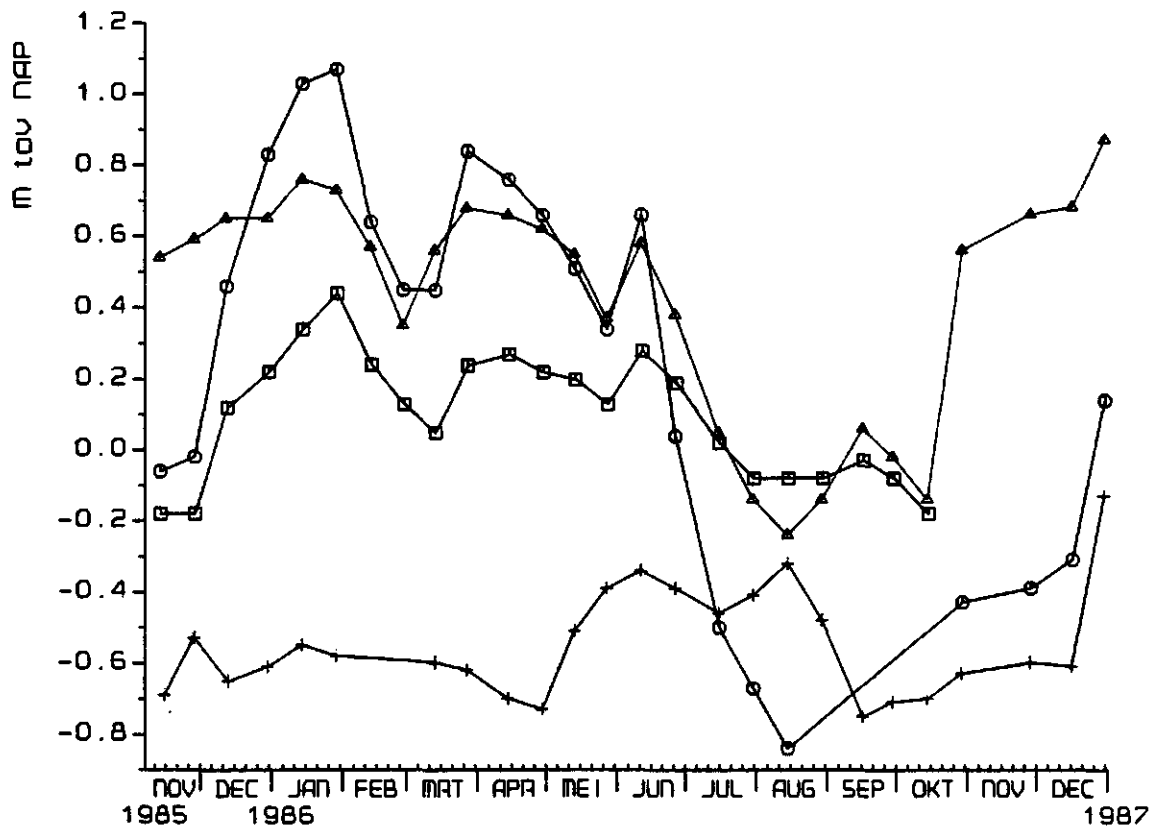




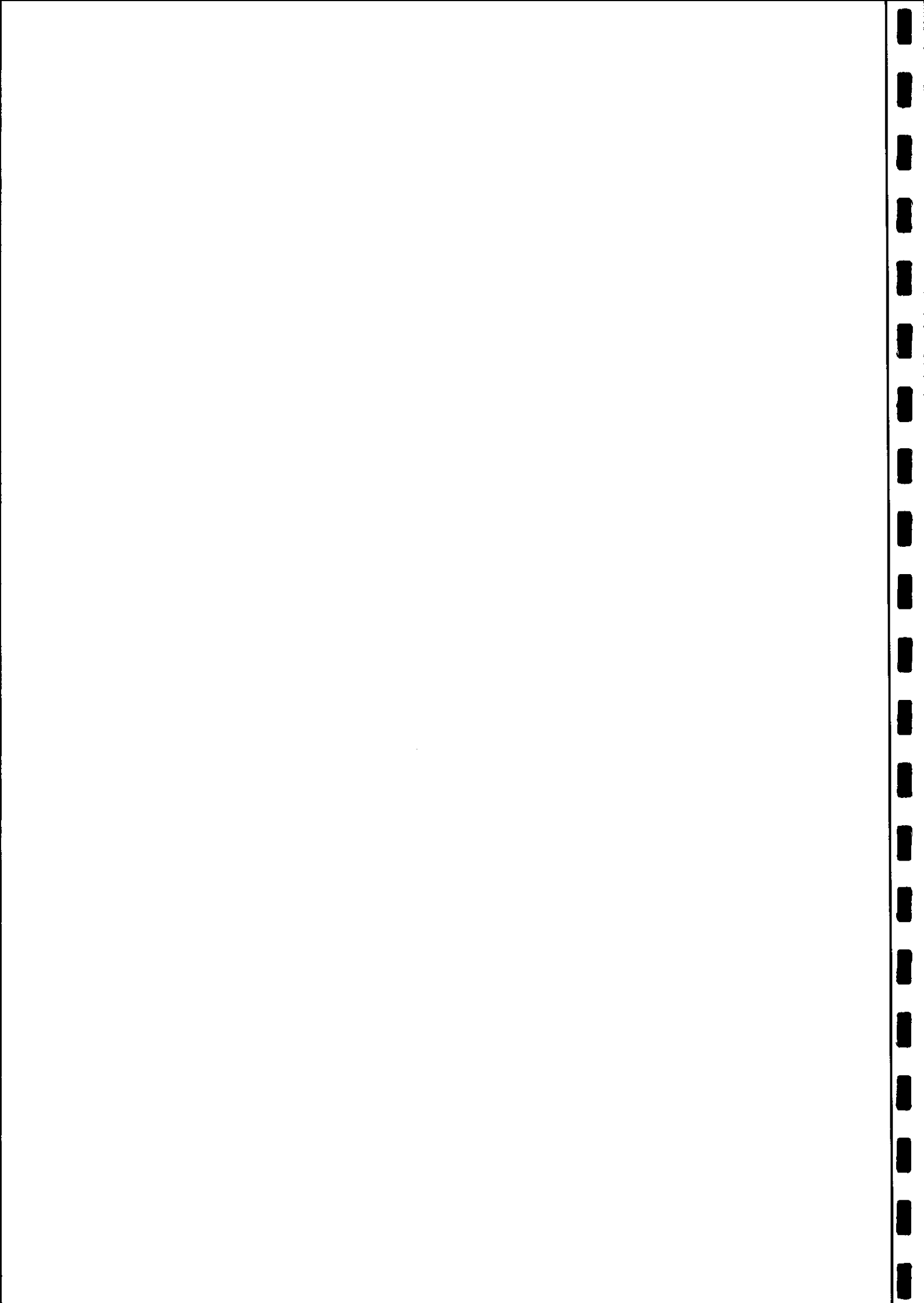


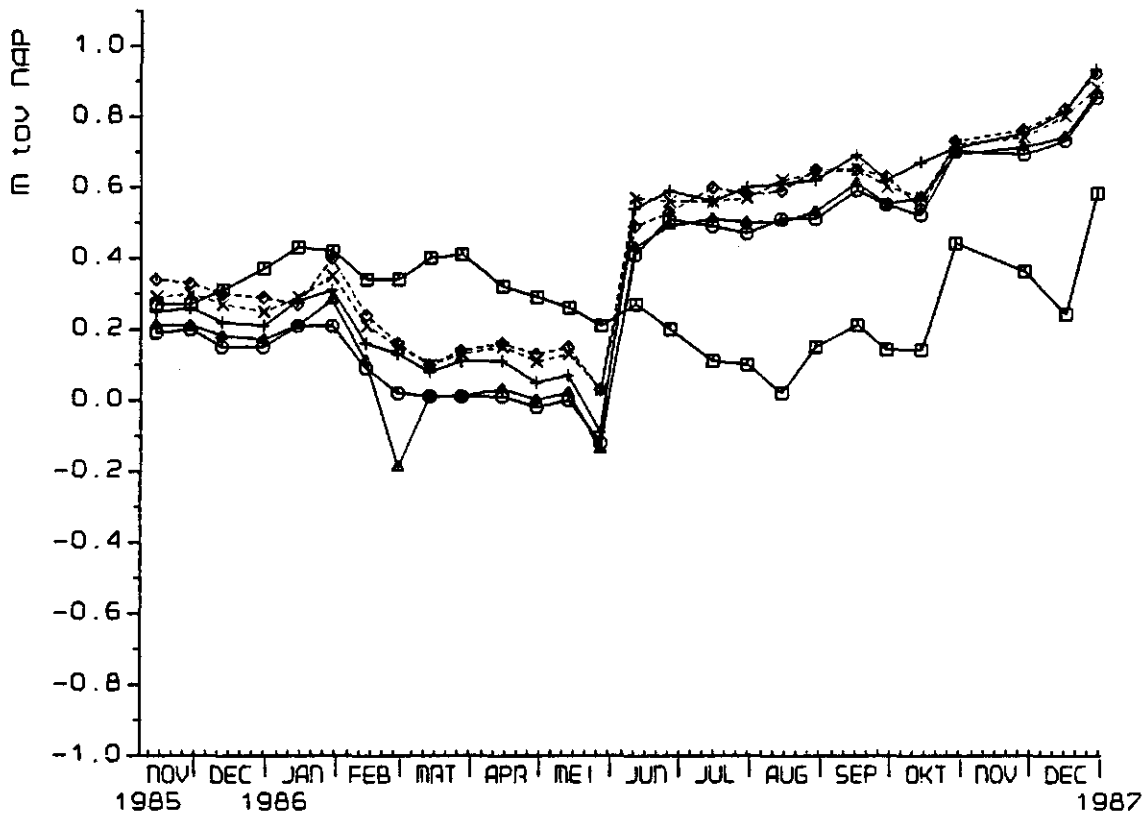


Figuur 69. Raai N.
Verloop van de grondwaterstanden in de landbouwbuizen en een slootpeil

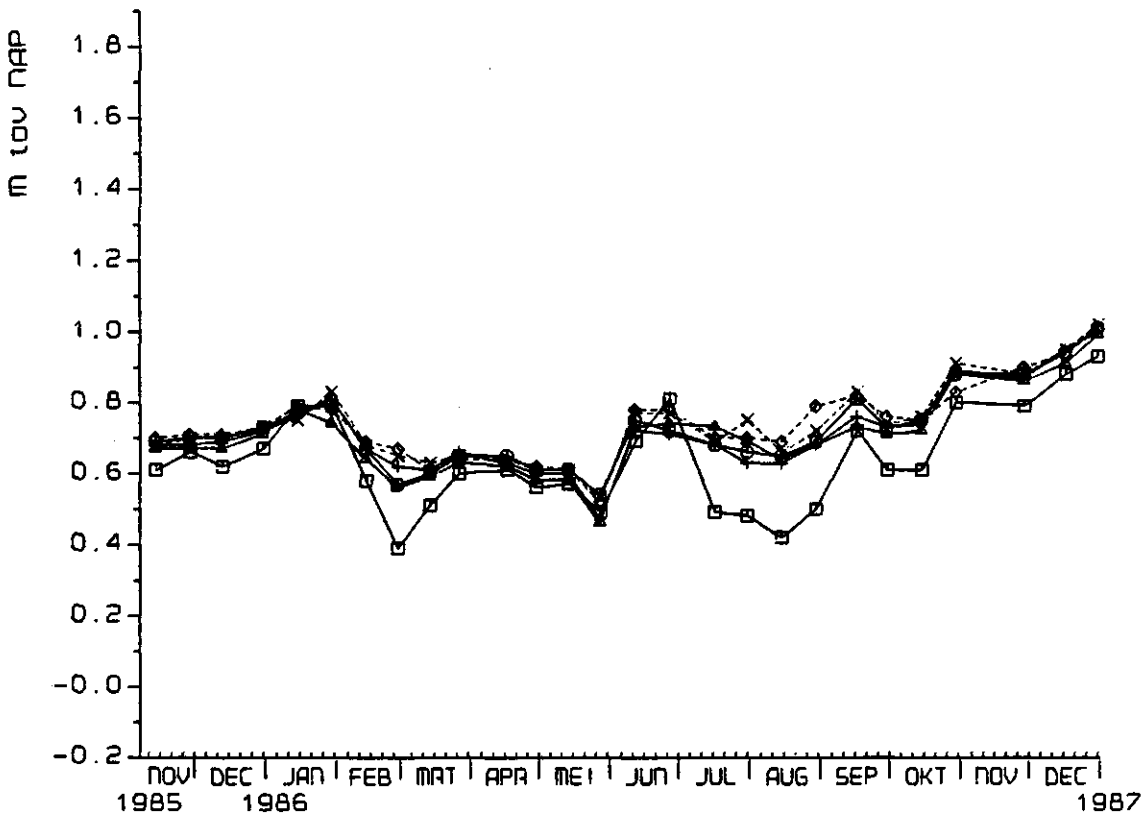


Figuur 70. Raai N.
Verloop van de grondwaterstanden in de landbouwbuizen en een slootpeil.

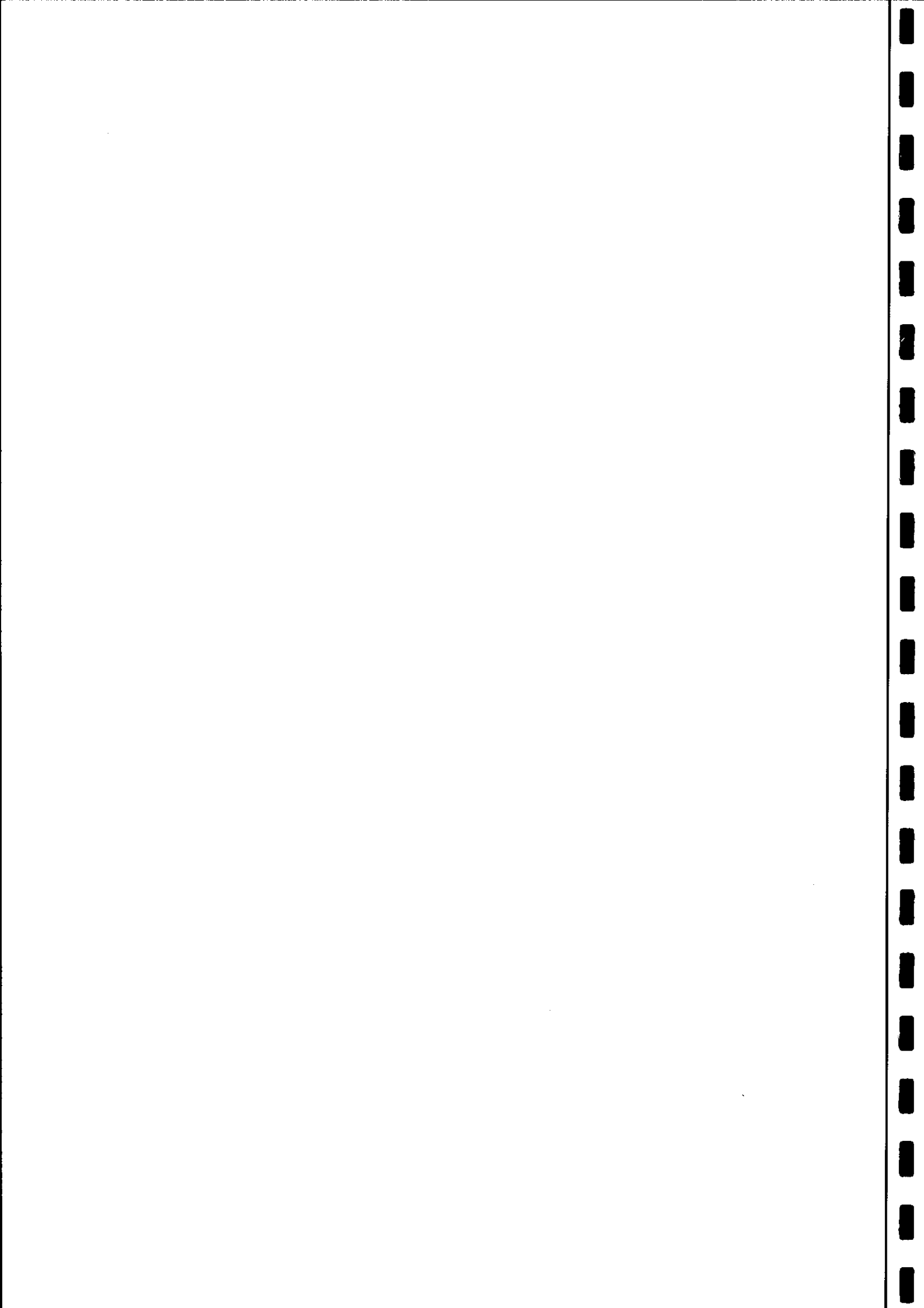


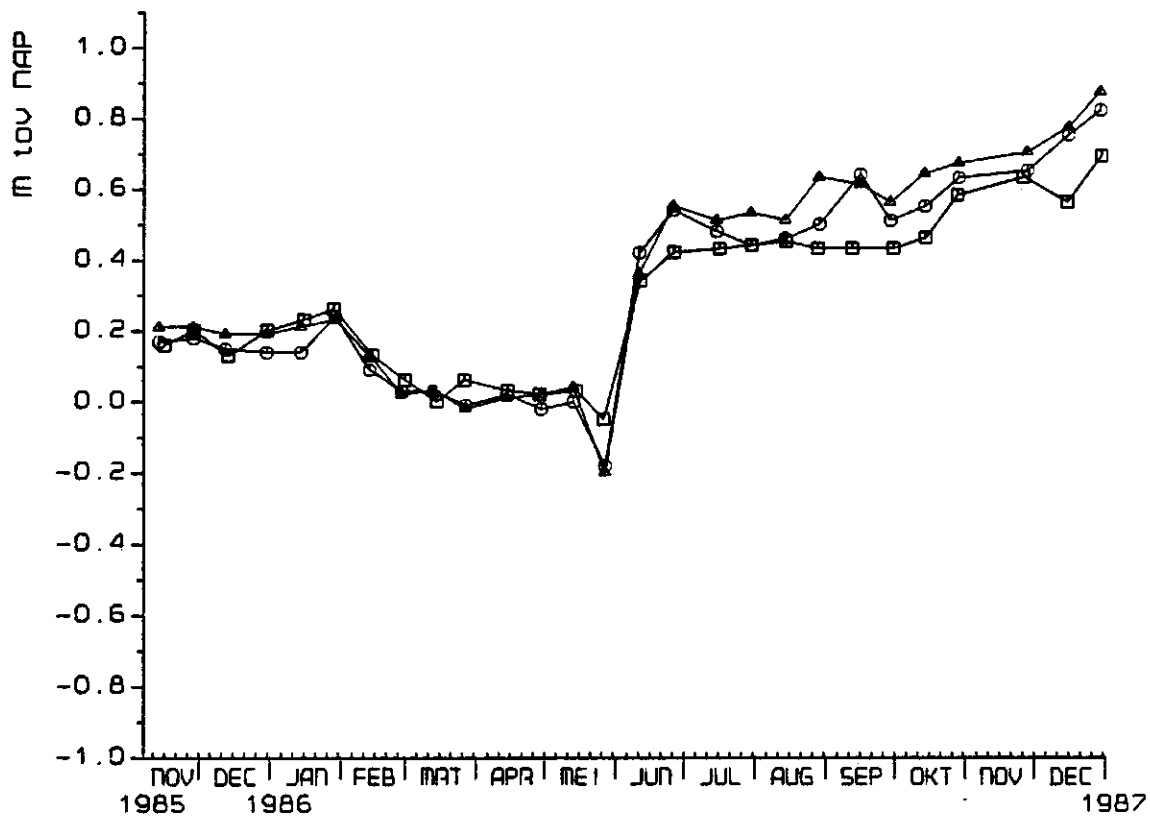


Figuur 71. Peilput 53.
Verloop van de gecorrigeerde stijghoogtes.



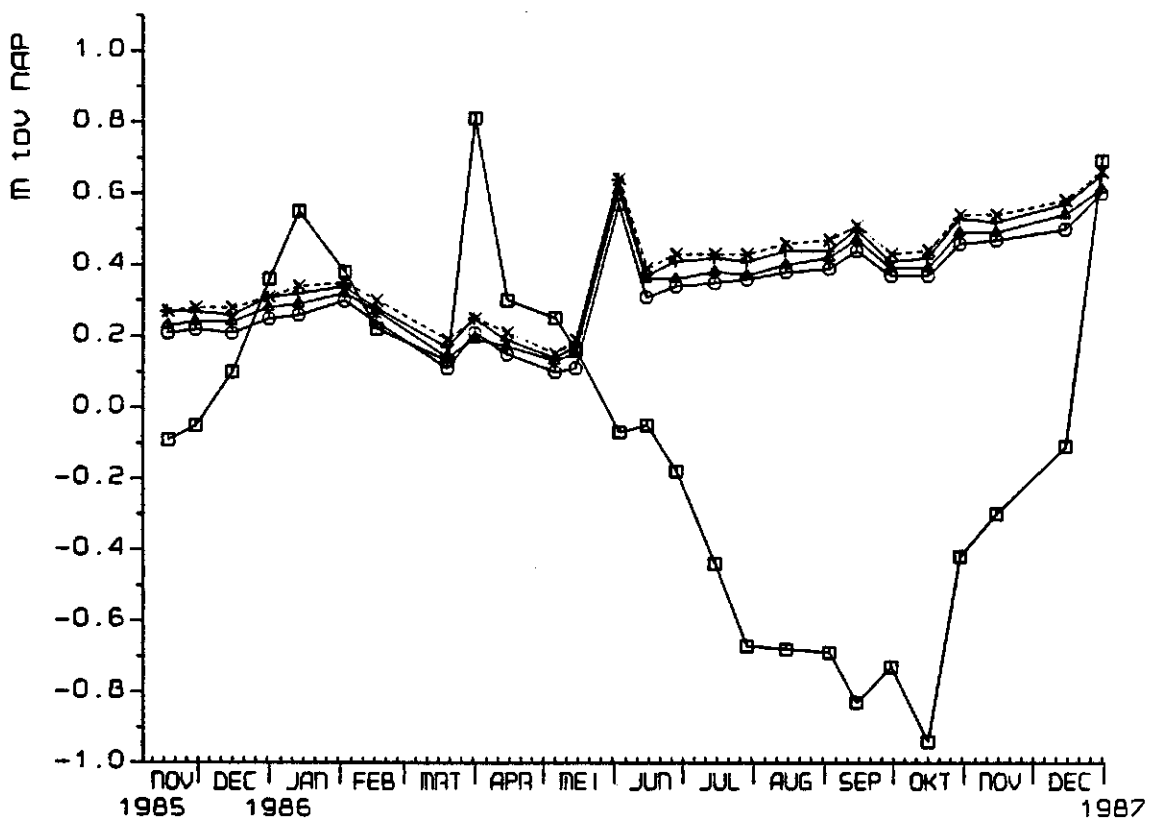
Figuur 72. Peilput 54.
Verloop van de gecorrigeerde stijghoogtes.





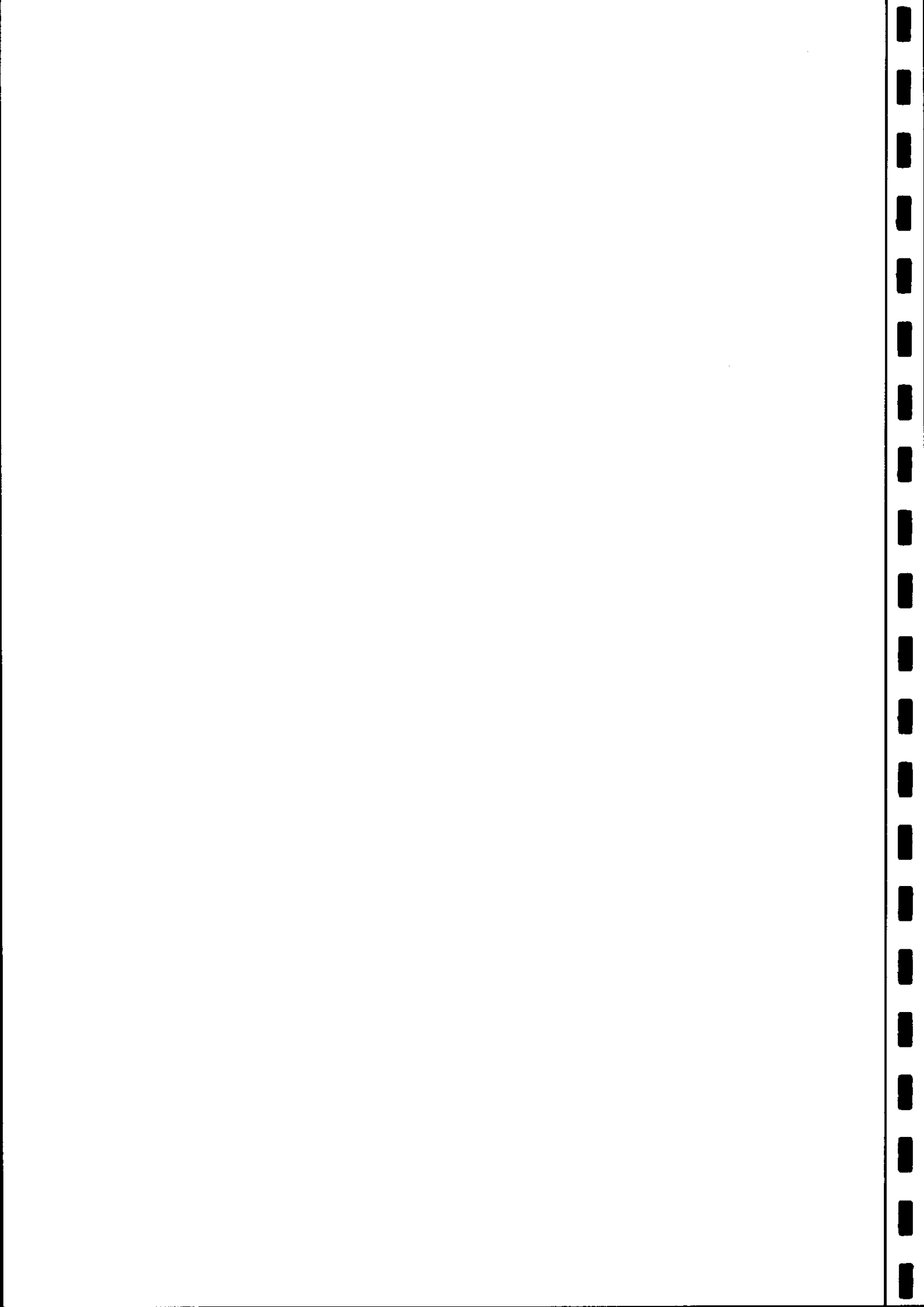
□ = 55 F2
 ○ = GD5 F1
 ▲ = GD5 F2

Figuur 73. Raai N.
 Verloop van de gecorrigeerde stijghoogtes.

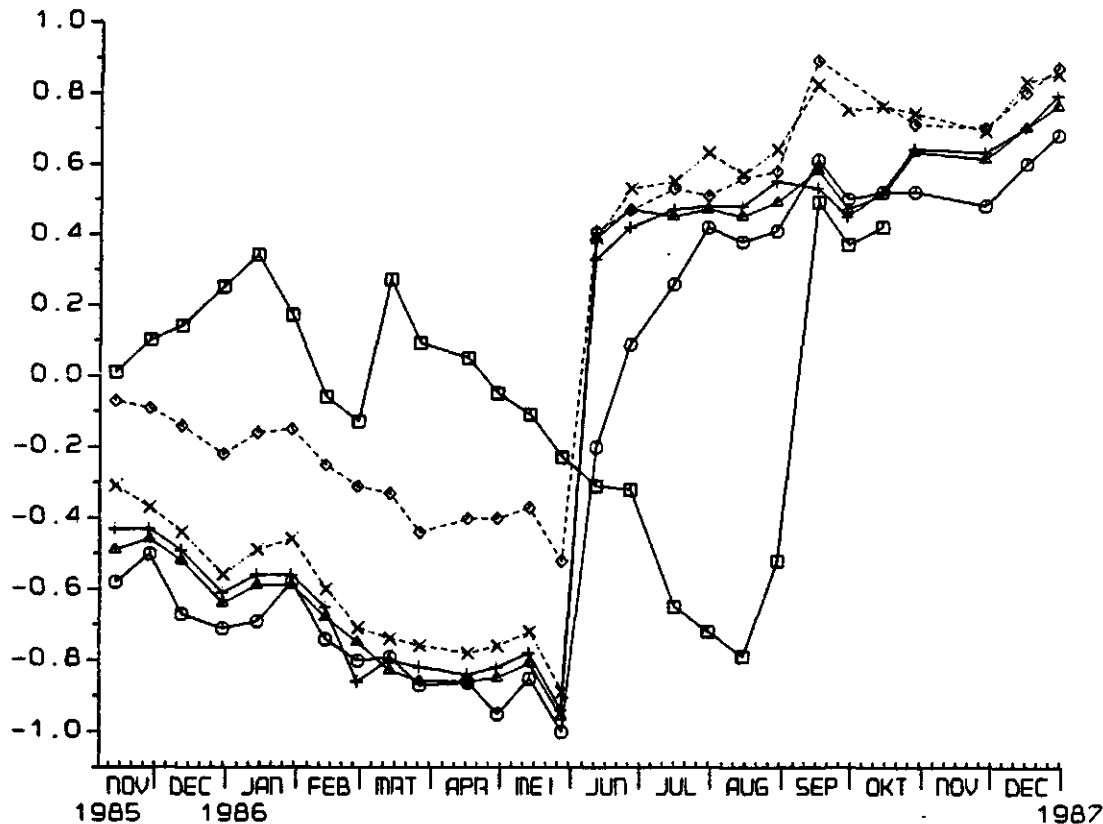


□ = 14 F1
 ○ = 14 F2
 ▲ = 14 F3
 + = 14 F4
 x = 14 F5

Figuur 74. Peilput 14
 Verloop van de gecorrigeerde stijghoogtes.



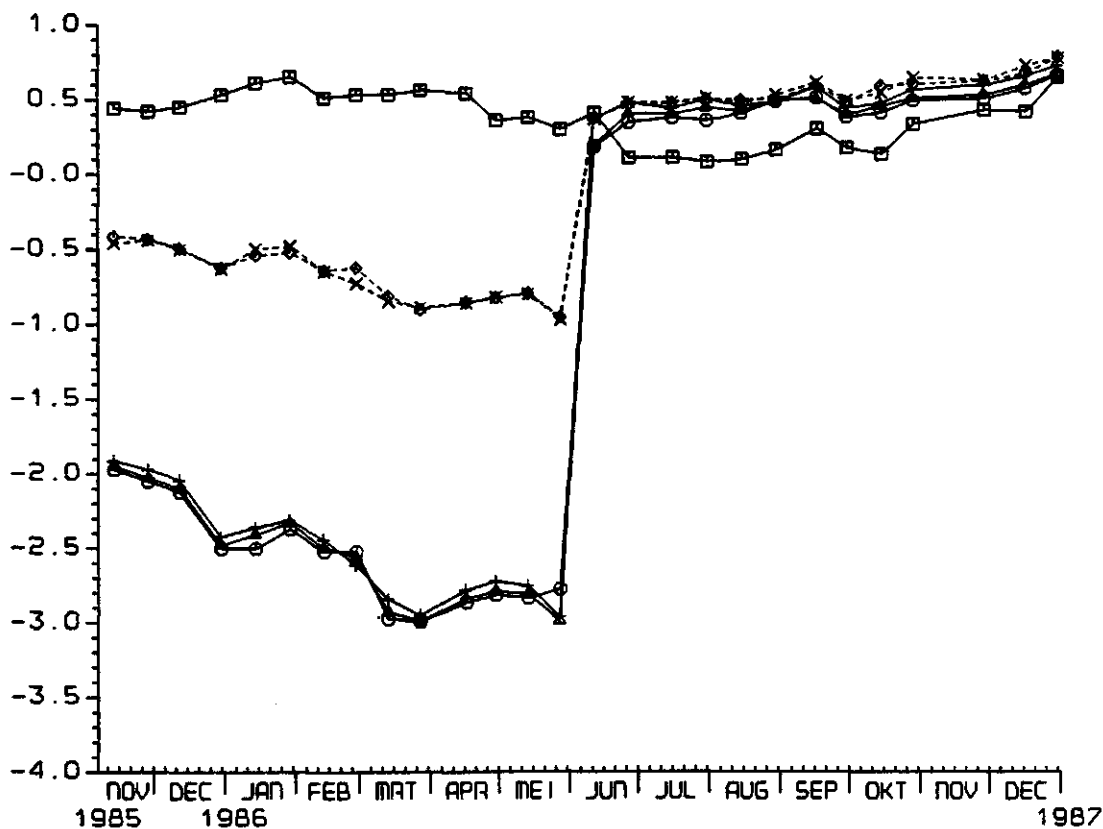
m tov NAP



Figuur 75. Peilput 52.

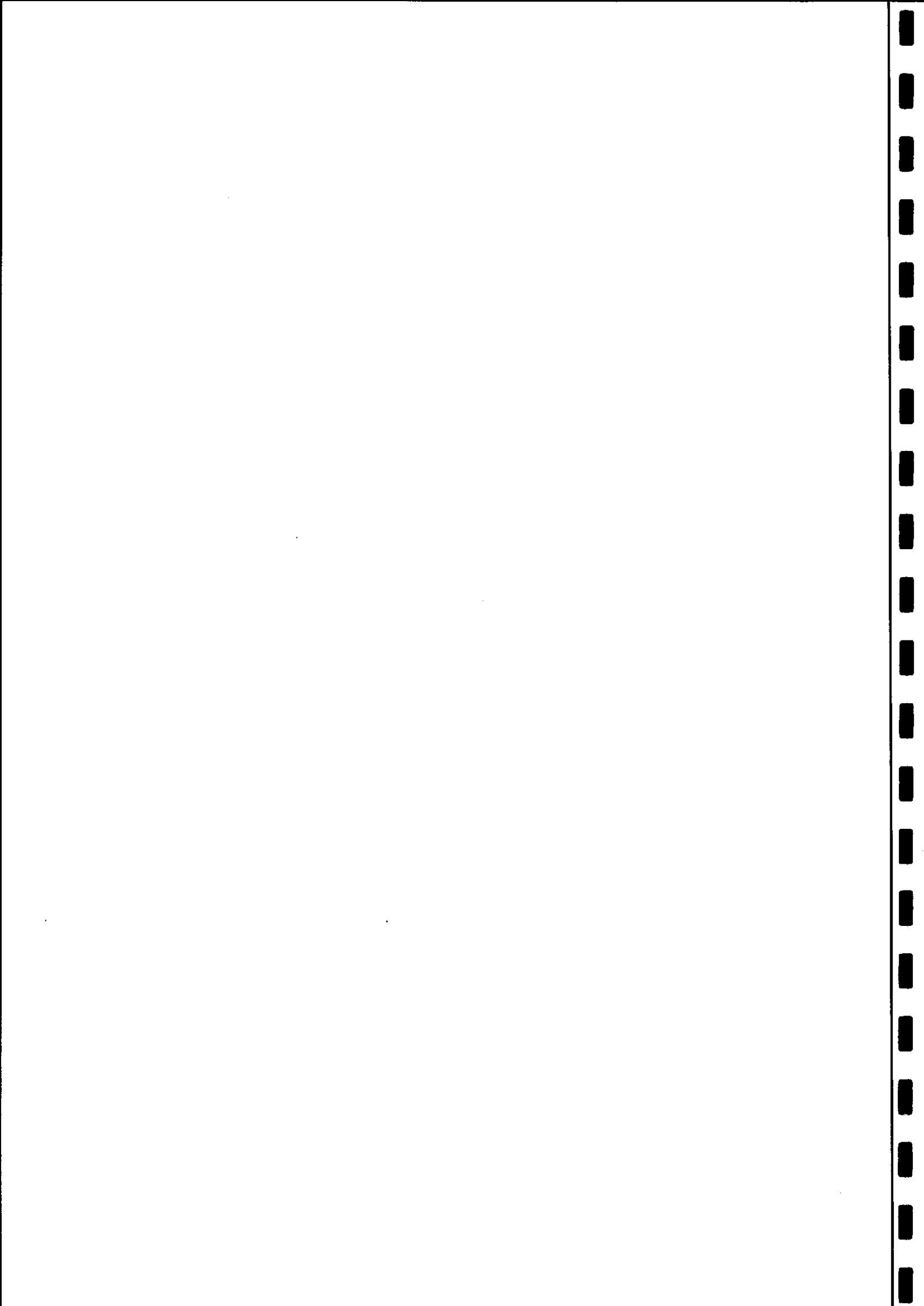
Verloop van de gecorrigeerde stijghoogtes.

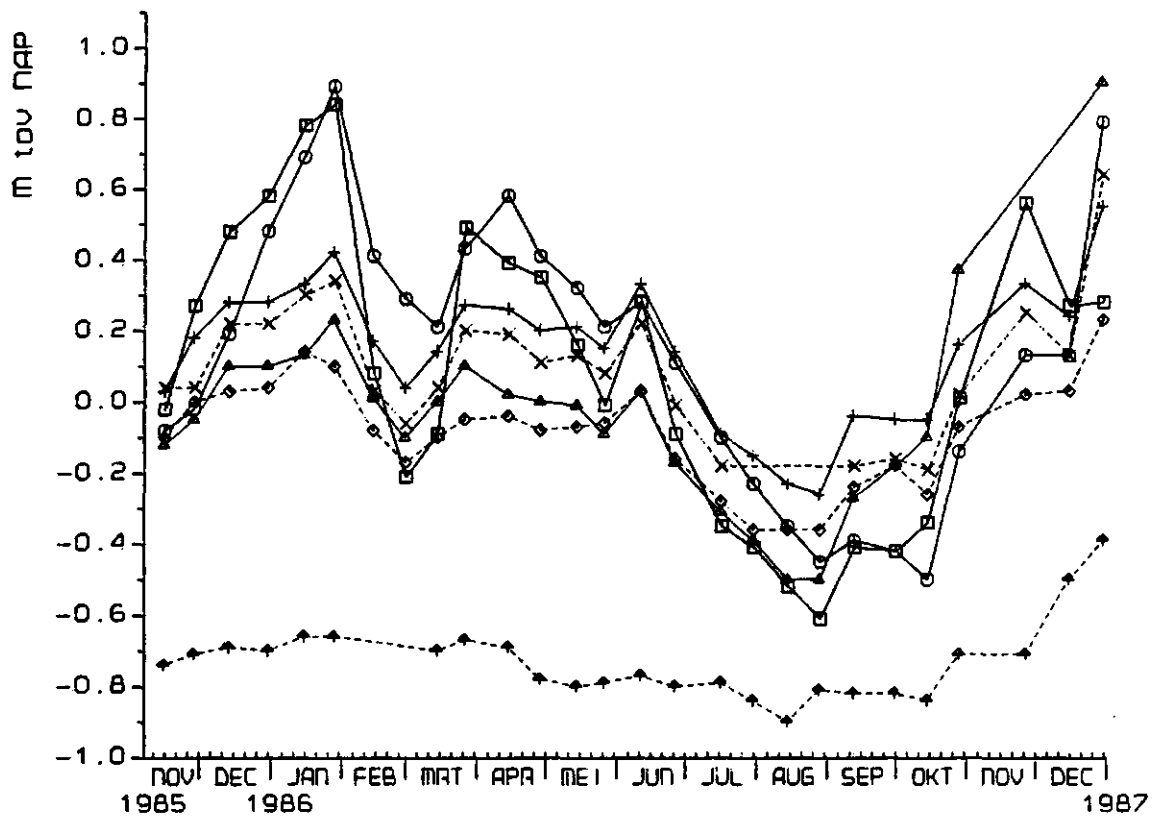
m tov NAP



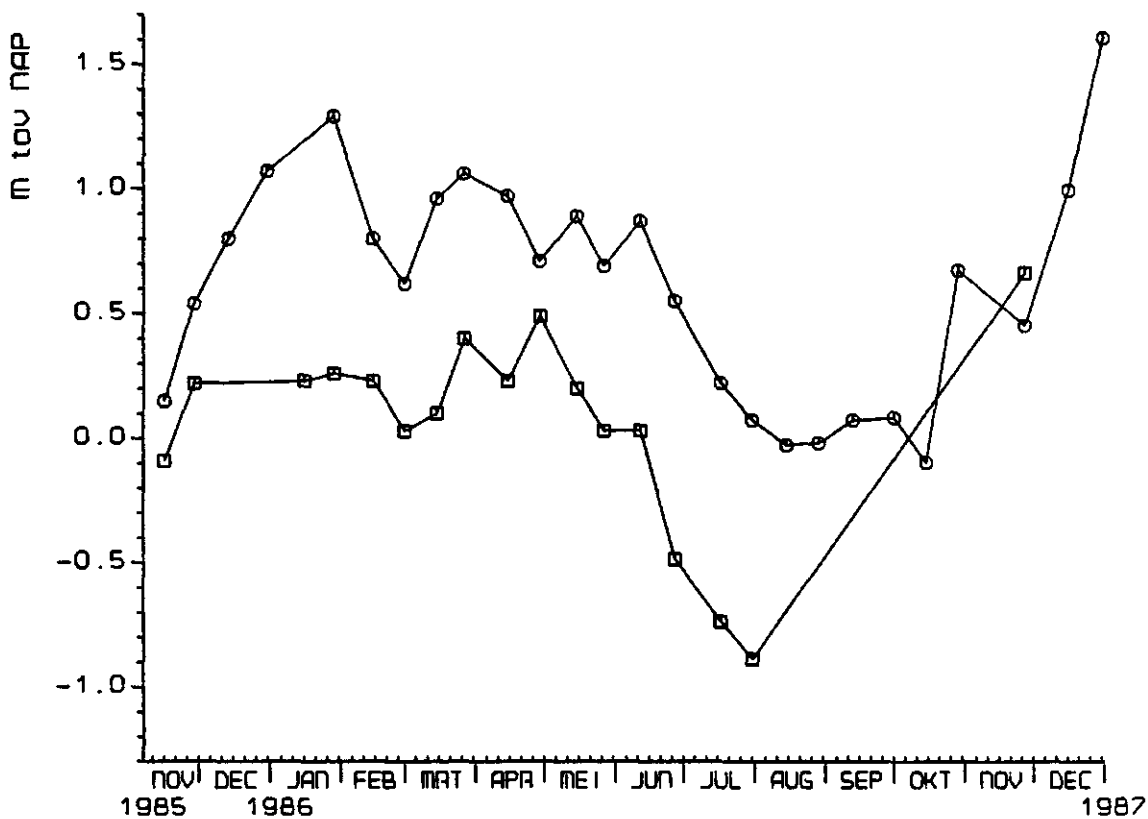
Figuur 76. Peilput 51.

Verloop van de gecorrigeerde stijghoogtes.

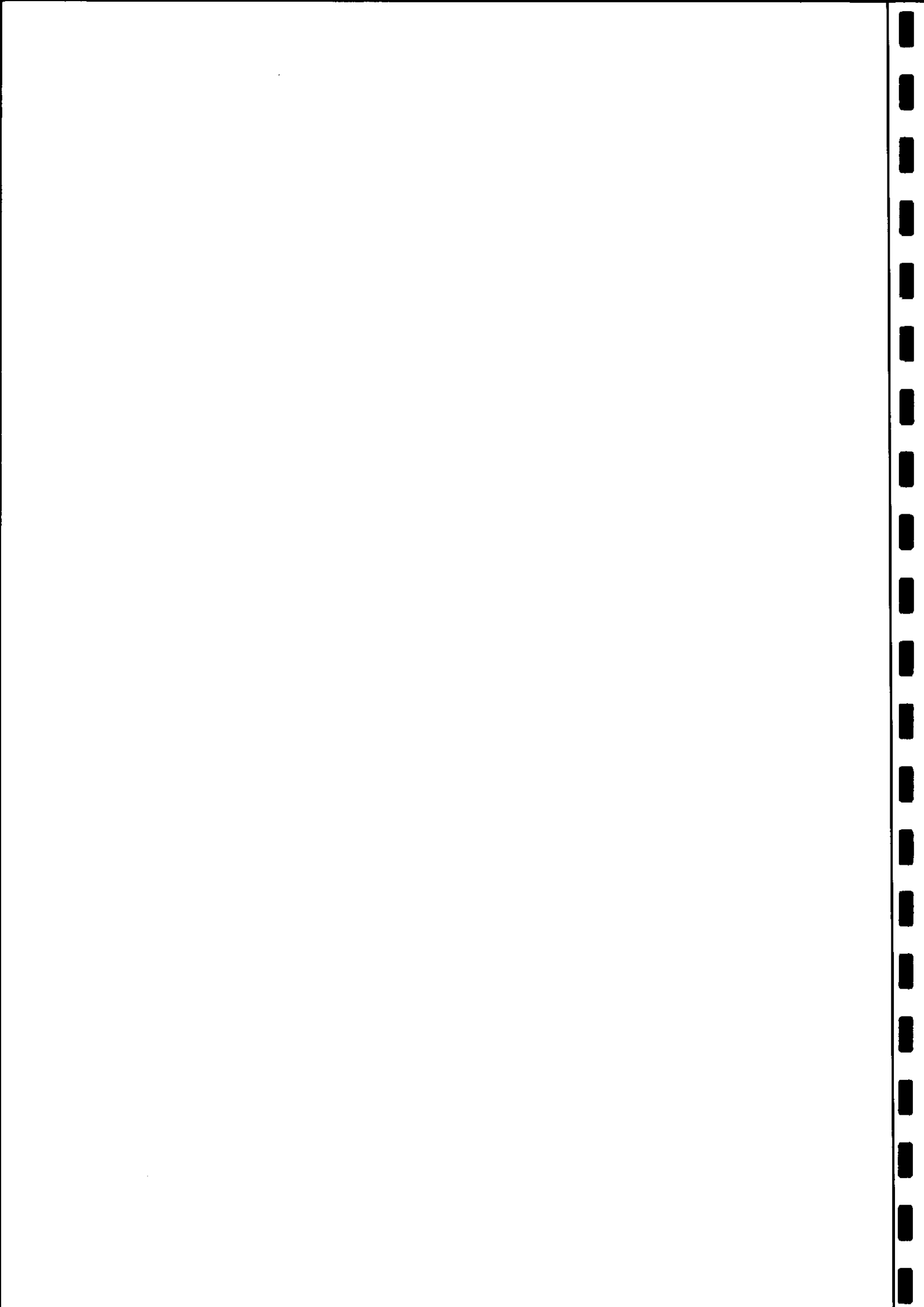


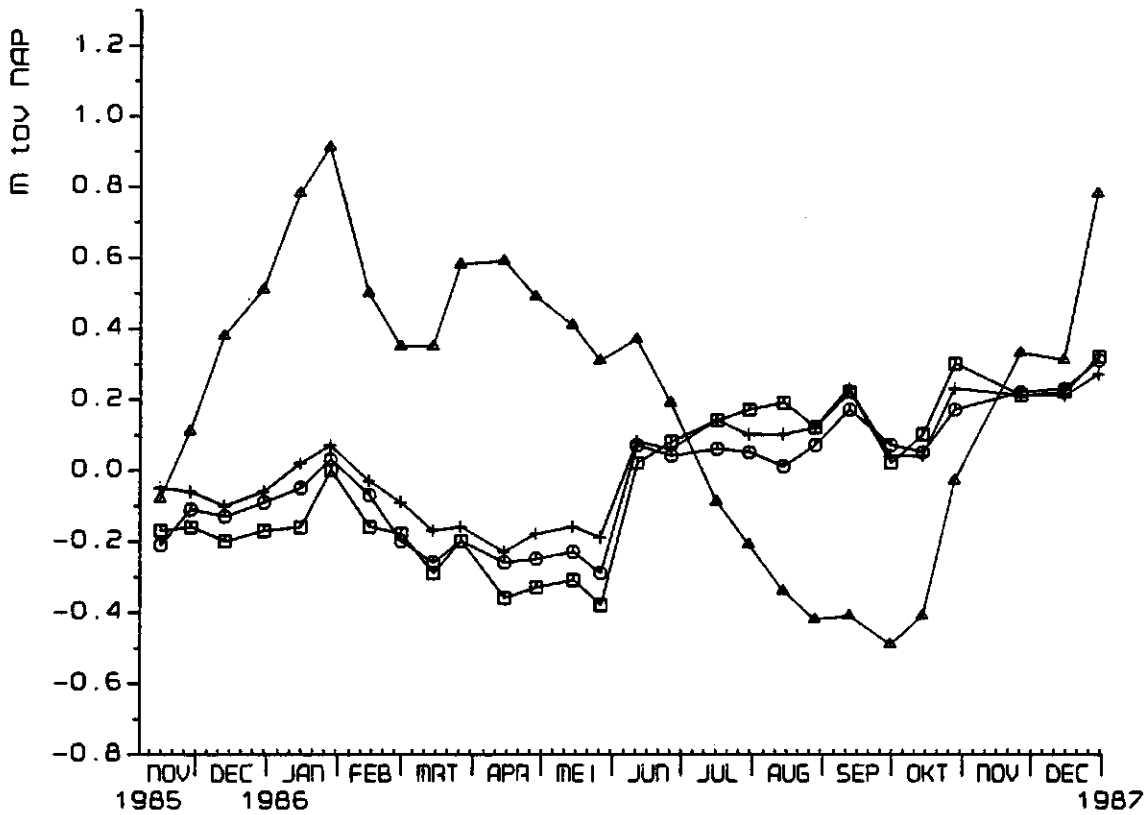


Figuur 77. Raai P.
Verloop van de grondwaterstanden in de landbouwbuizen en een slootpeil.

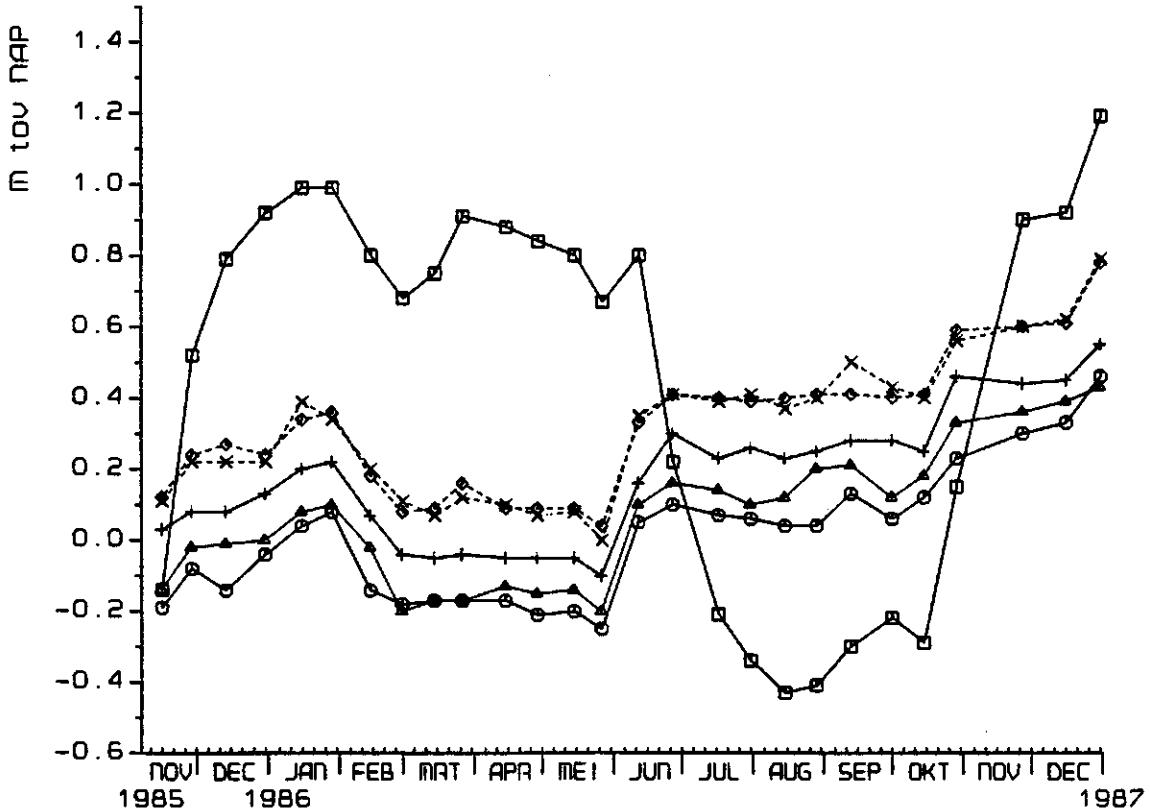


Figuur 78. Raai P.
Verloop van de grondwaterstanden in de landbouwbuizen.

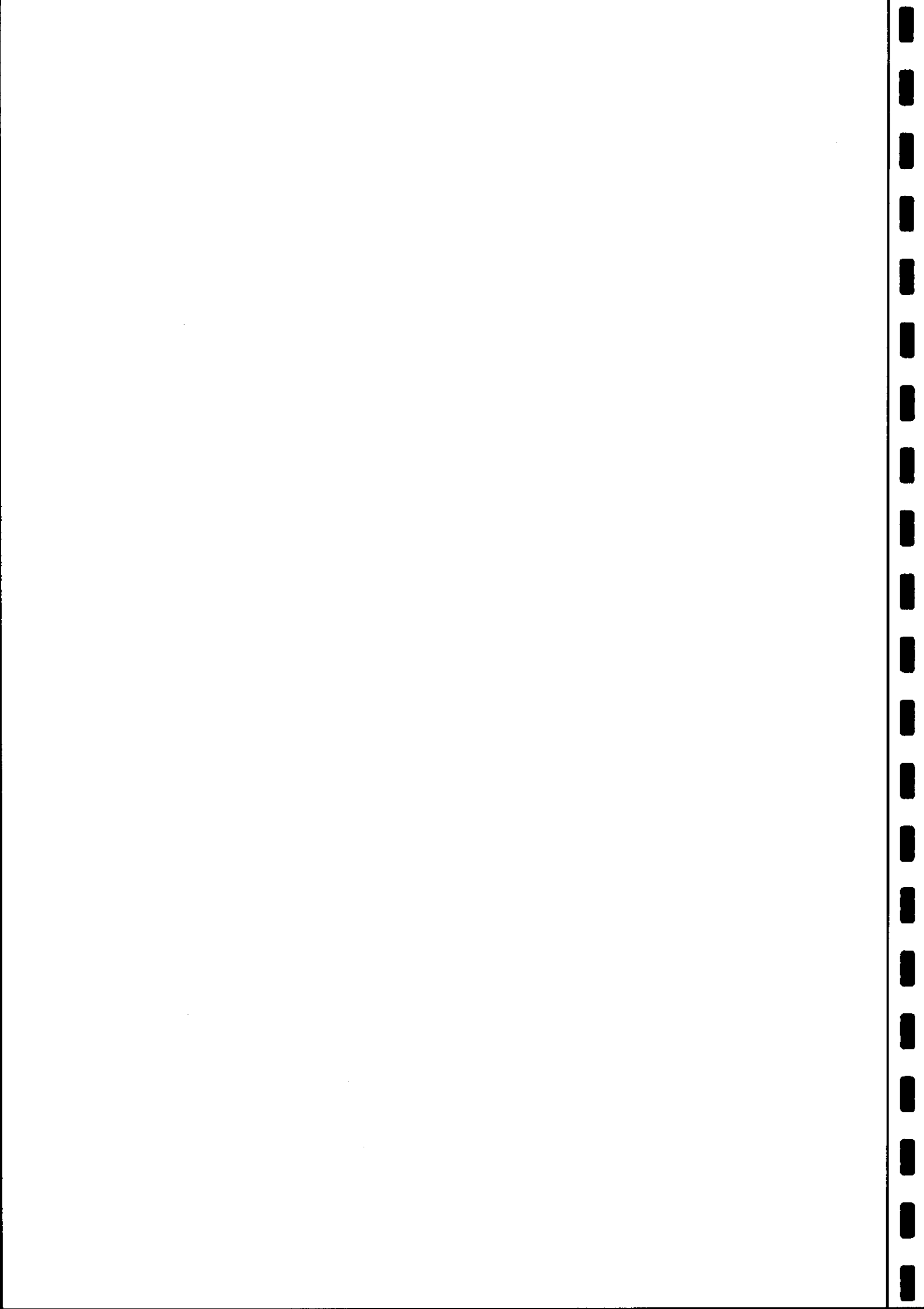


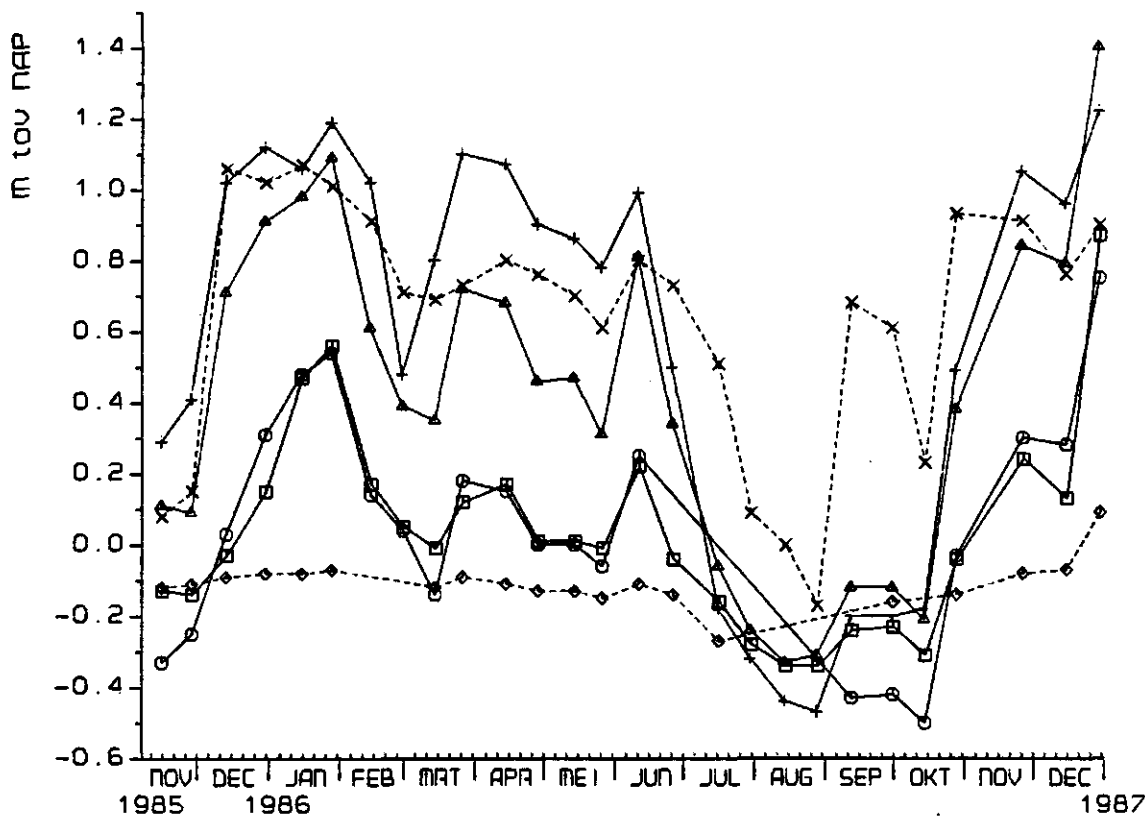


Figuur 79. Raai P.
Verloop van de gecorrigeerde stijghoogtes.



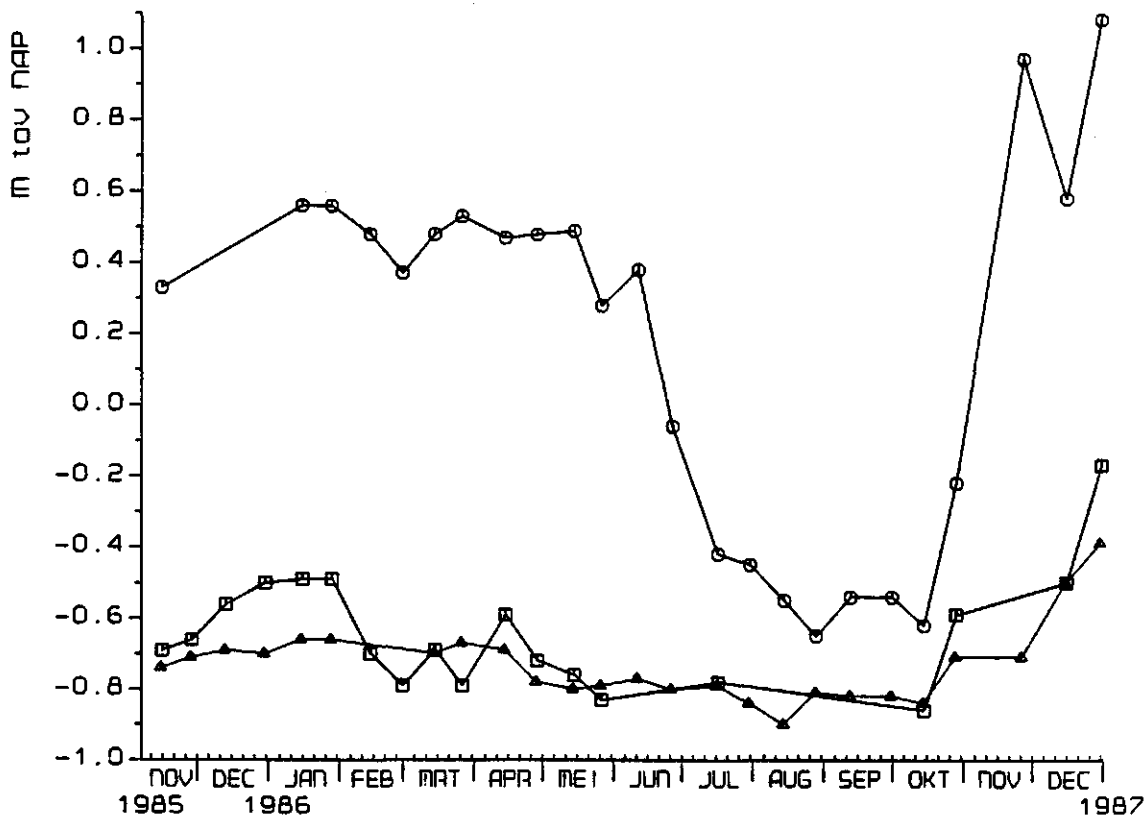
Figuur 80. Peilput 47.
Verloop van de gecorrigeerde stijghoogtes.





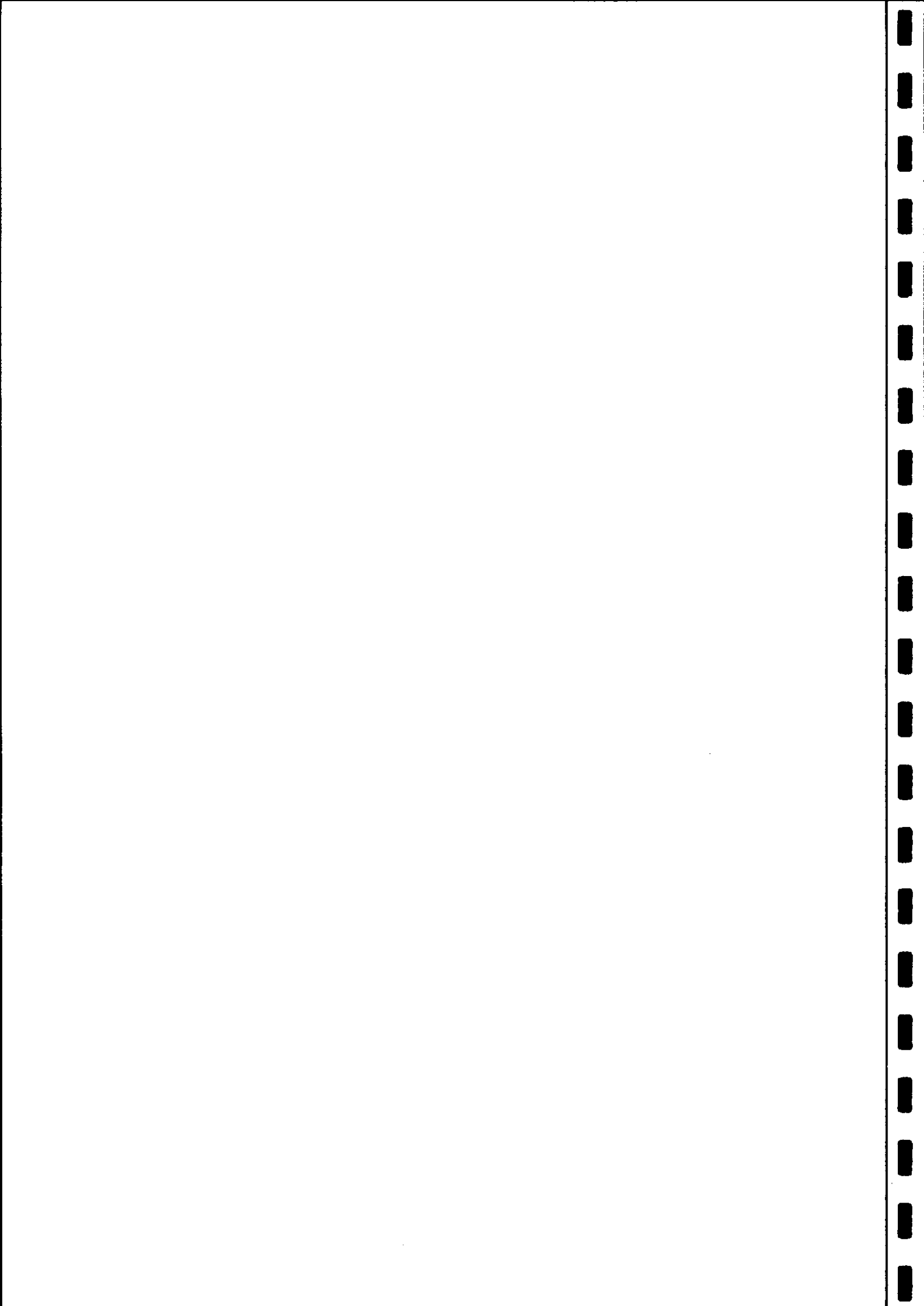
Figuur 81. Raai Q.

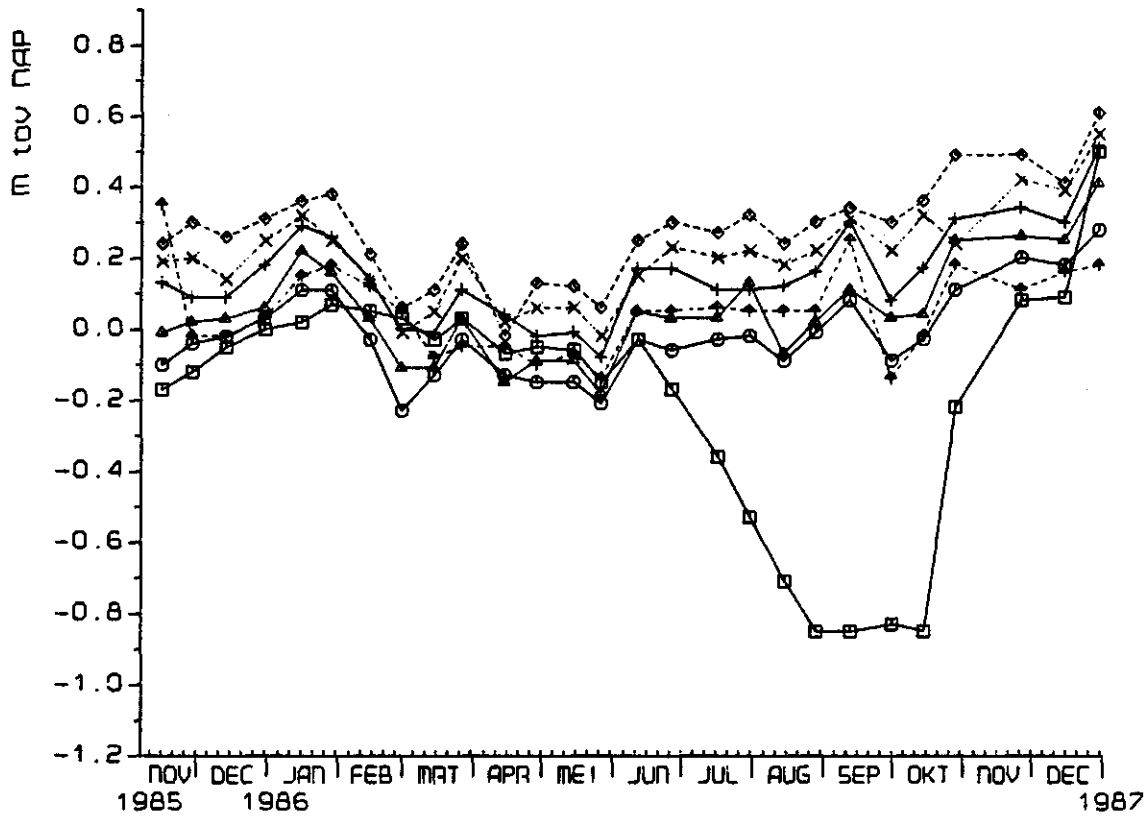
Verloop van de grondwaterstanden in de landbouwbuizen en een slootpeil.



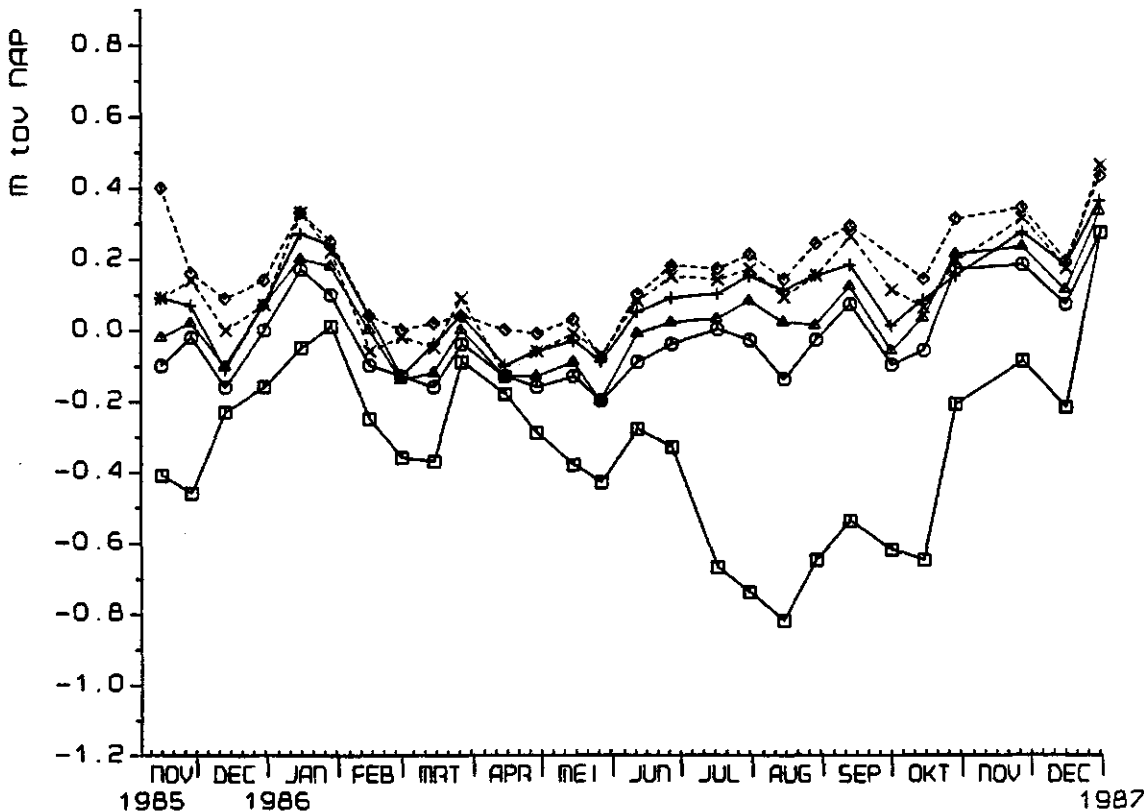
Figuur 82. Raai Q.

Verloop van de grondwaterstanden in de landbouwbuizen en een slootpeil.

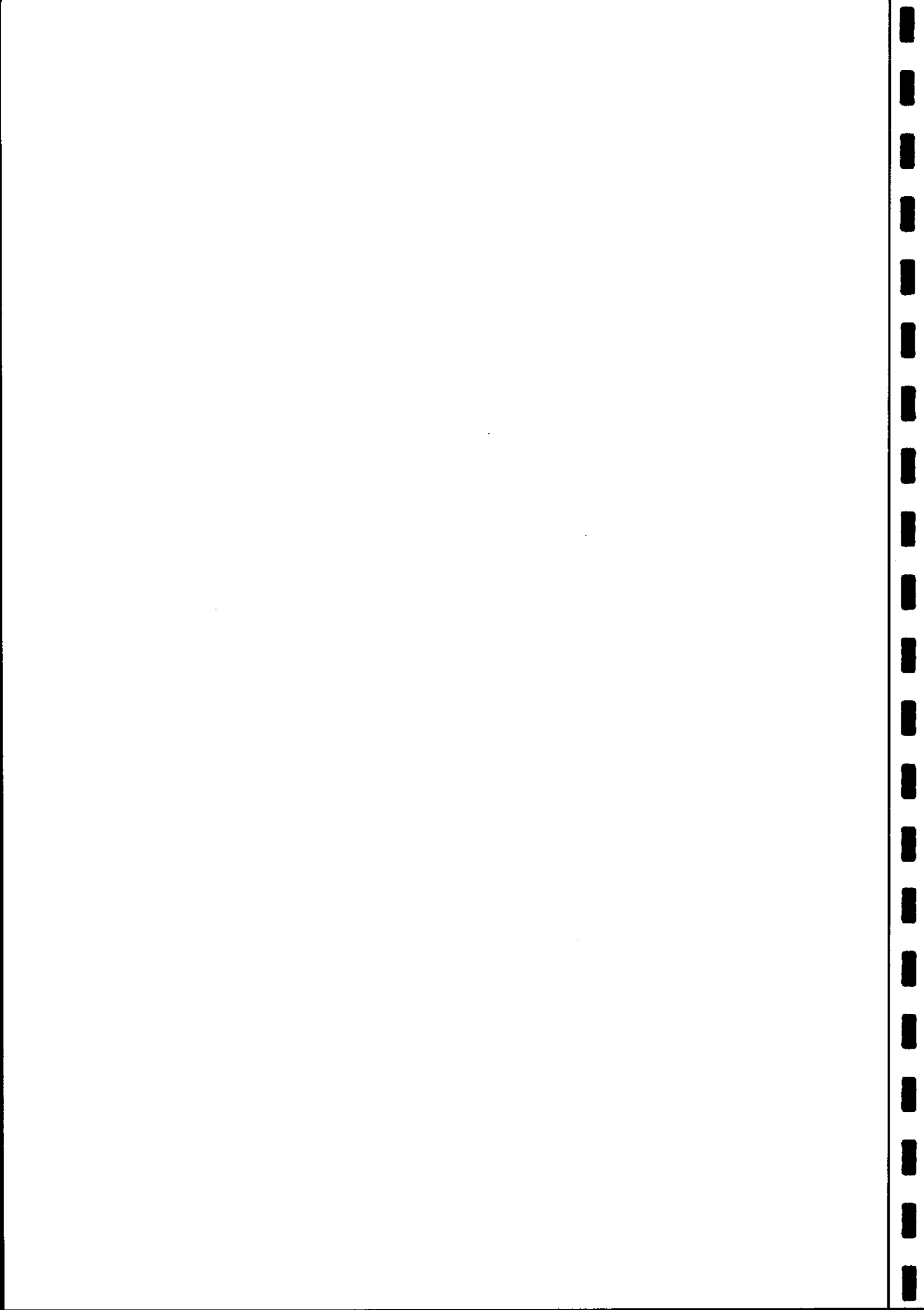


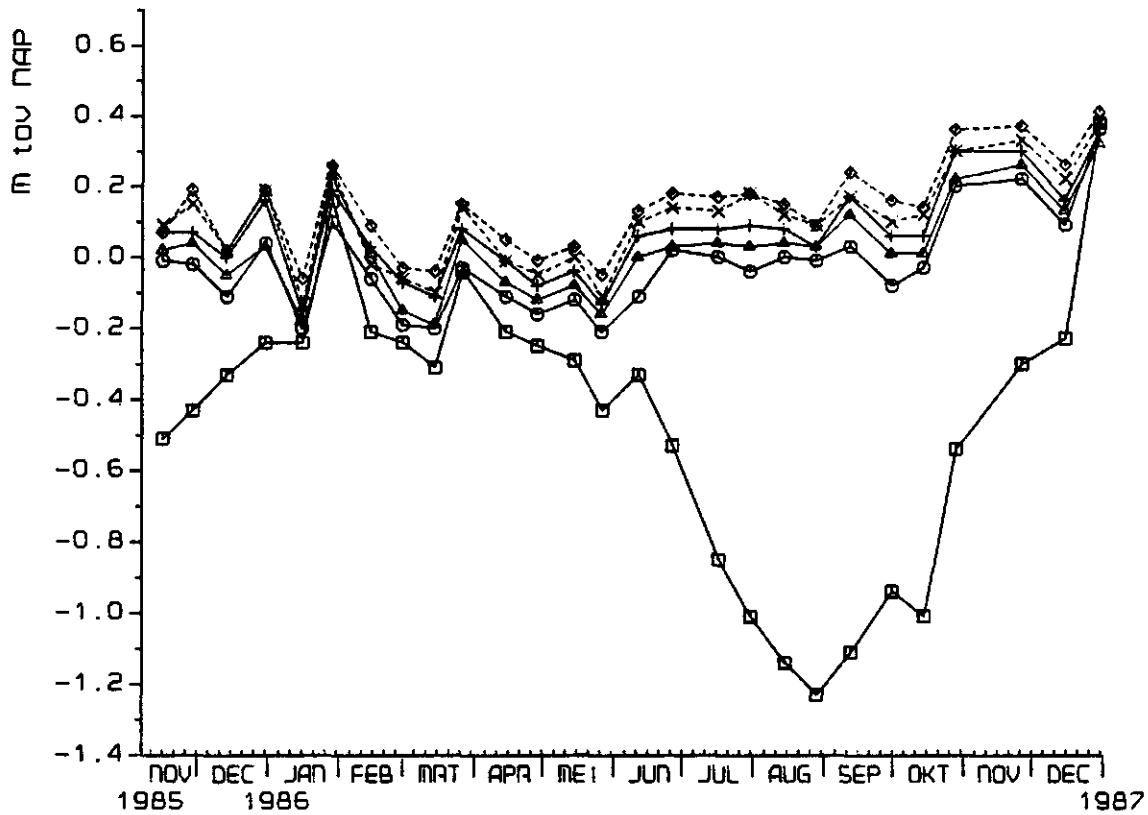


Figuur 83. Peilput 46.
Verloop van de gecorrigeerde stijghoogtes.

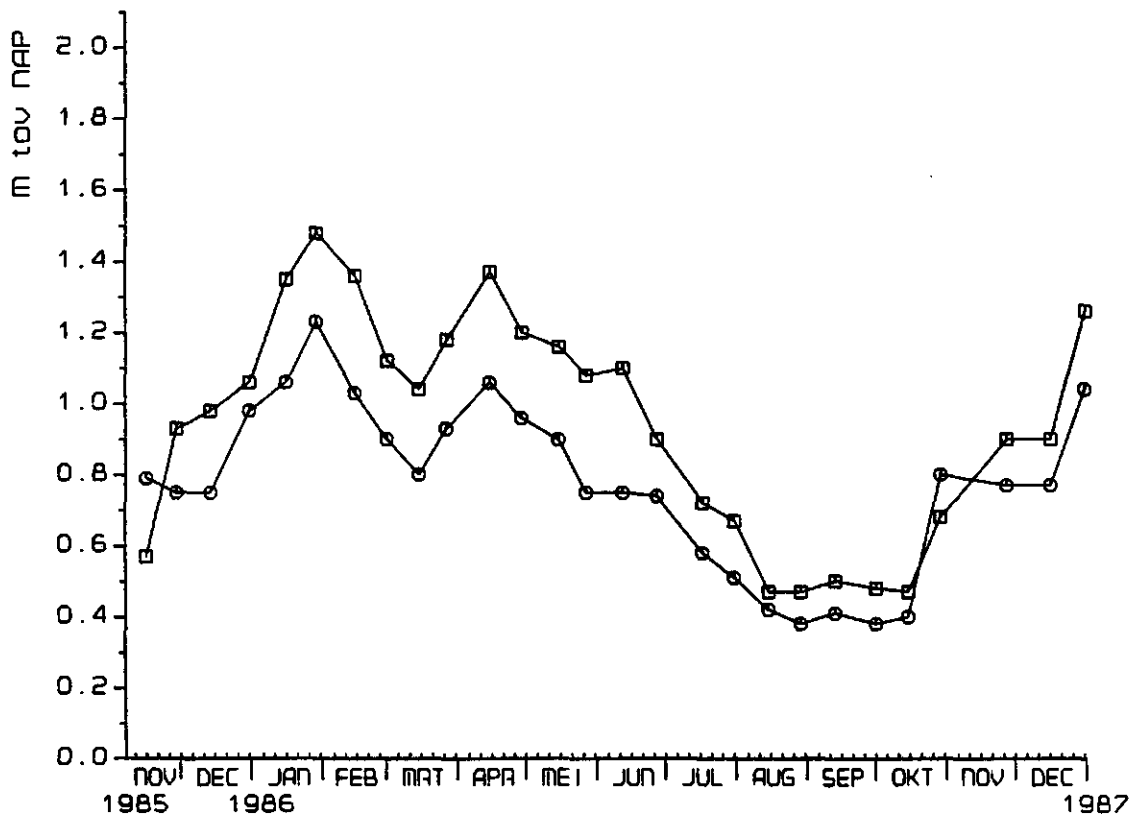


Figuur 84. Peilput 41.
Verloop van de gecorrigeerde stijghoogtes.

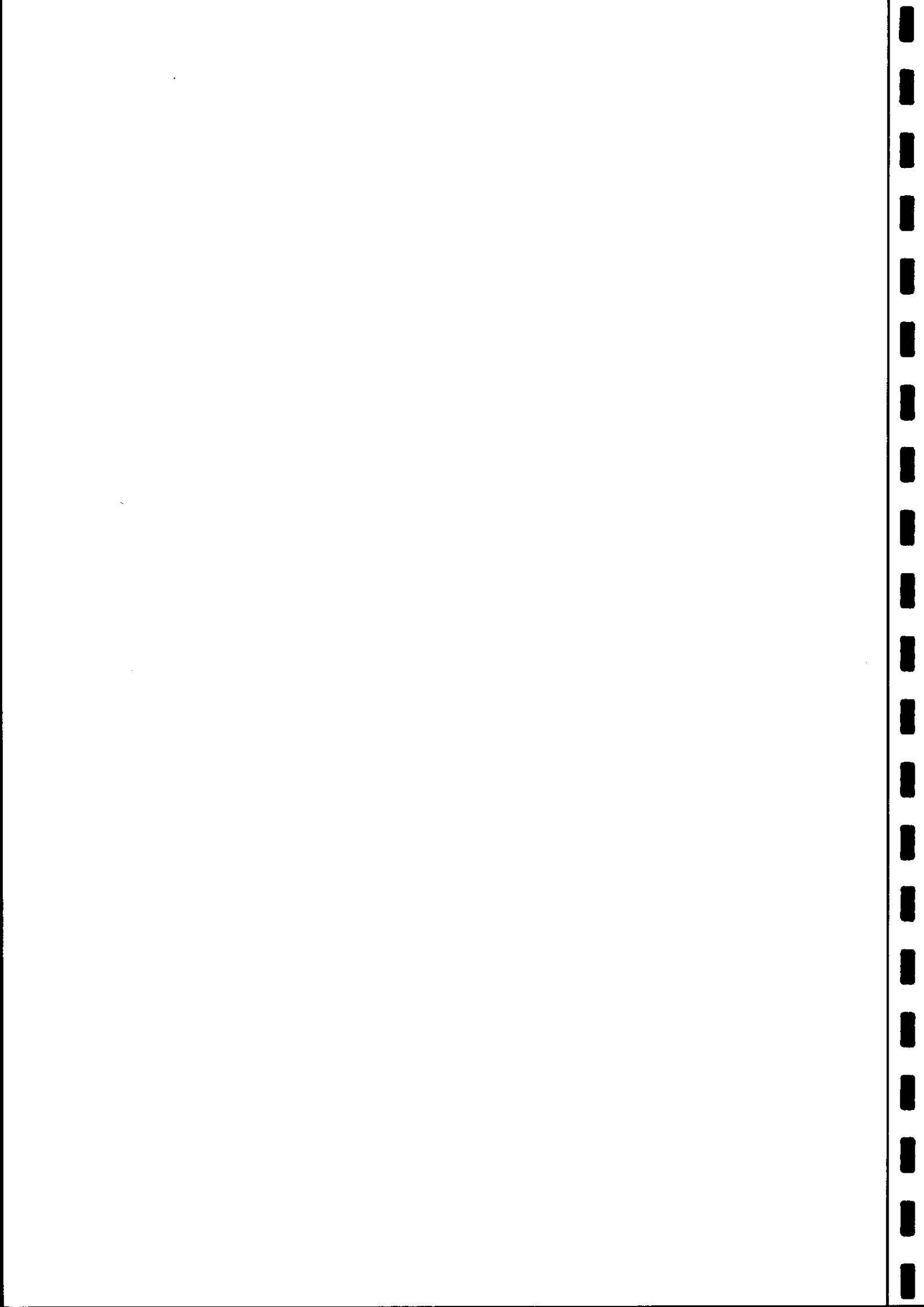


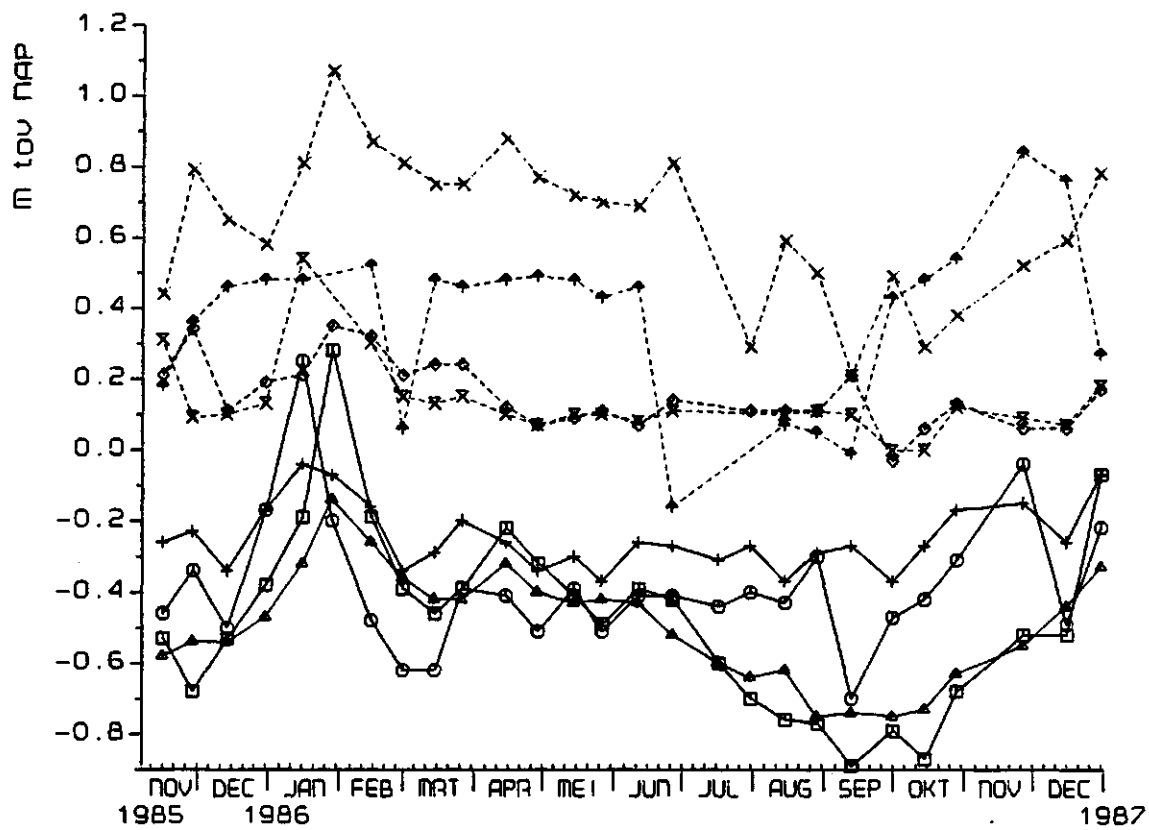


Figuur 85. Peilput 45.
Verloop van de gecorrigeerde stijghoogtes.

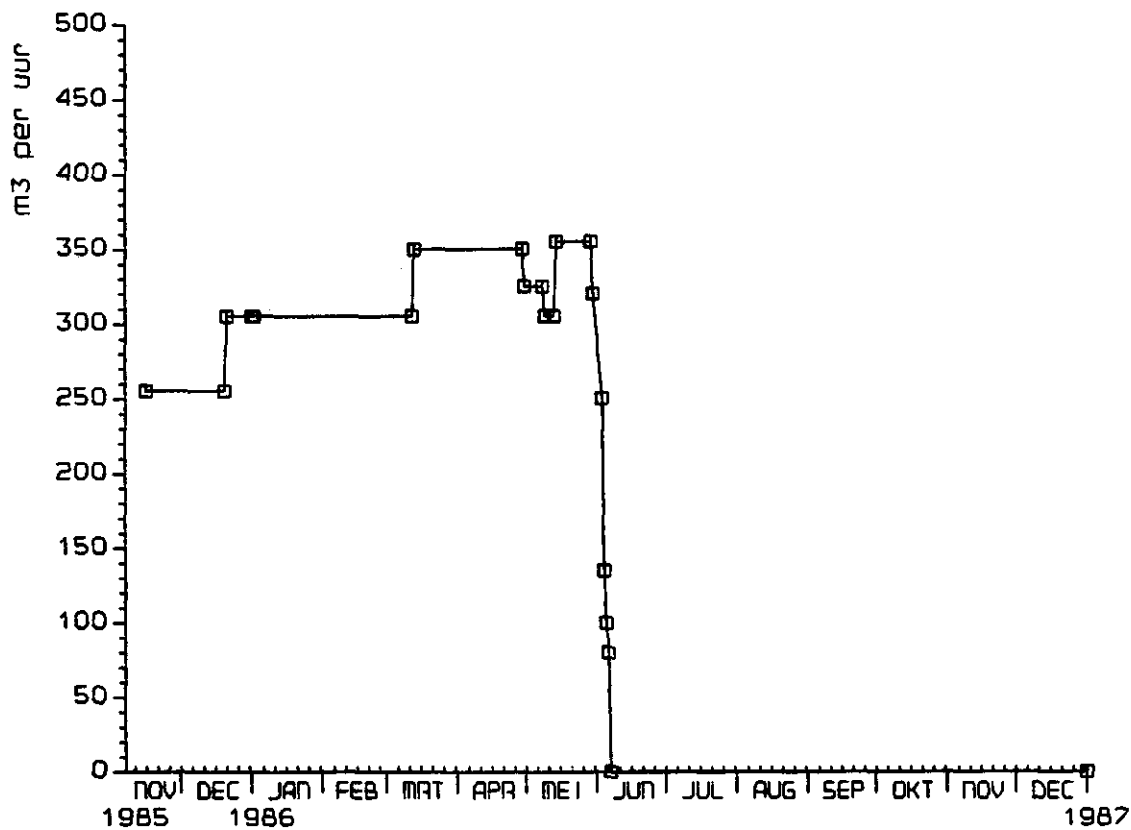


Figuur 86. Peilput G1.
Verloop van de gecorrigeerde stijghoogtes.

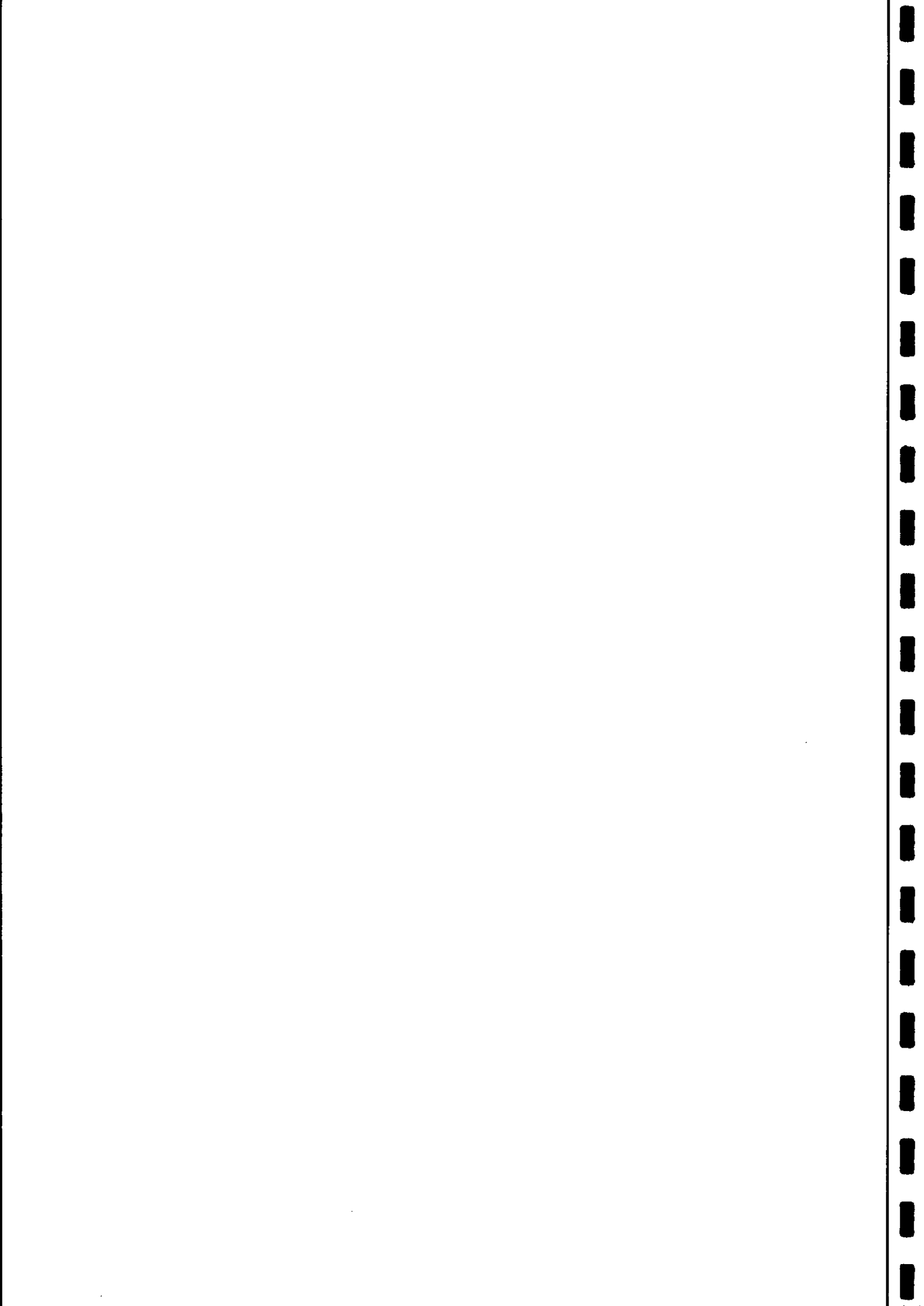


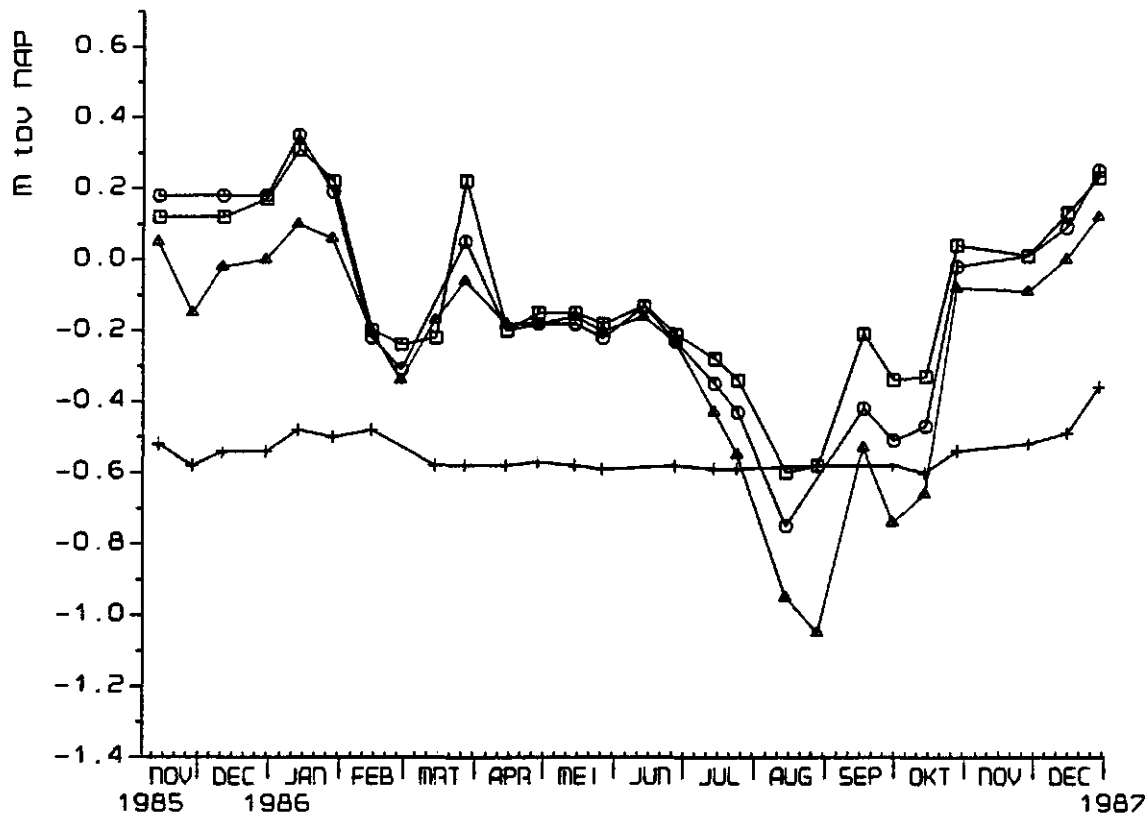


Figuur 87. Peilput G2 - G5
Verloop van de gecorrigeerde stijghoogtes.

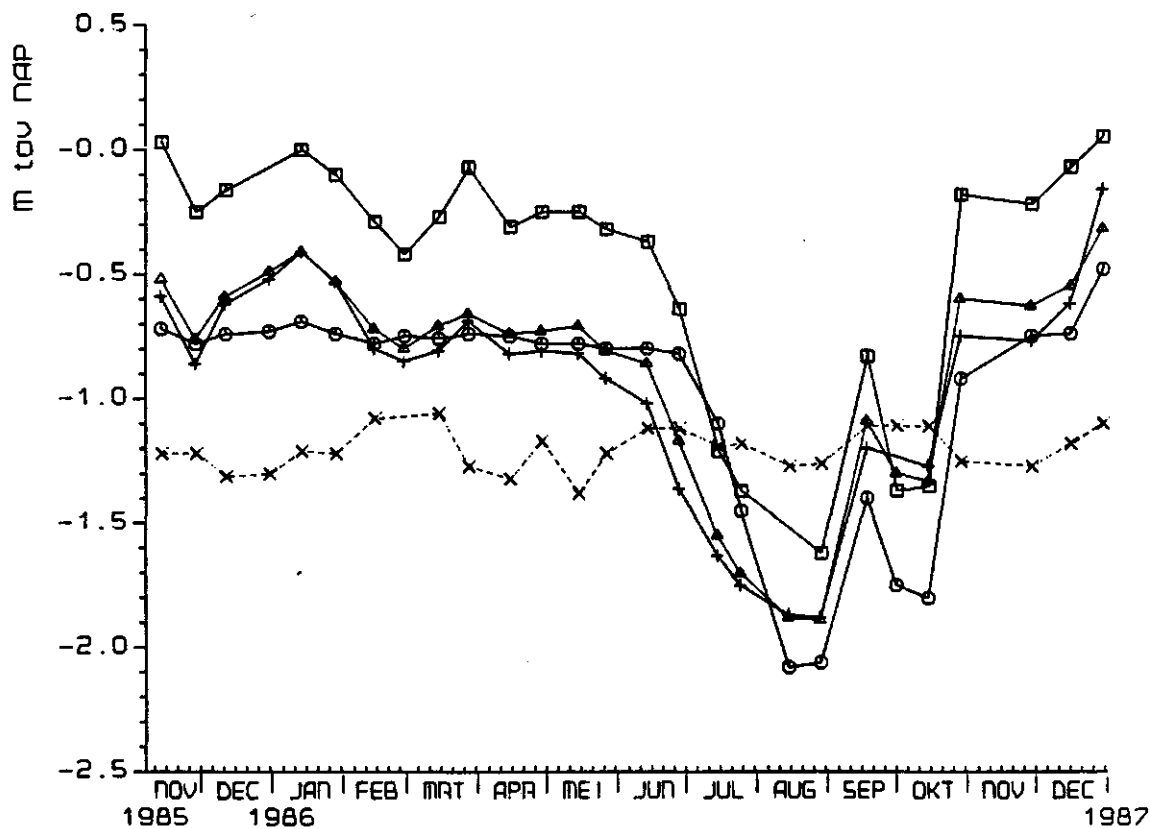


Figuur 89. Bronbemaling
Verloop van het debiet voor de bouwput van het gemeal bij de Kreekraksluizen.

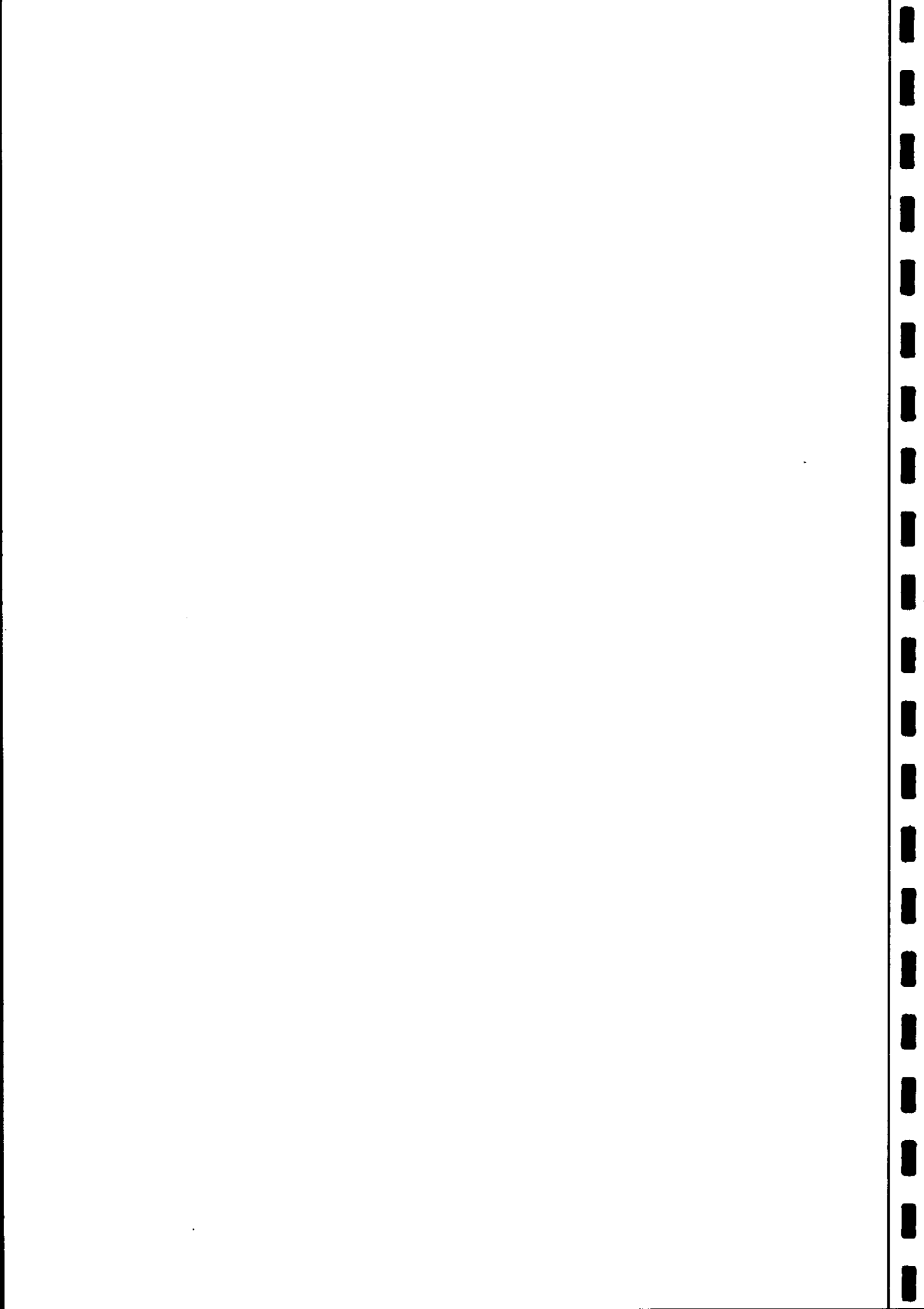


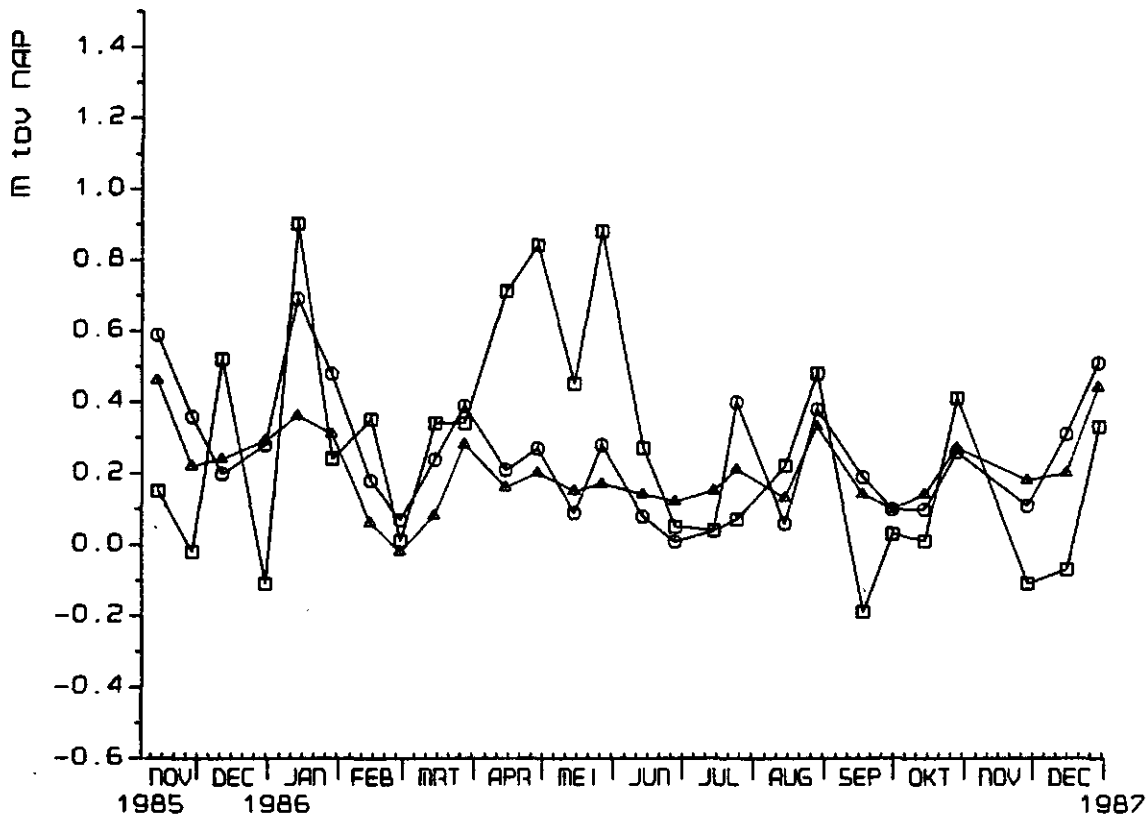


Figuur 90. Raai RI.
Verloop van de grondwaterstanden in de landbouwbuizen en een slootpeil.

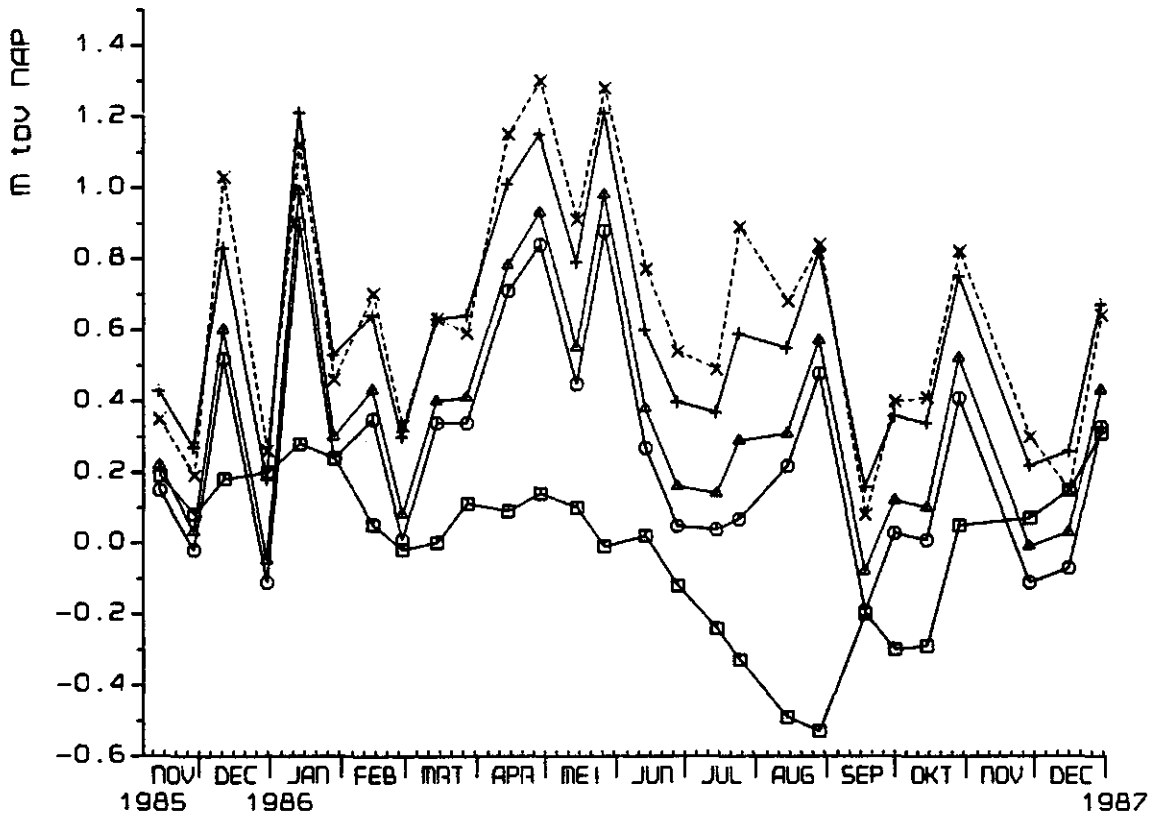


Figuur 91. Raai RI.
Verloop van de grondwaterstanden in de landbouwbuizen en een slootpeil.

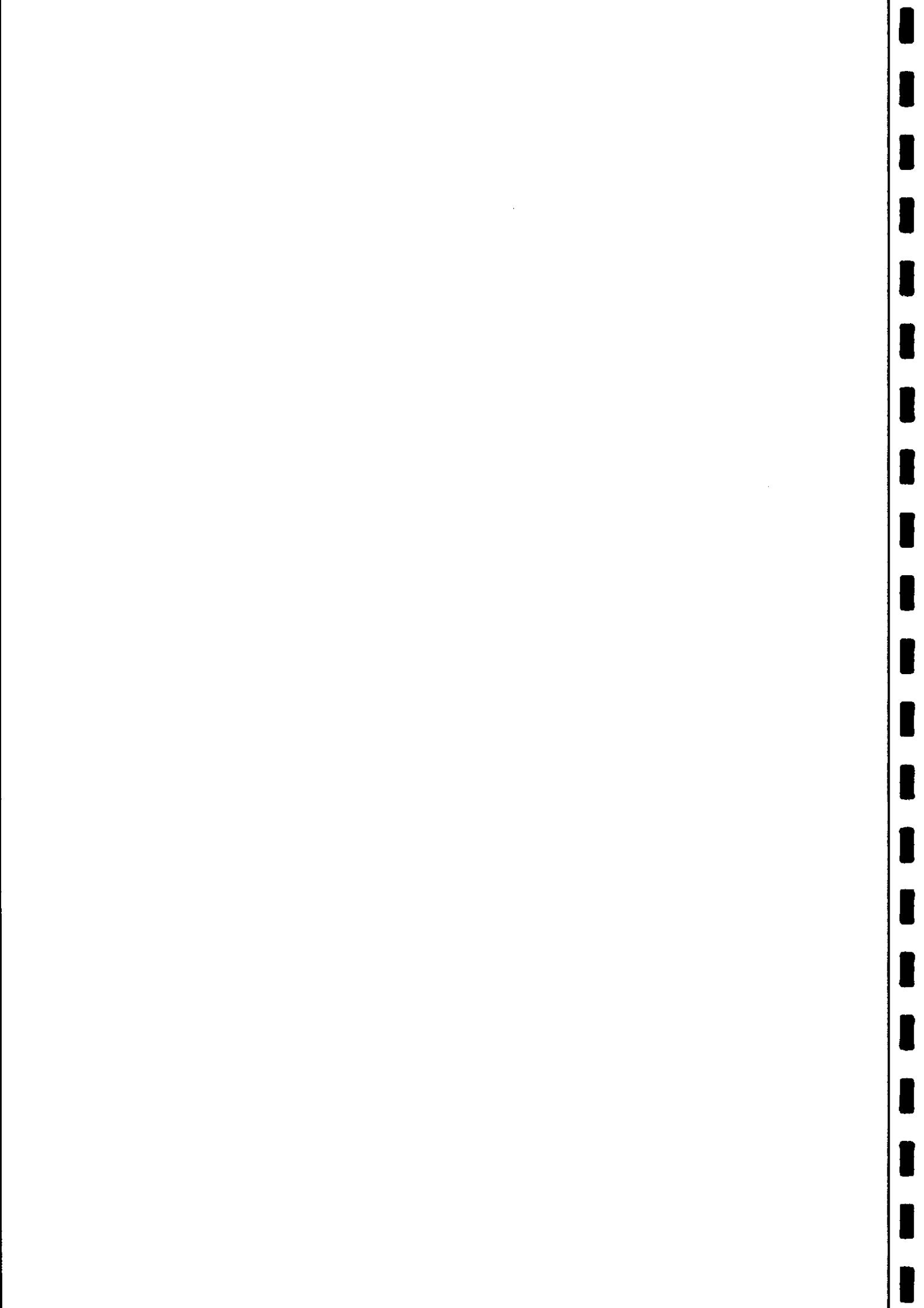


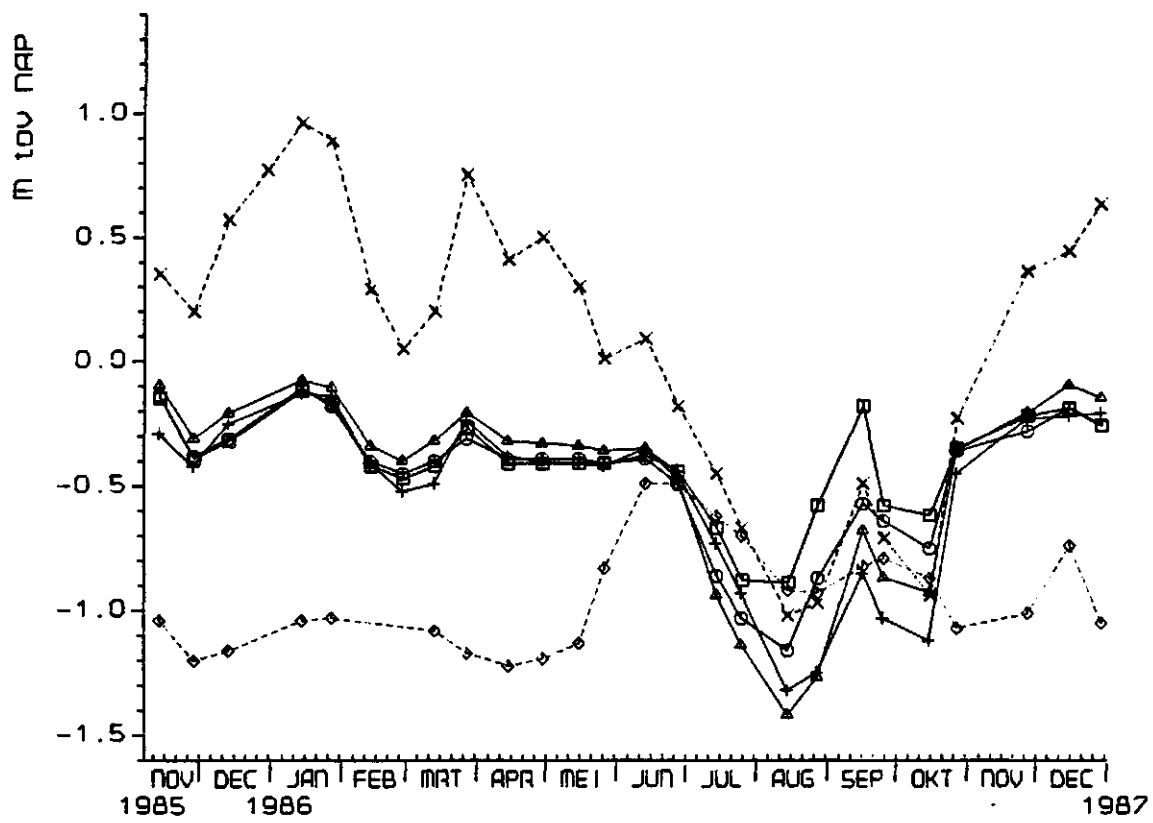


Figuur 92. Raai RI.
 Verloop van de gecorrigeerde stijghoogtes.



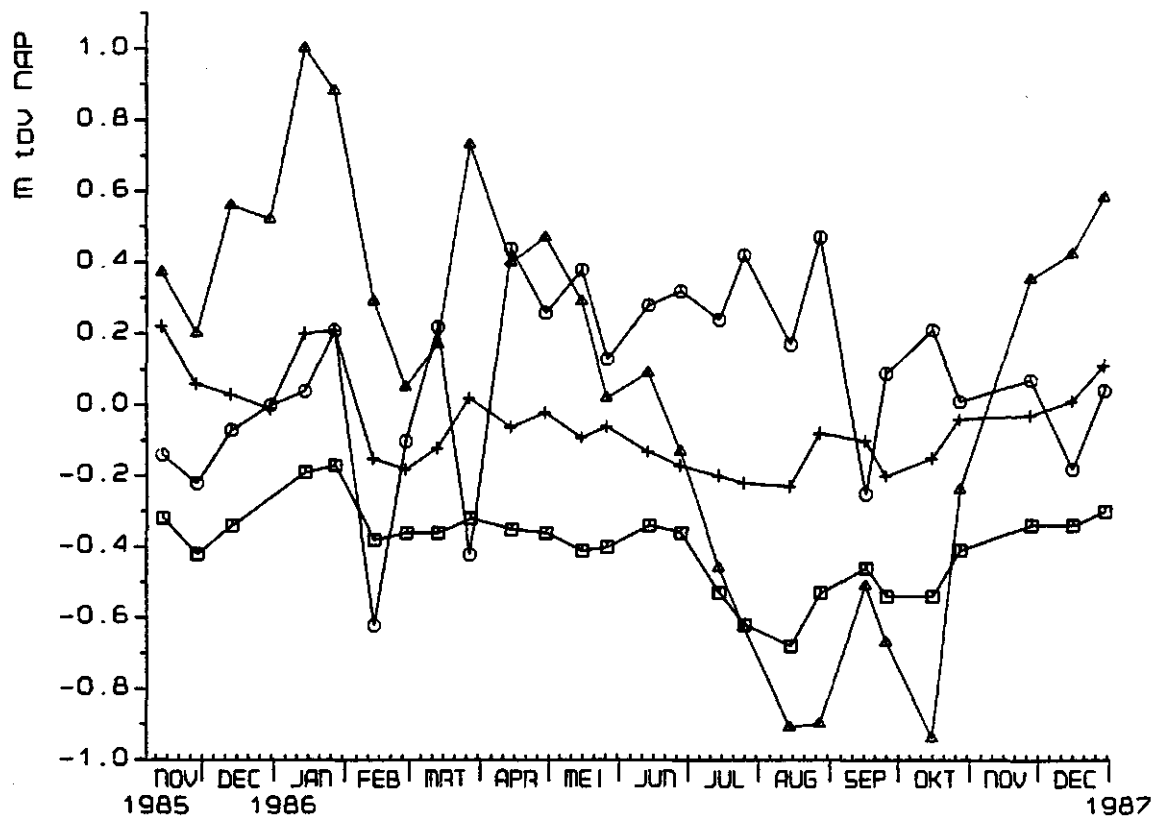
Figuur 93. Peilput 74.
 Verloop van de gecorrigeerde stijghoogtes.





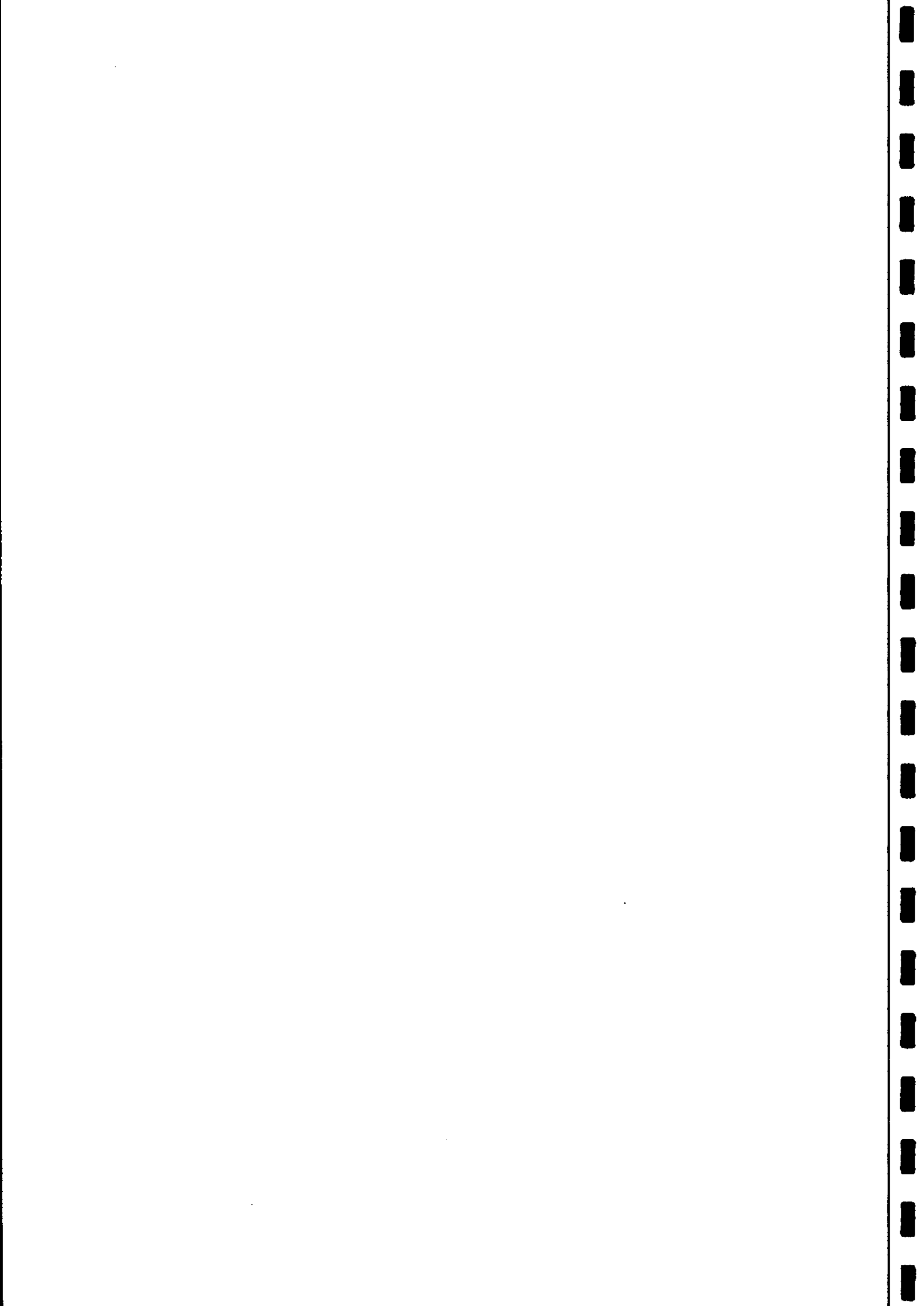
- = RIIF 1
- = RIIF 2
- ▲ = RIIF 3
- + = RIIF 4
- x = RIIF 5
- ◇ = RIIW 1

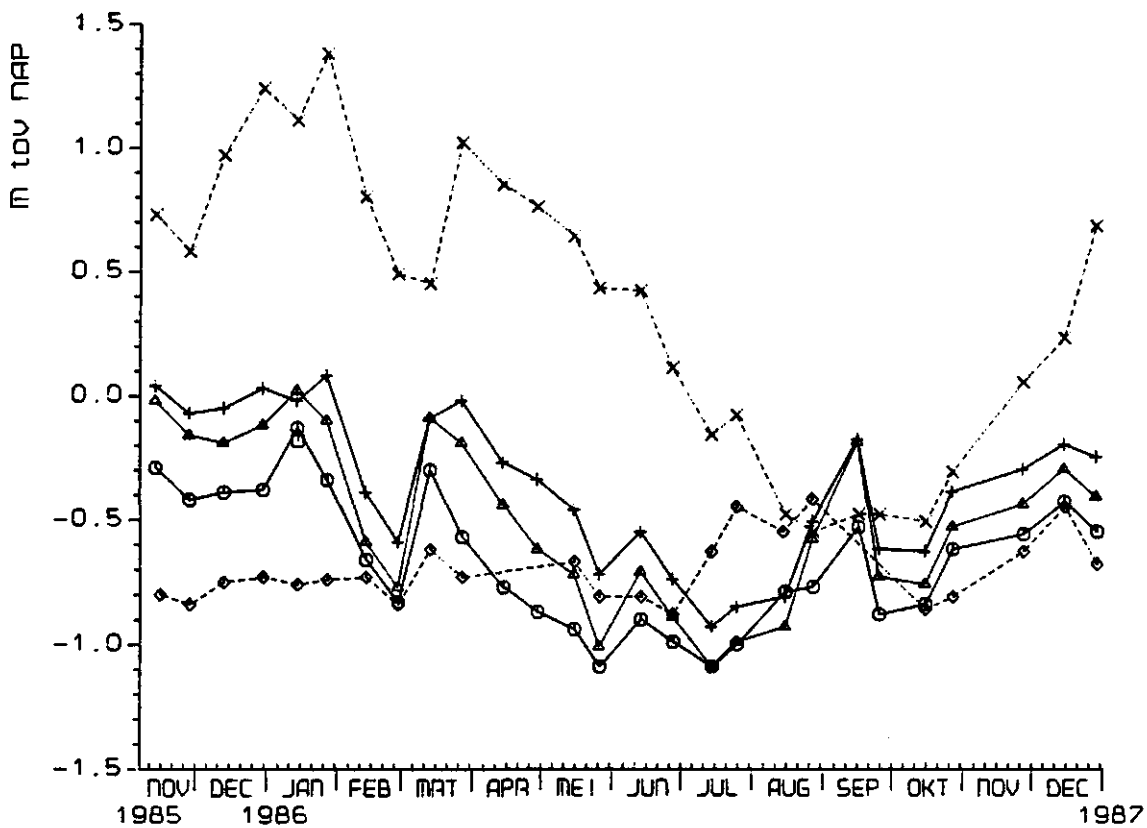
Figuur 94. Raai RII.
Verloop van de grondwaterstanden in de landbouwbuizen en een slootpeil.



- = RIID1 F1
- = RIID1 F2
- ▲ = RIID2 F1
- + = RIID2 F2

Figuur 95. Raai RII.
Verloop van de gecorrigeerde stijghoogtes.

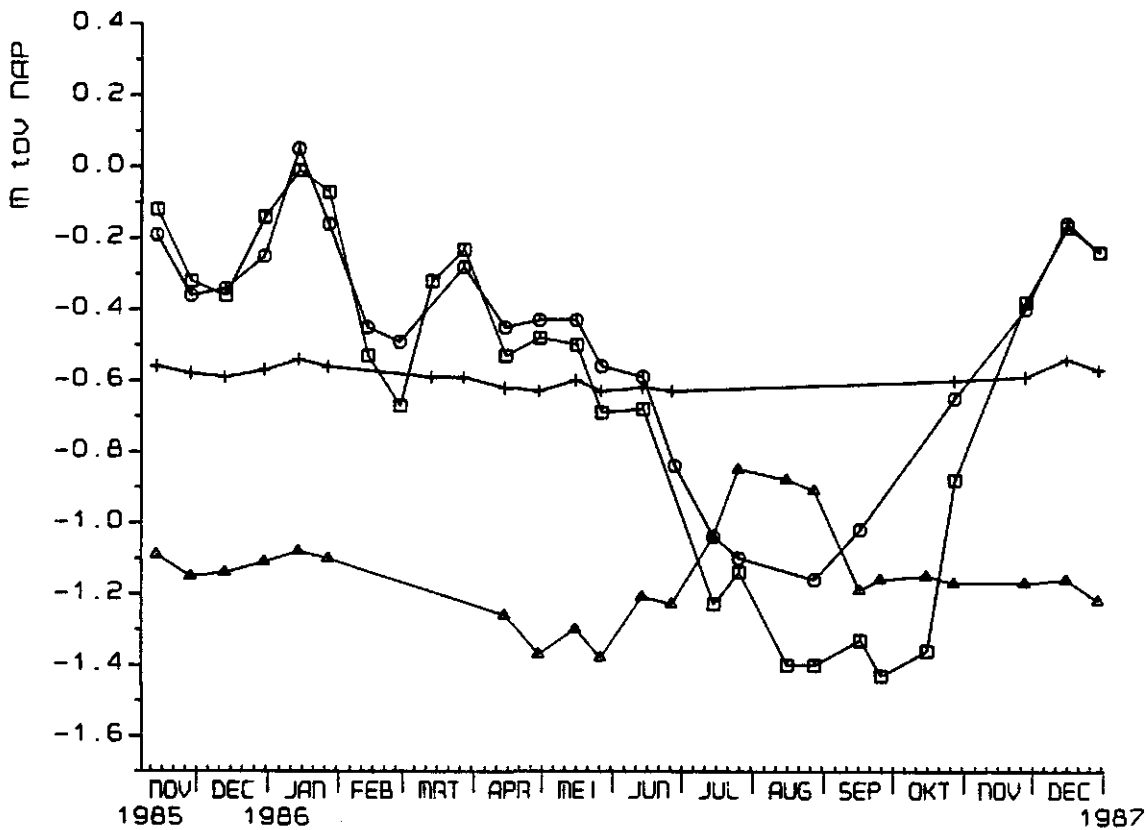




- = BF 1
- = BF 2
- ▲ = BF 3
- + = BF 4
- × = BF 5
- ◇ = Vliet

Figuur 96. Raai a.

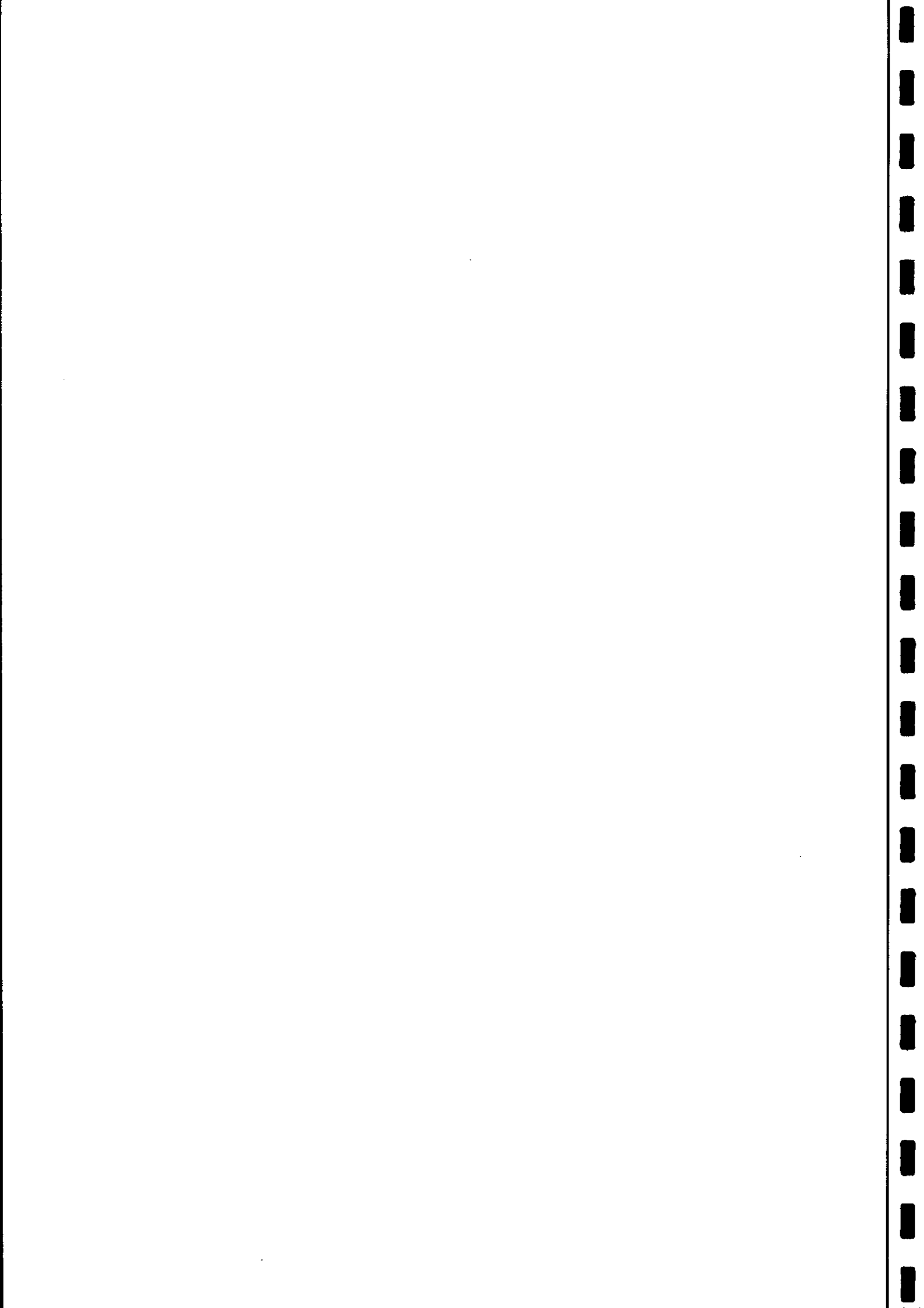
Verloop van de grondwaterstanden in de landbouwbuizen en het peil van de Vliet.

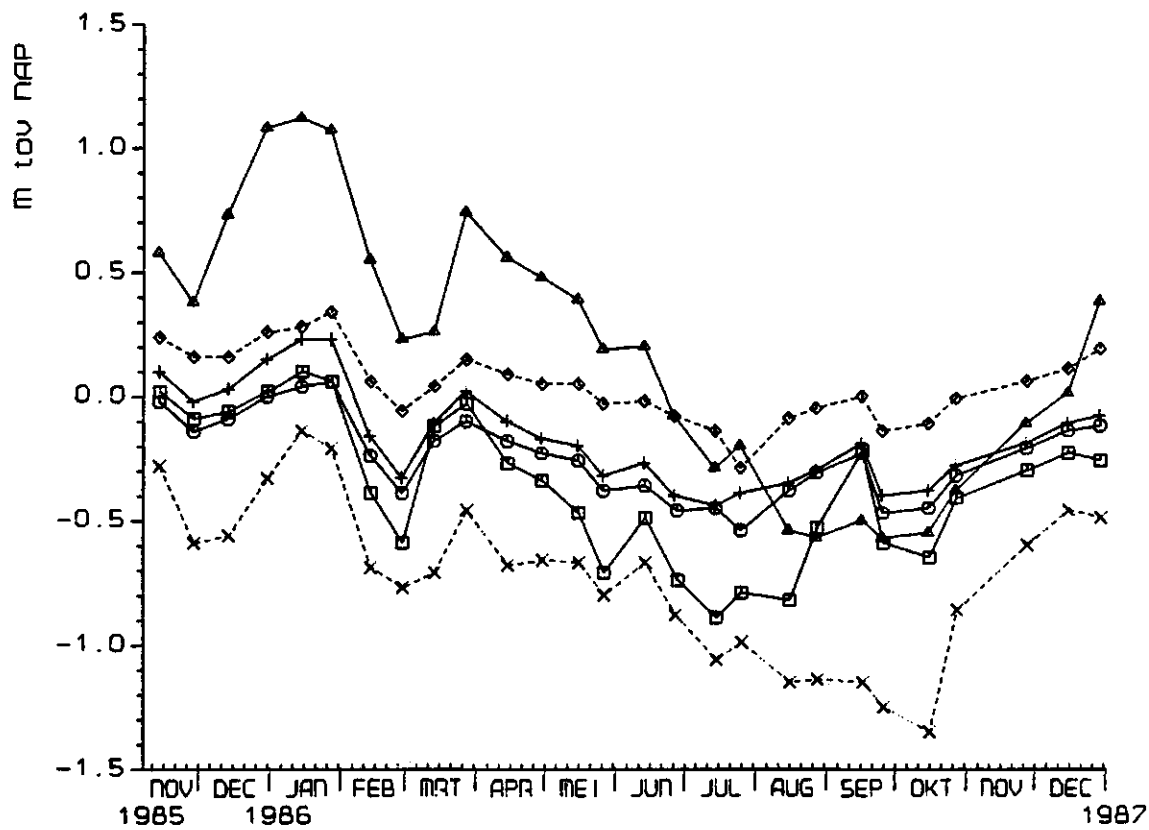


- = BF 6
- = BF 7
- ▲ = BW 1
- + = BW 2

Figuur 97. Raai a.

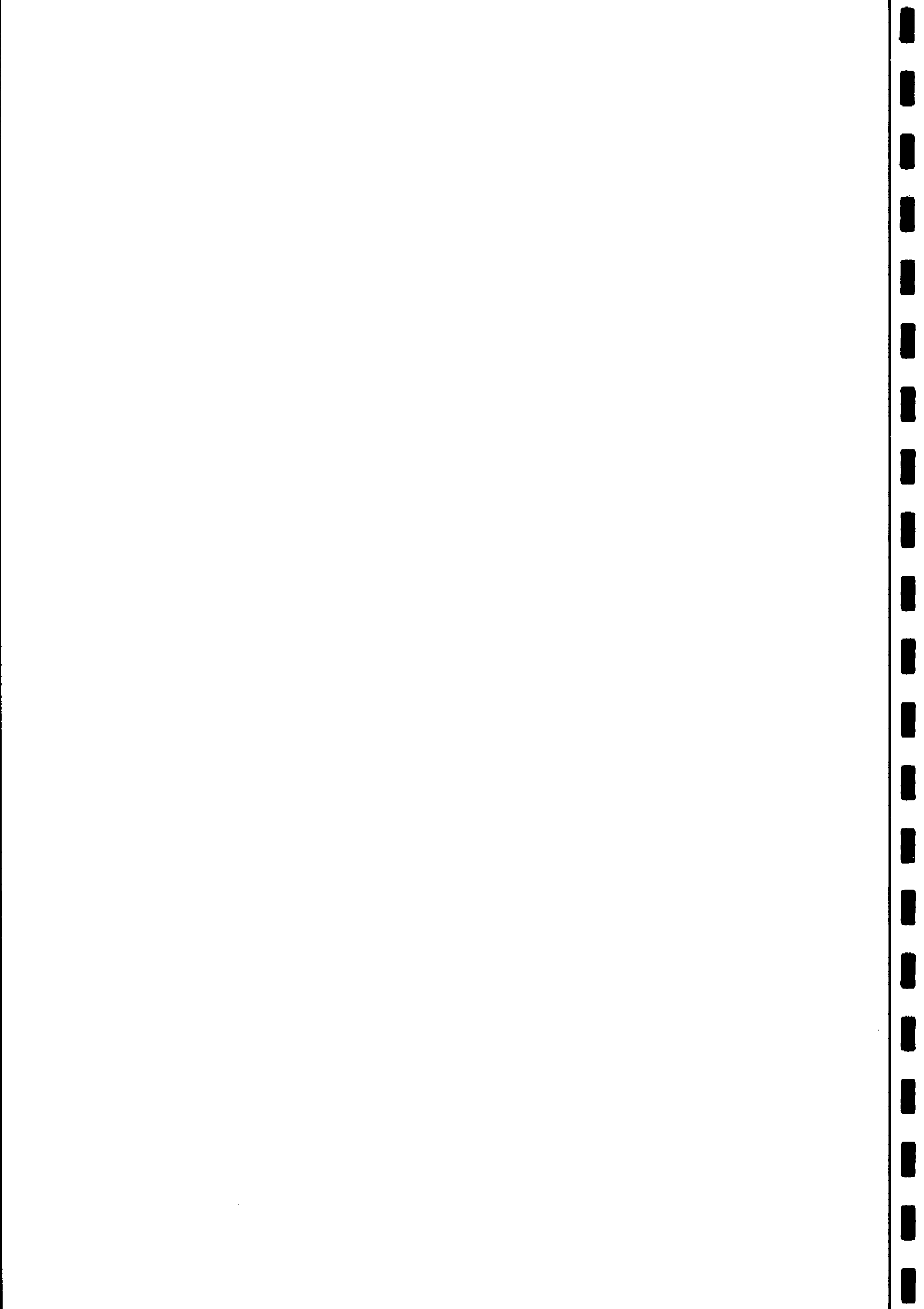
Verloop van de grondwaterstanden in de landbouwbuizen en slootpeilen.

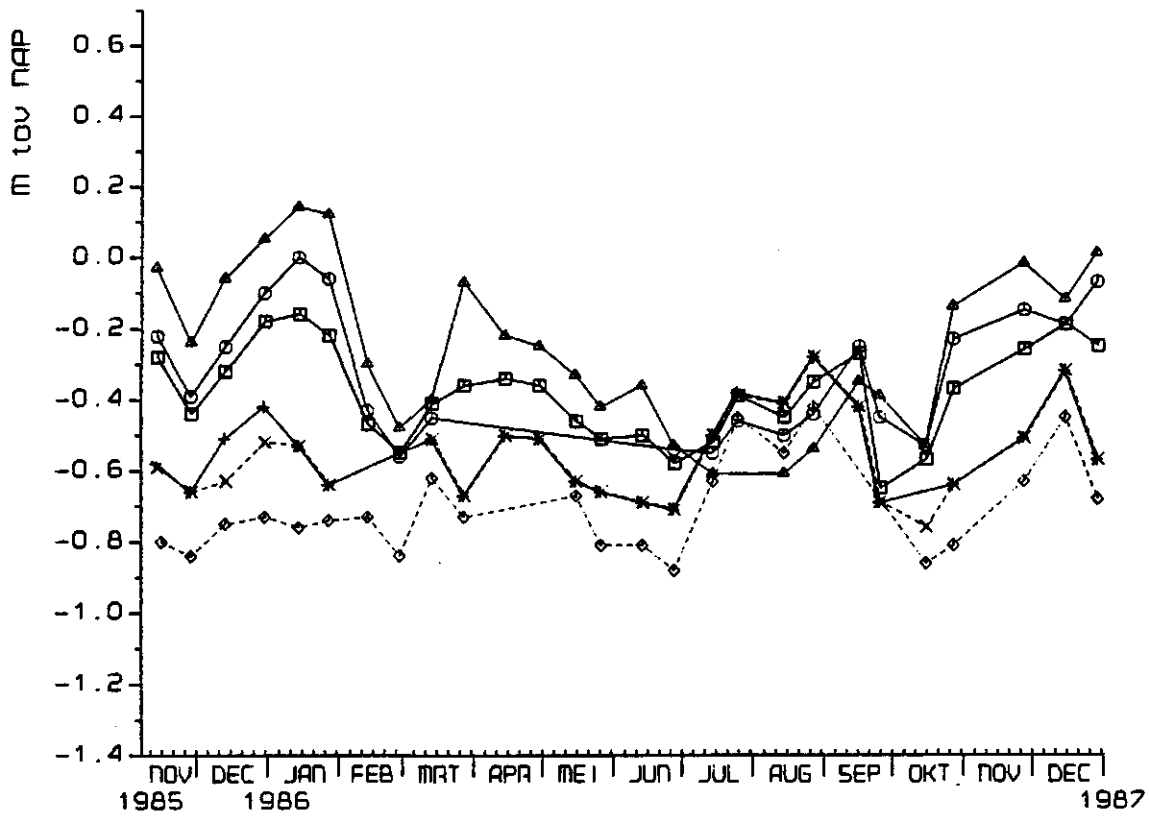




- = 2D1 F1
- = 2D1 F2
- ▲ = 2D2 F1
- + = 2D2 F2
- x = 2D3 F1
- ◇ = 2D3 F2

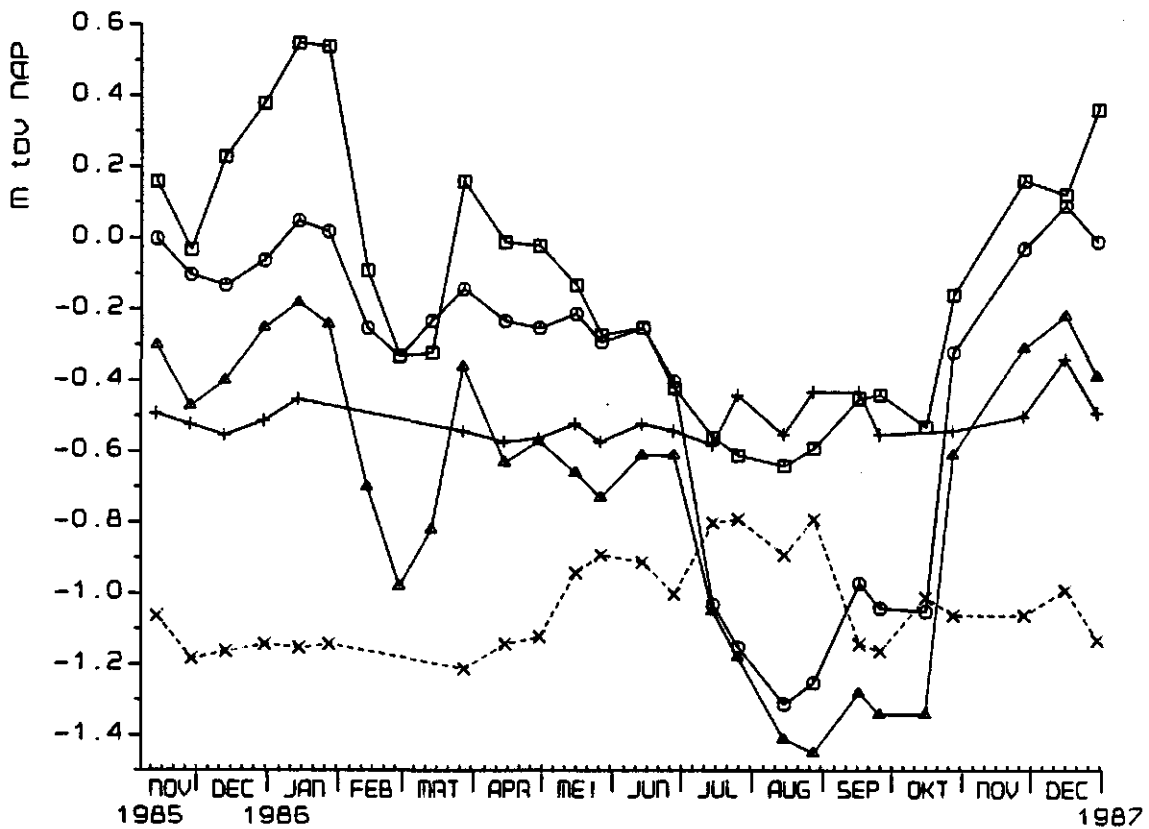
Figuur 98. Raai 2.
Verloop van de gecorrigeerde stijghoogtes.





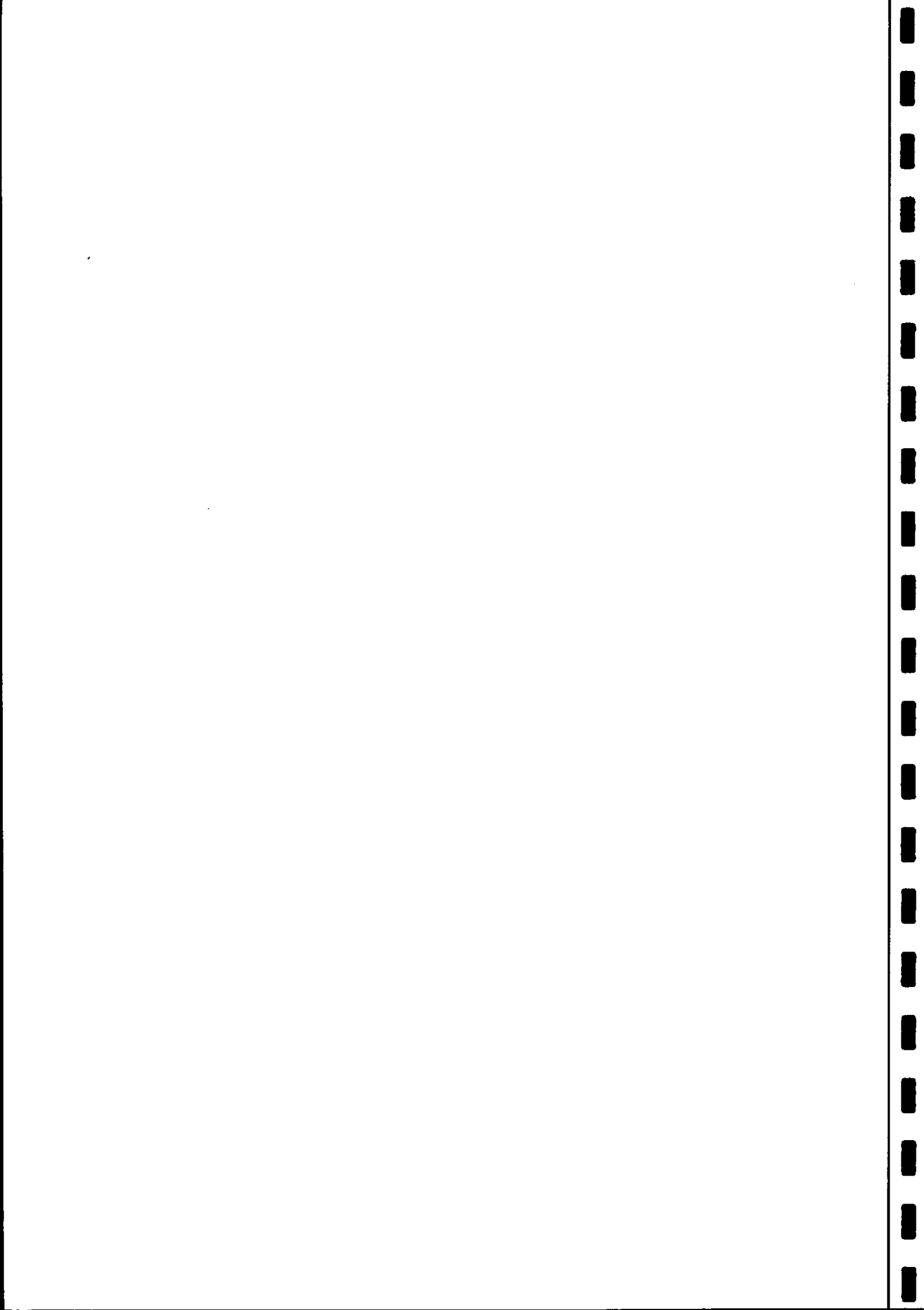
Figuur 99. Raai b.

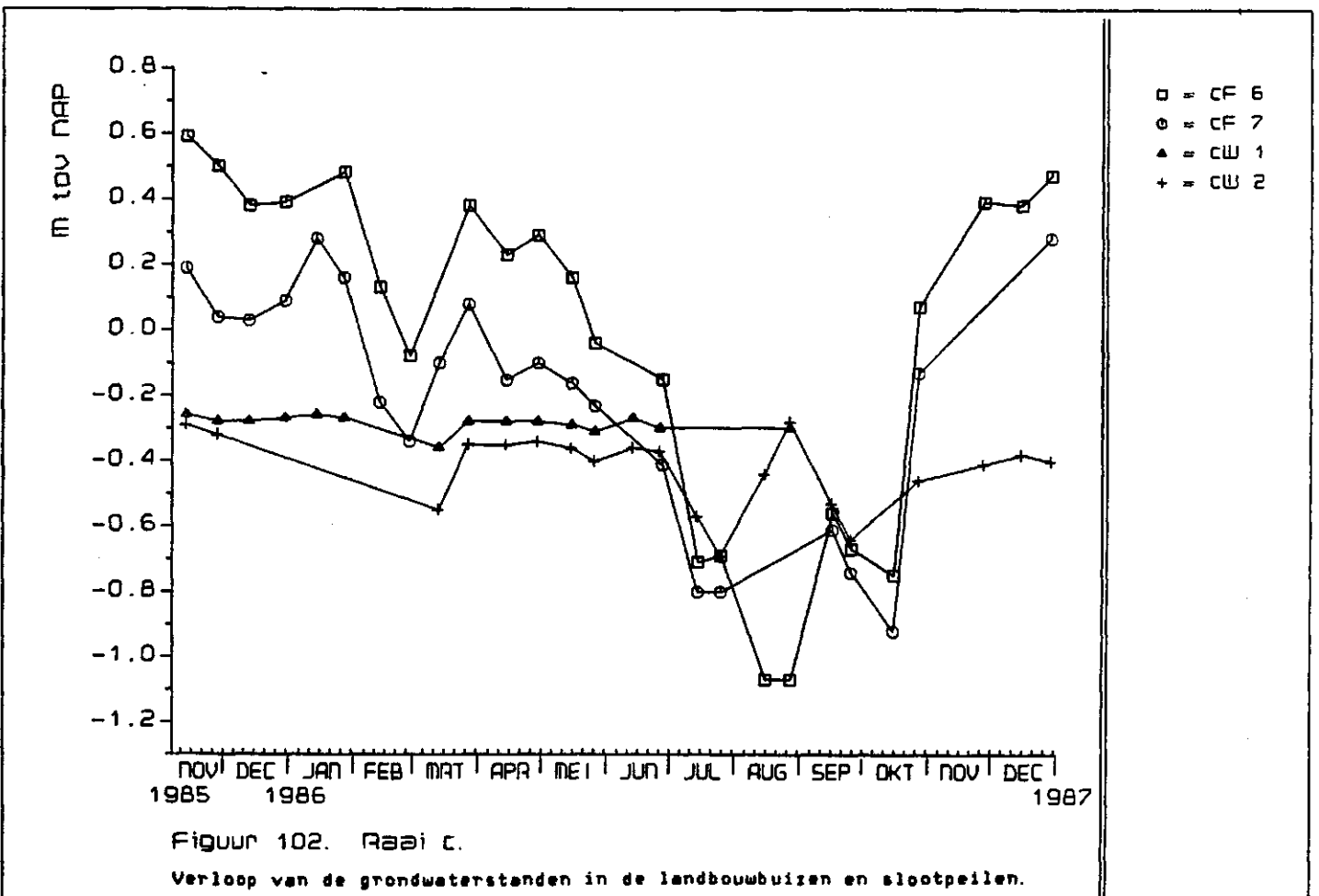
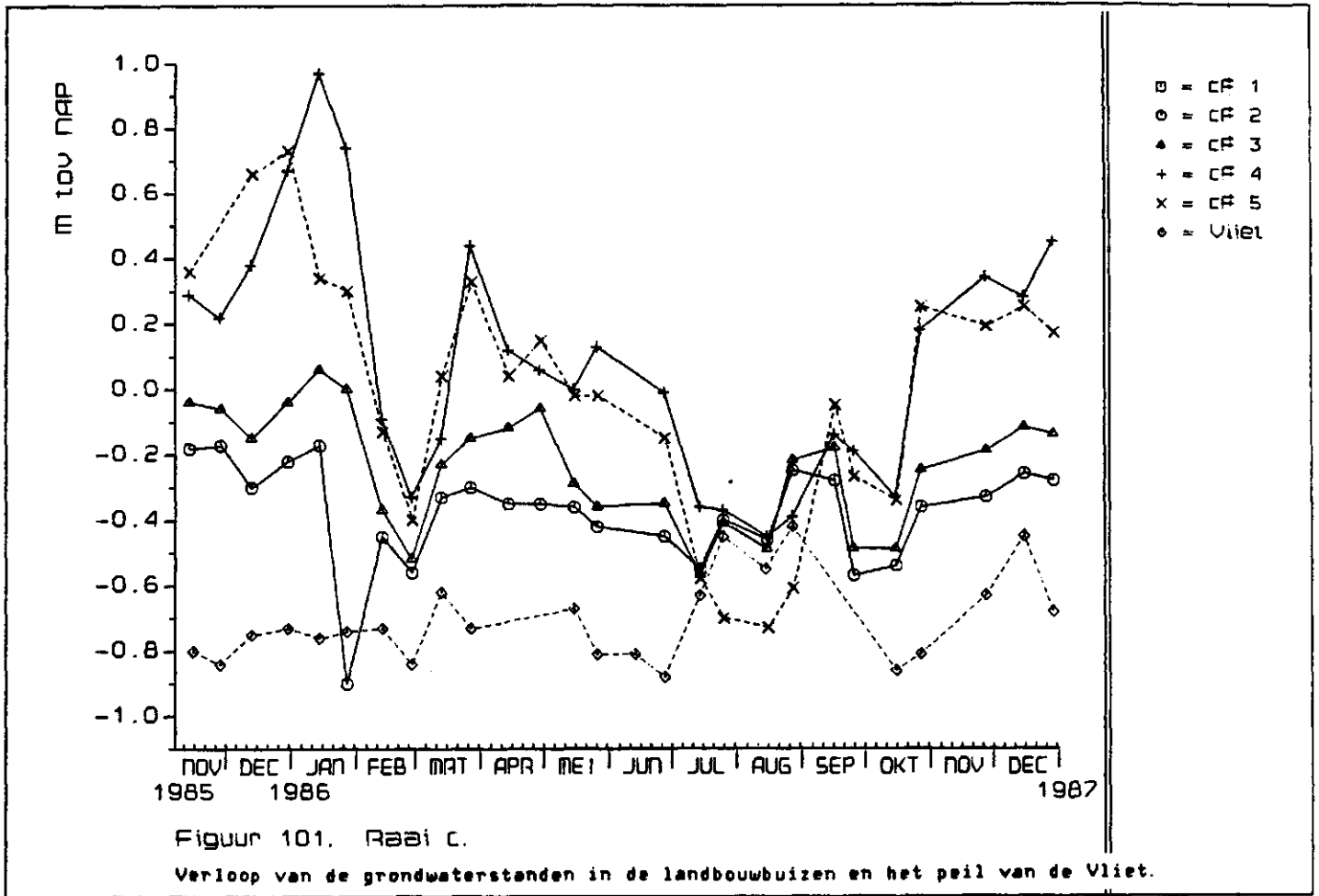
Verloop van de grondwaterstanden in de landbouwbuizen, twee slootpeilen en het peil van de Vliet.

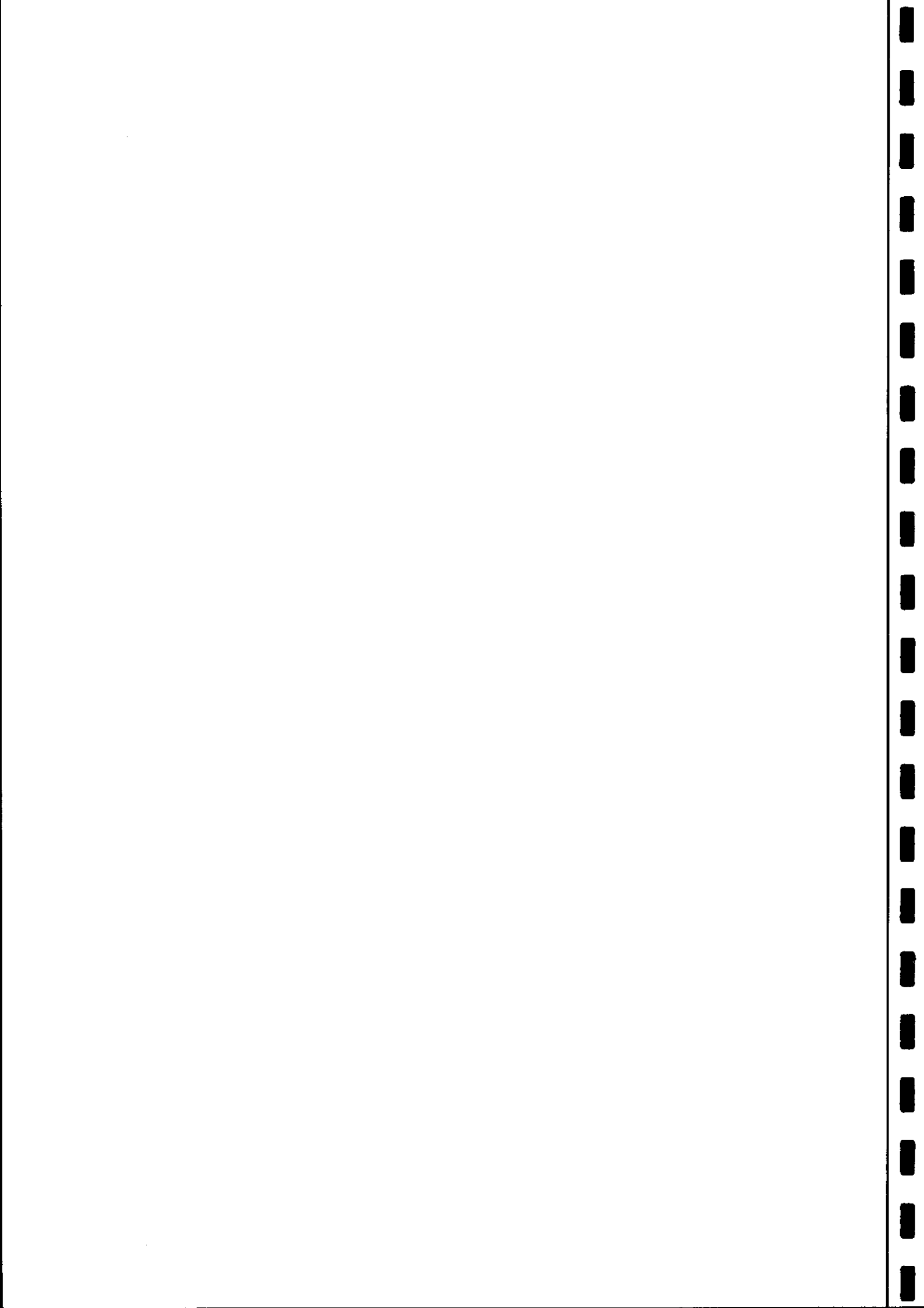


Figuur 100. Raai b.

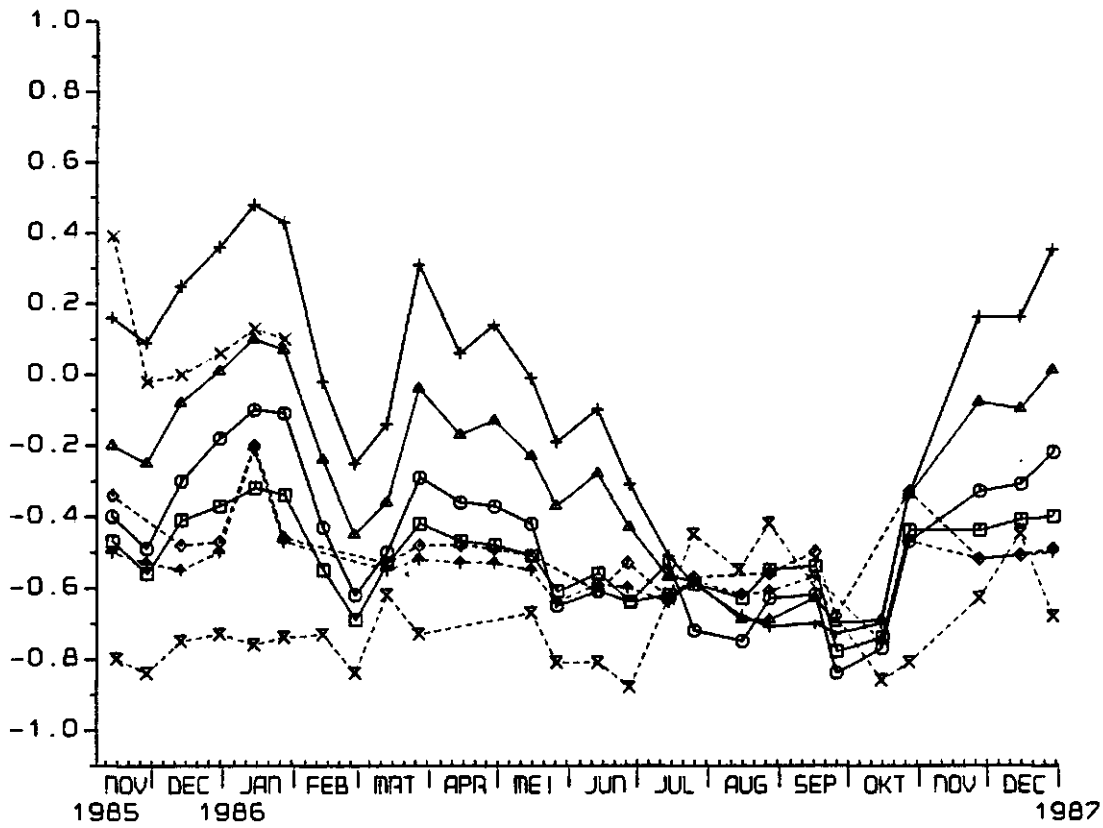
Verloop van de grondwaterstanden in de landbouwbuizen en slootpeilen.







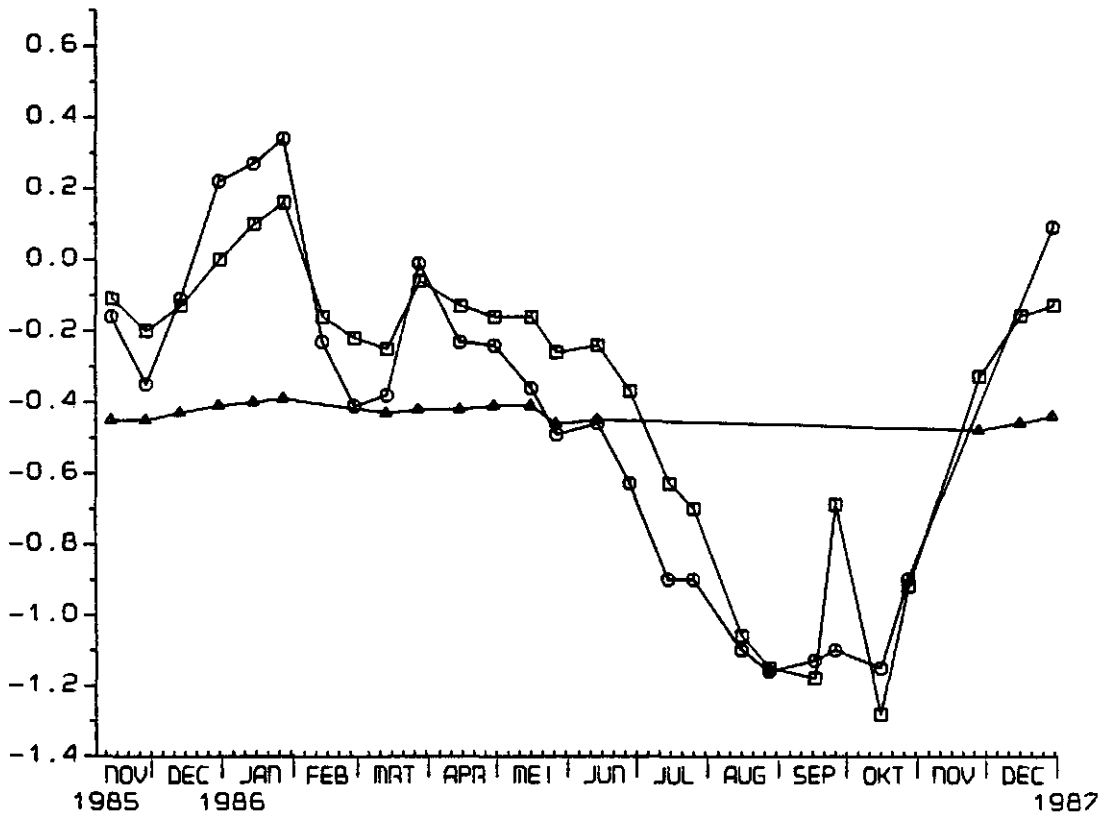
m tov NAP



Figuur 103. Raai d.

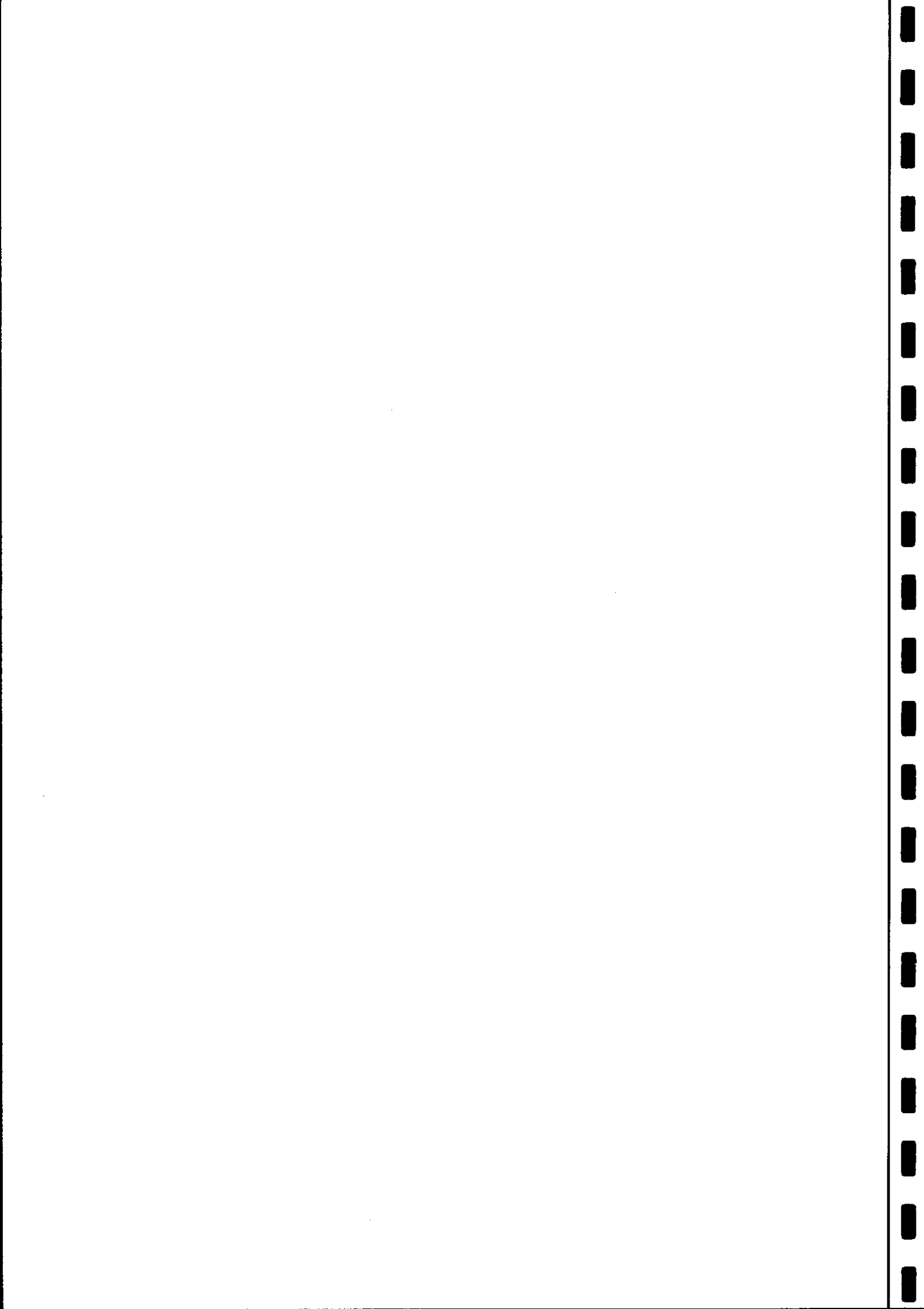
Verloop van de grondwaterstanden in de landbouwbuizen, twee slootpeilen en het peil van de Vliet.

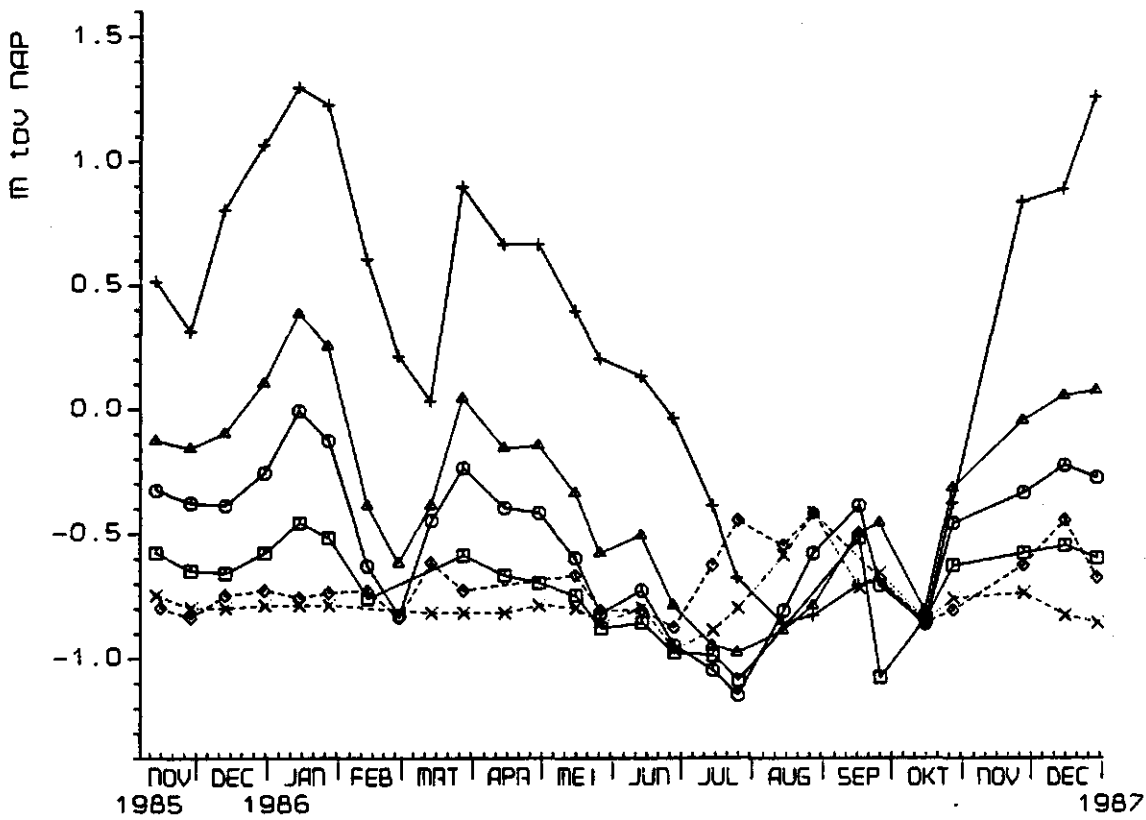
m tov NAP



Figuur 104. Raai d.

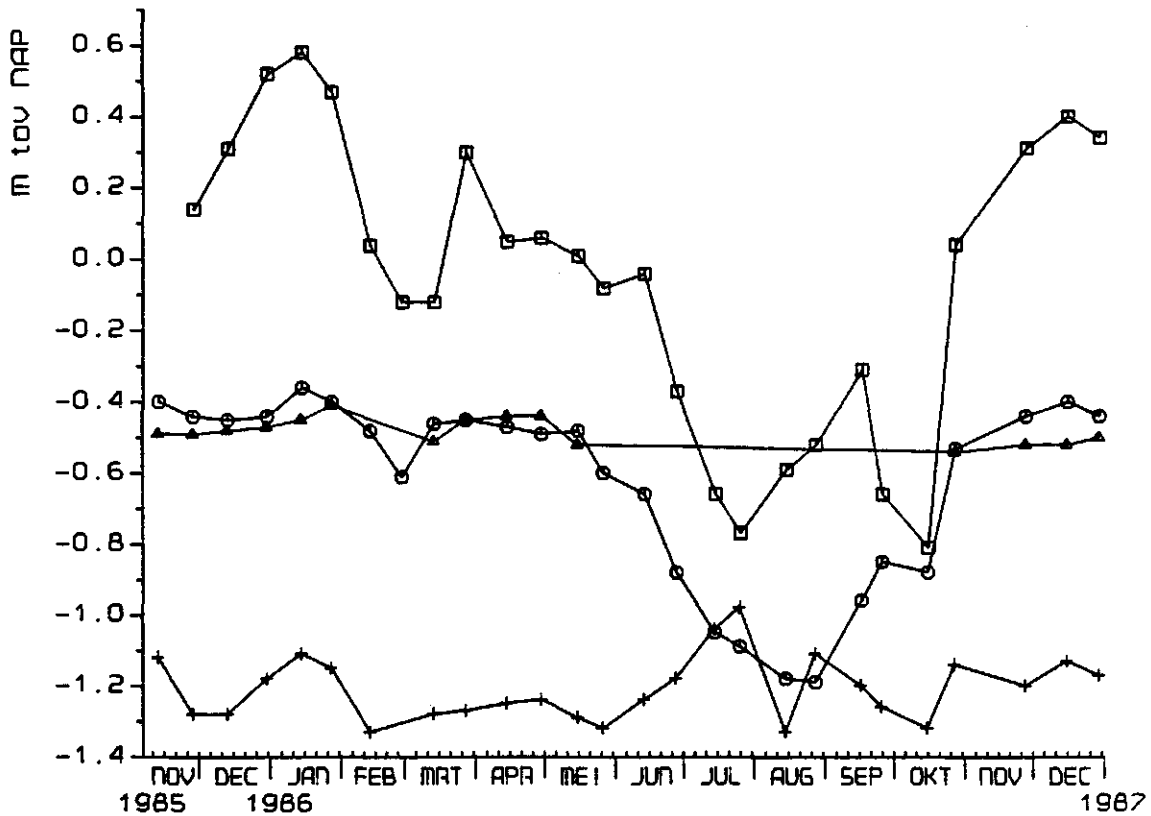
Verloop van de grondwaterstanden in de landbouwbuizen en een slootpeil.





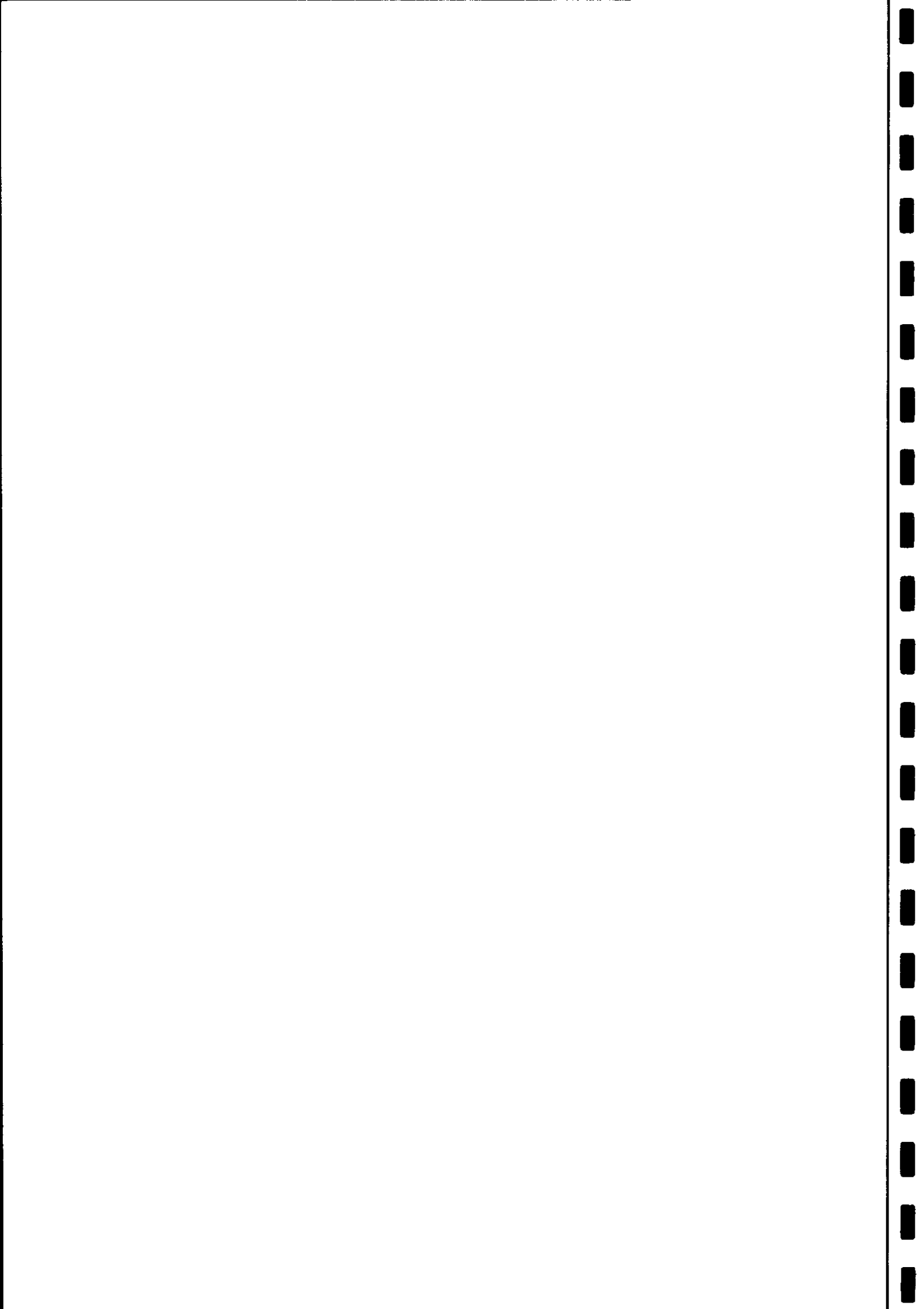
Figuur 105. Raai e.

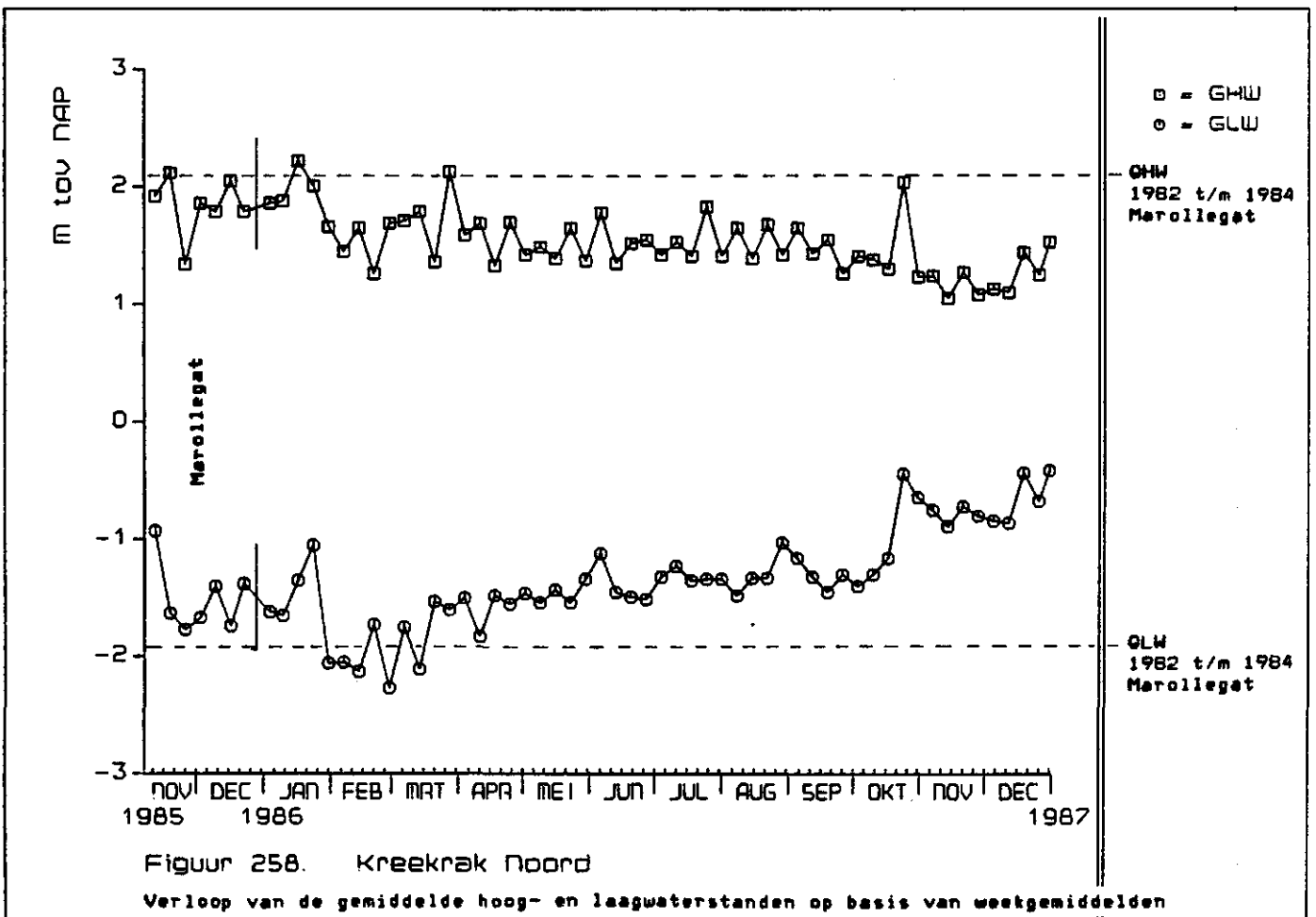
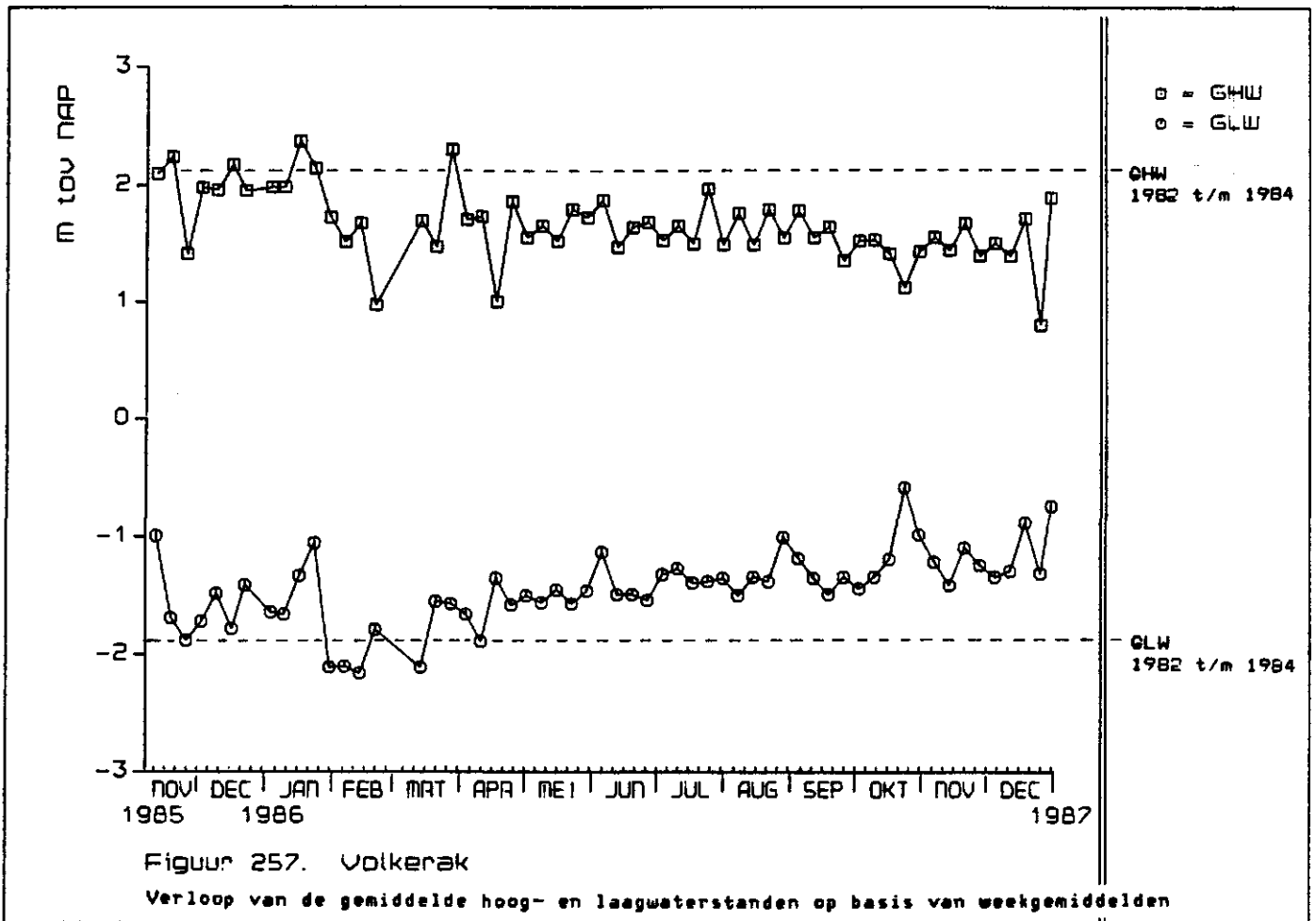
Verloop van de grondwaterstanden in de landbouwbuizen en het peil van de Vliet

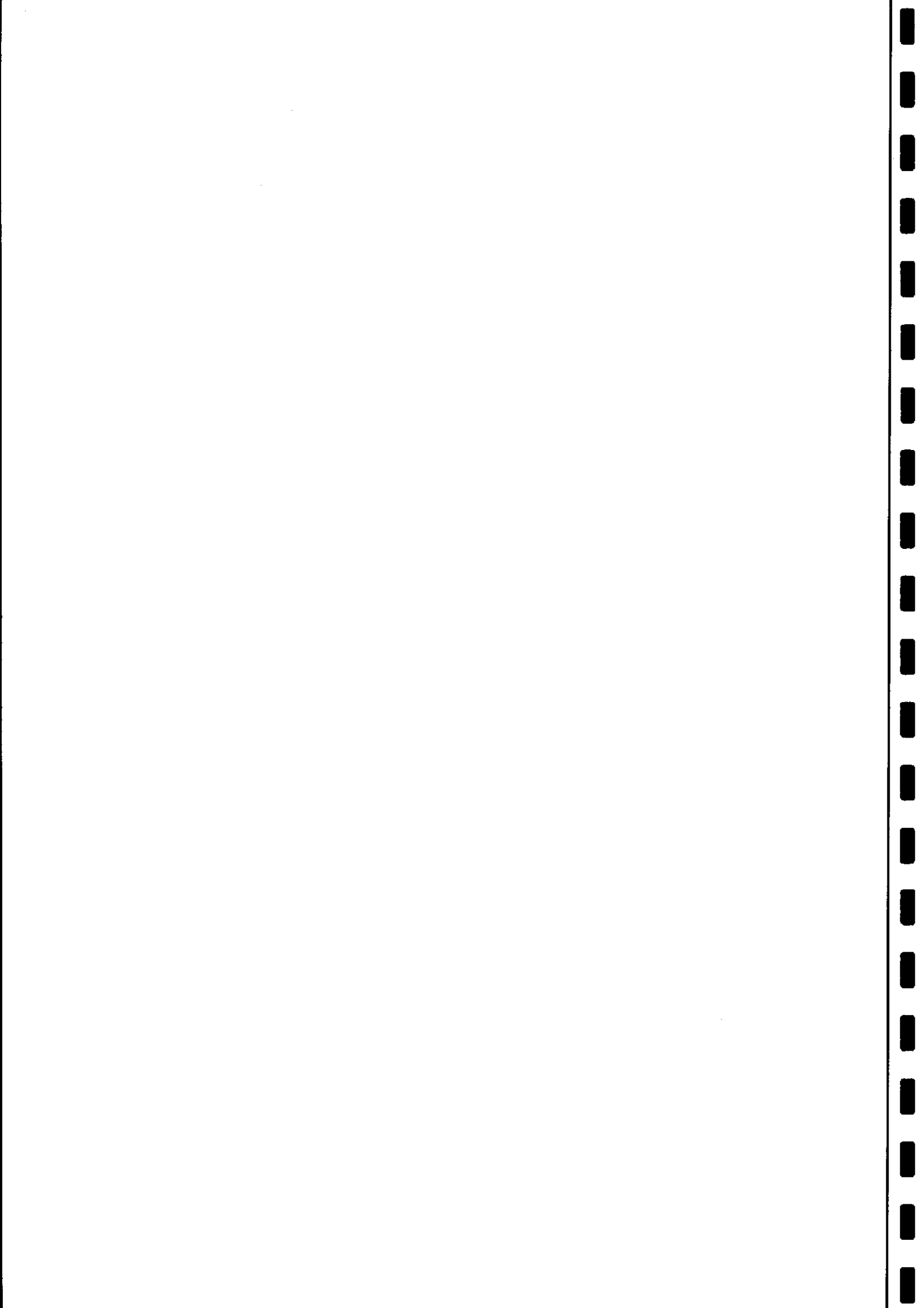


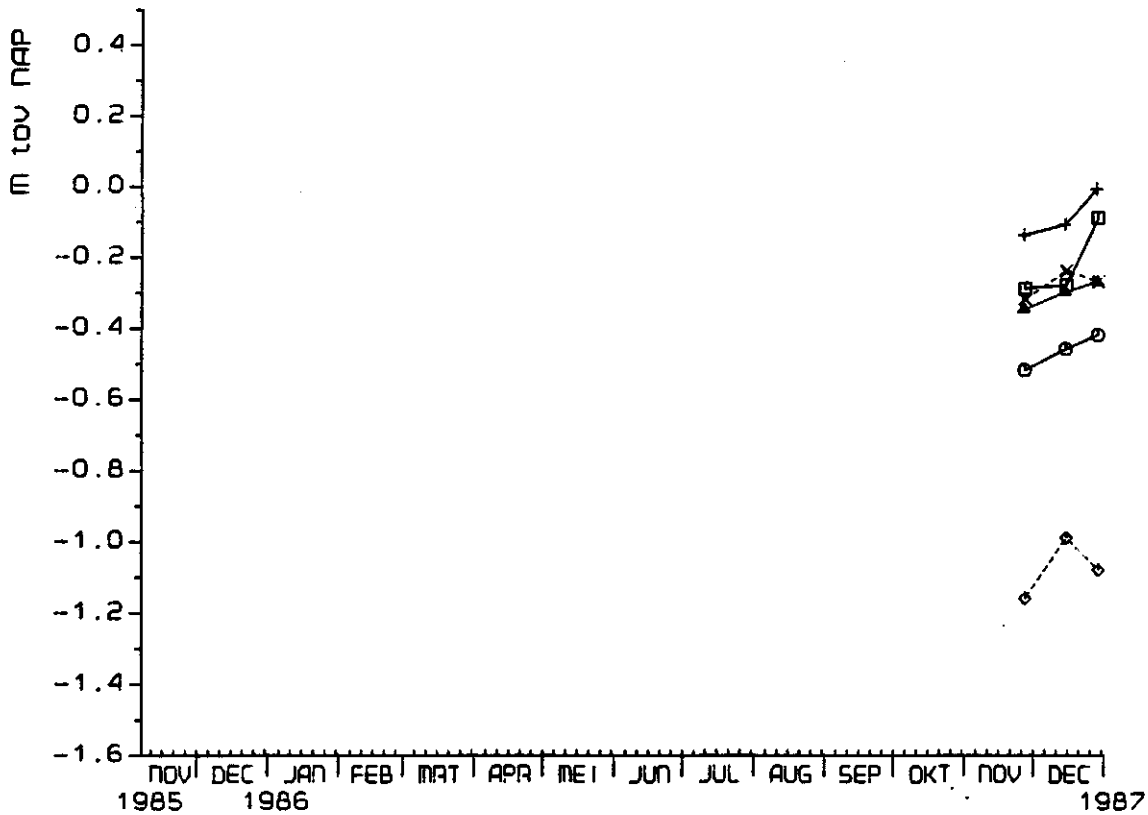
Figuur 106 Raai e.

Verloop van de grondwaterstanden in de landbouwbuizen en slootpeilen.



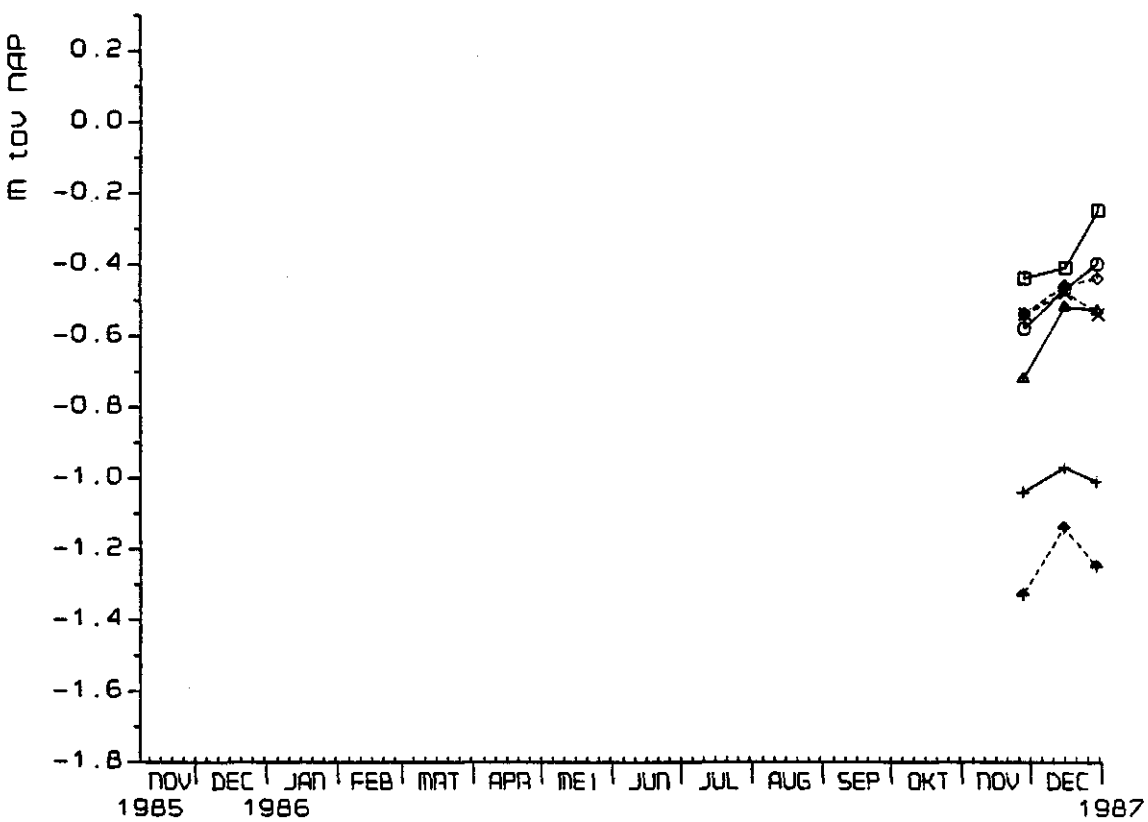






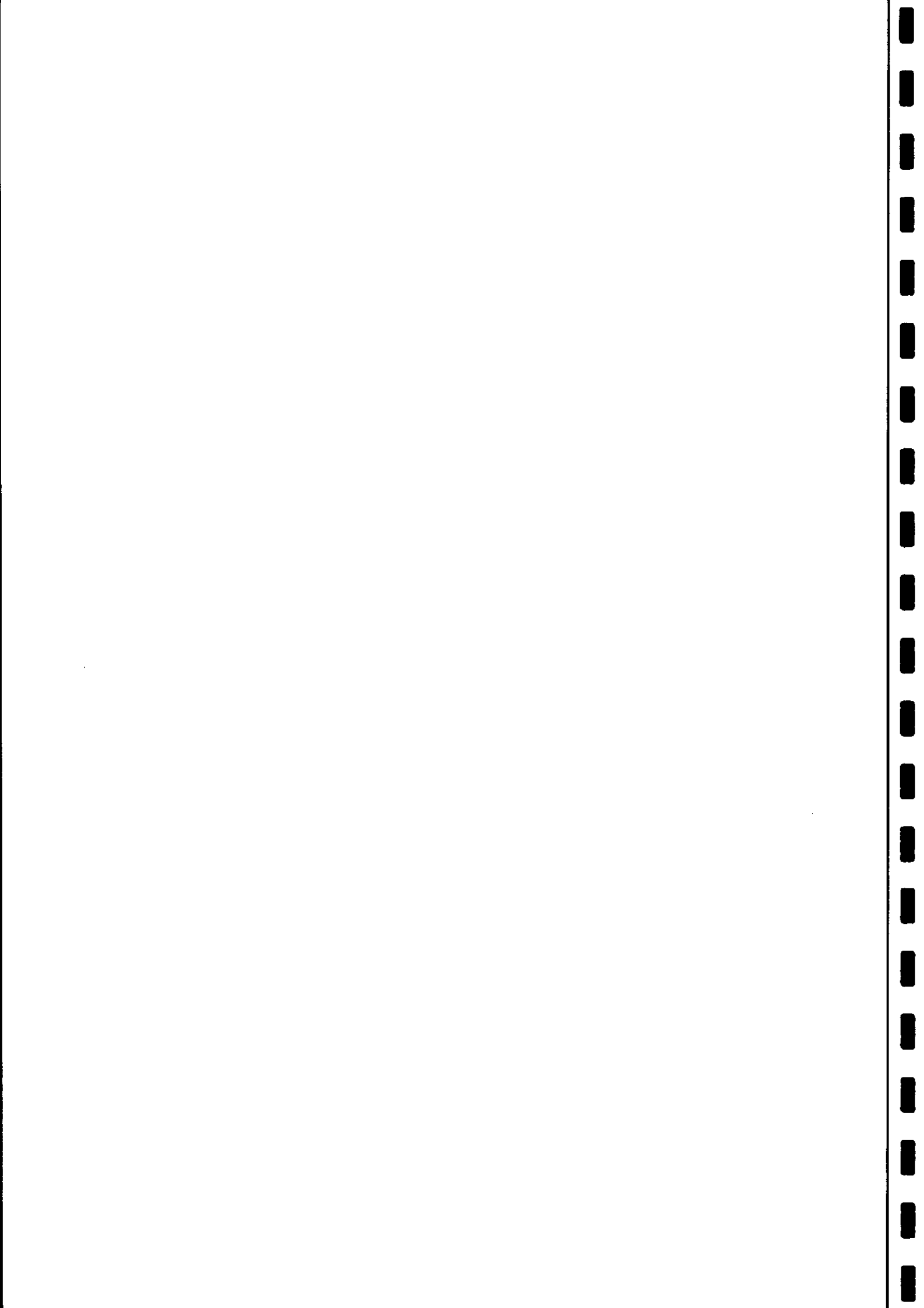
- = GF 1
- = GF 2
- ▲ = GF 3
- + = GF 4
- x = GF 5
- ◇ = Vliet 1

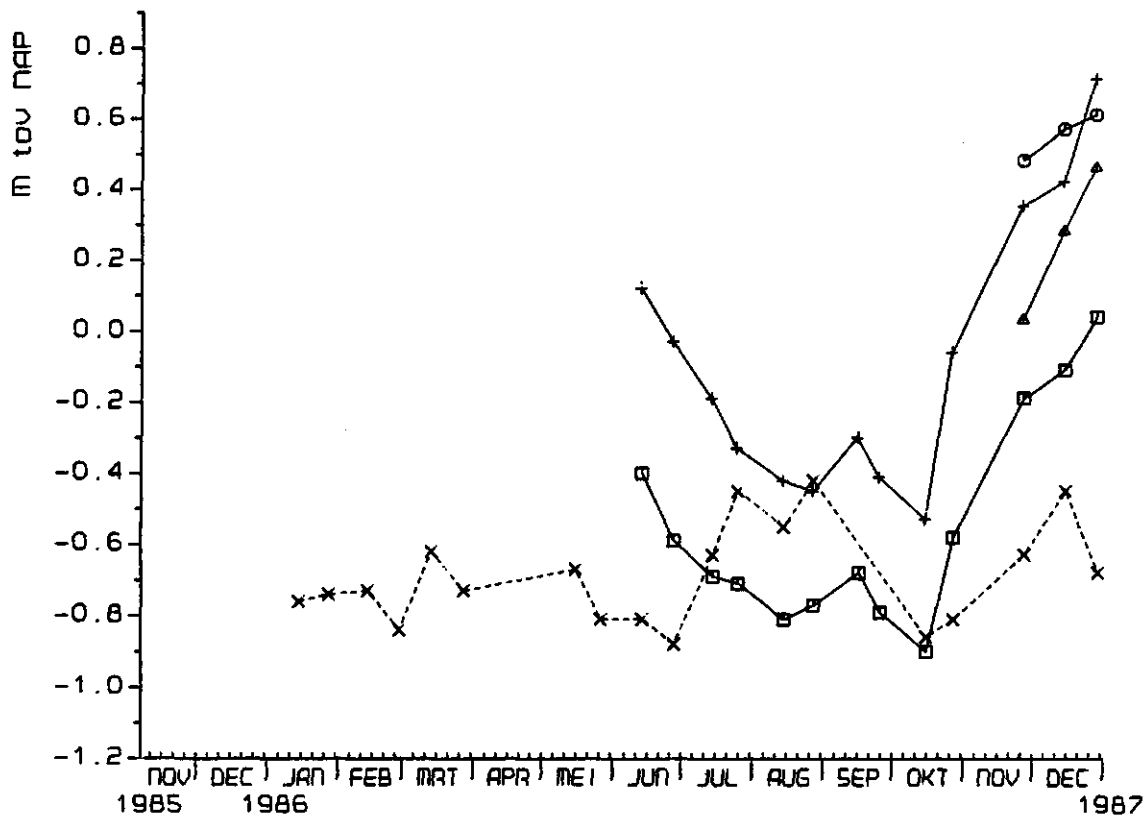
Figuur 259. Raai g.
Verloop van de grondwaterstanden in de landbouwbuizen en het peil van de Vliet



- = GF 1
- = GF 2
- ▲ = GF 3
- + = GF 4
- x = GF 5
- ◇ = GF 6
- ◆ = Vliet 1

Figuur 260. Raai h.
Verloop van de grondwaterstanden in de landbouwbuizen en het peil van de Vliet

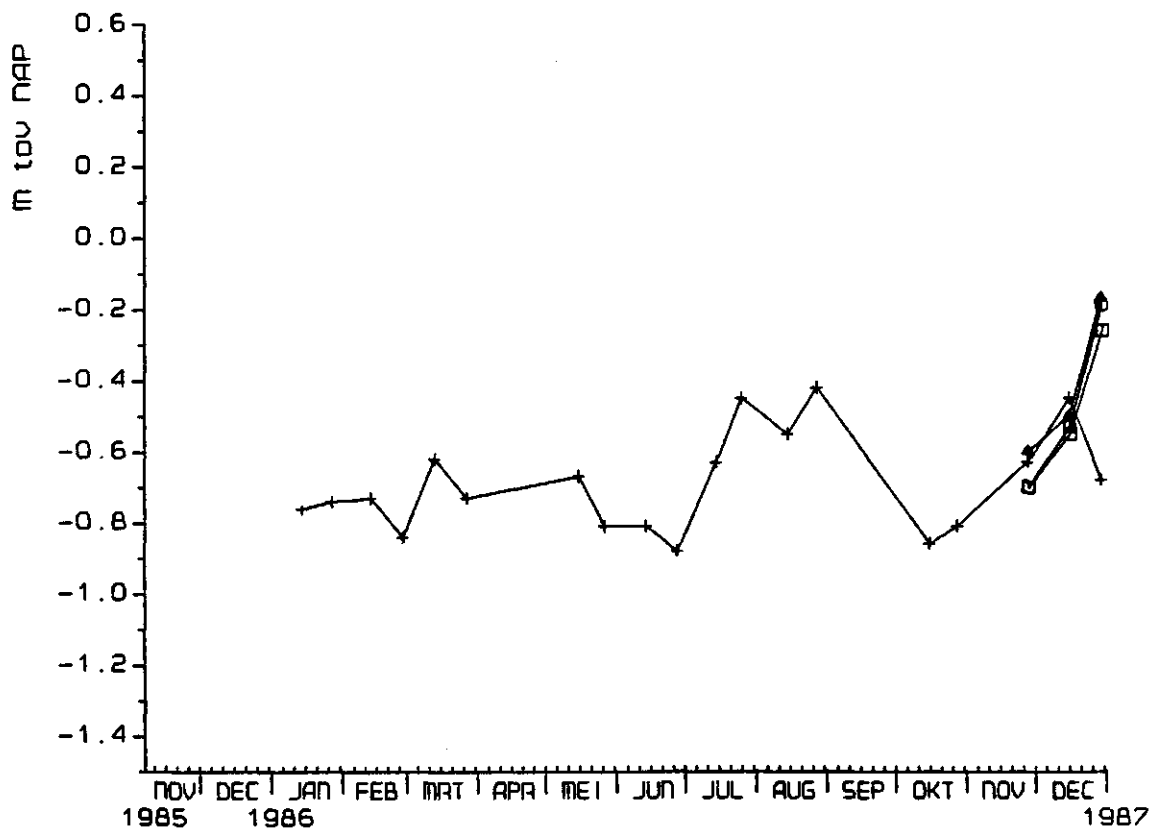




- = U61A
- = jF 5
- △ = jF 6
- + = U61
- x = Vliet

Figuur 261. Raai j.

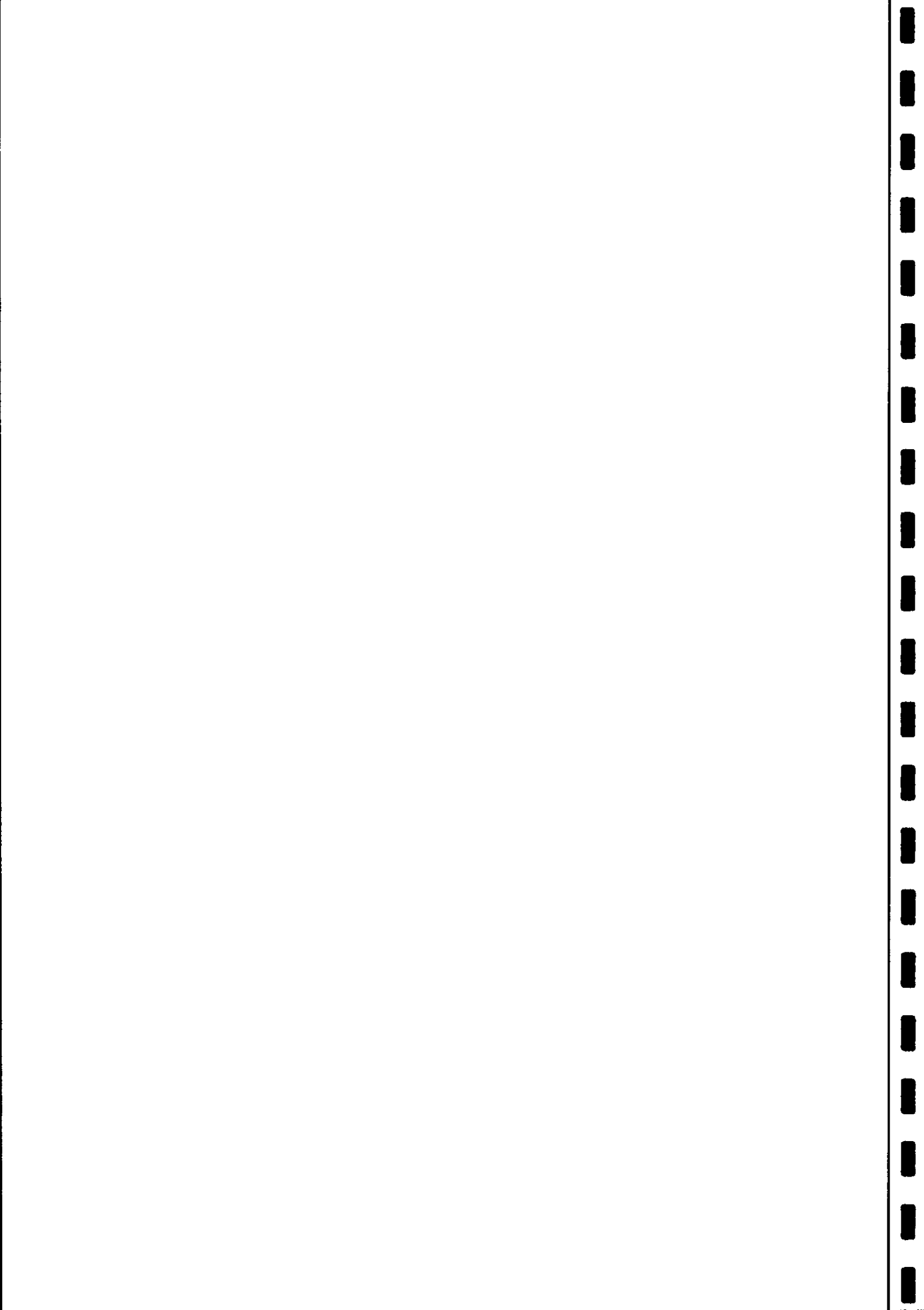
Verloop van de grondwaterstanden in de landbouwbuizen en het peil van de Vliet



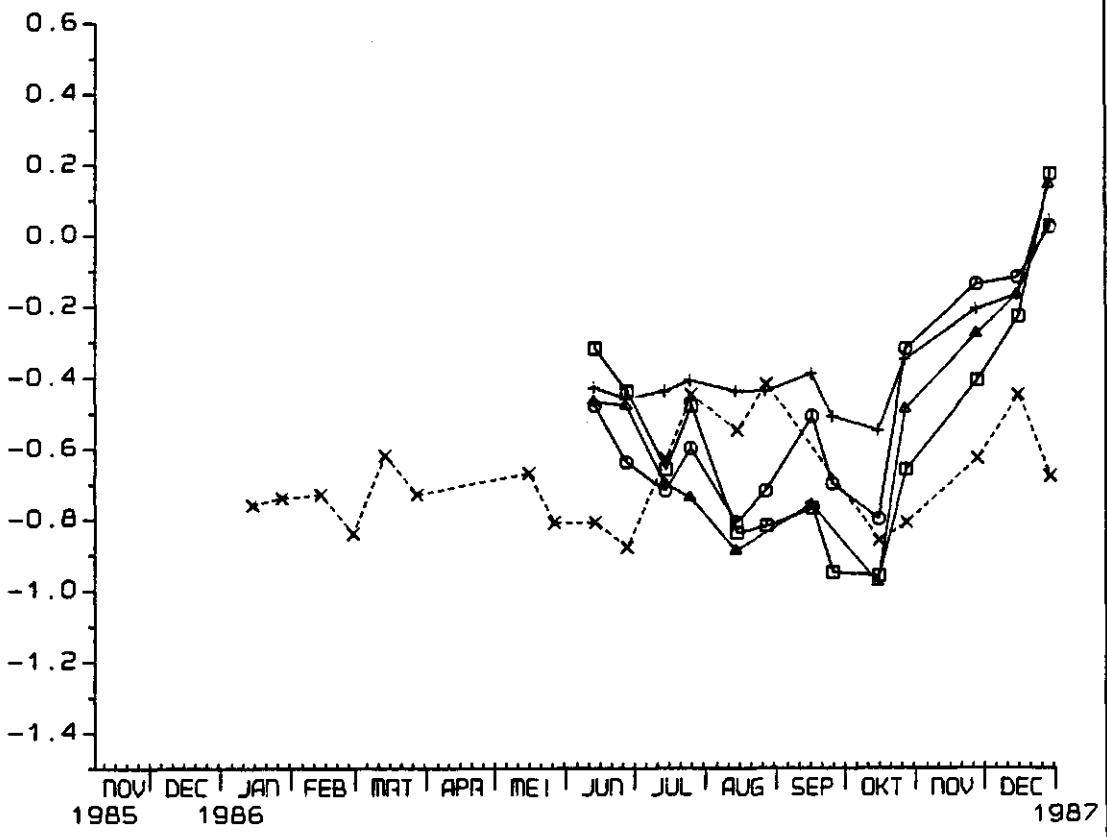
- = jF 2
- = jF 3
- △ = jF 4
- + = Vliet

Figuur 262. Raai j.

Verloop van de grondwaterstanden in de landbouwbuizen en het peil van de Vliet.



m tov NAP

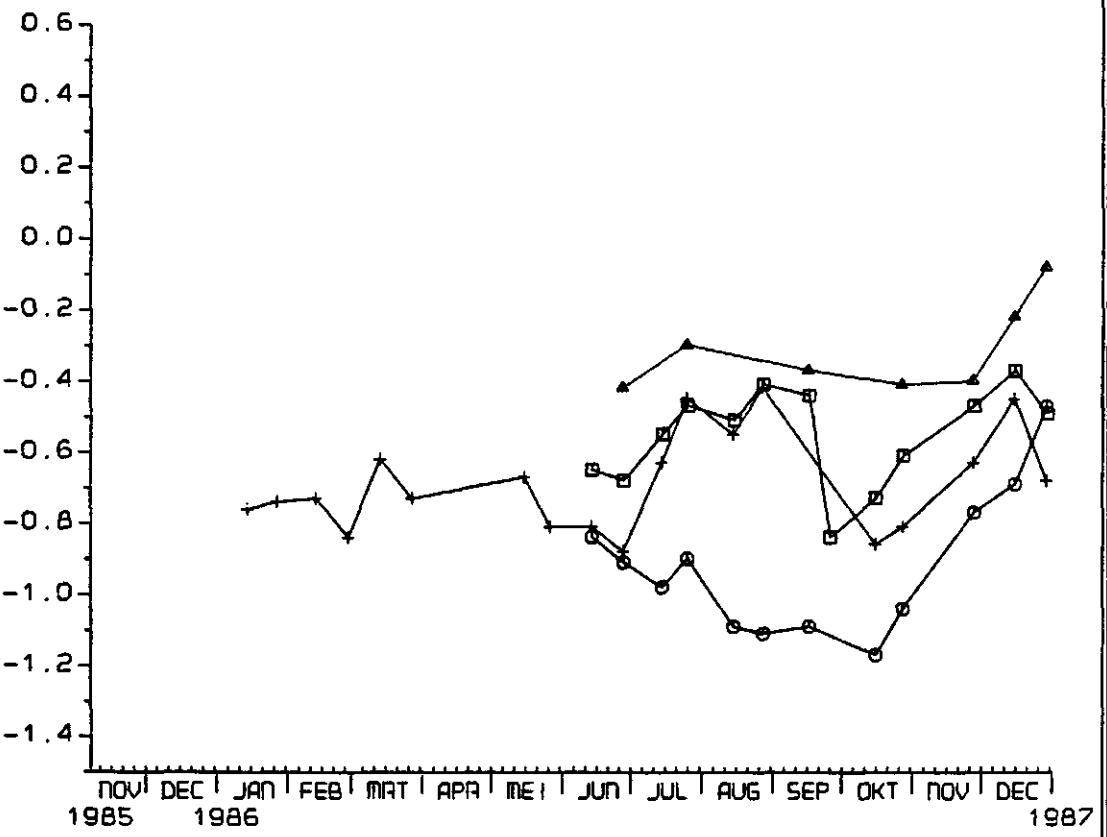


- = U1
- = U2
- ▲ = U3
- + = U8
- x = Vliet

Figuur 263.

Verloop van de grondwaterstanden in de landbouwbuizen en het peil van de Vliet.

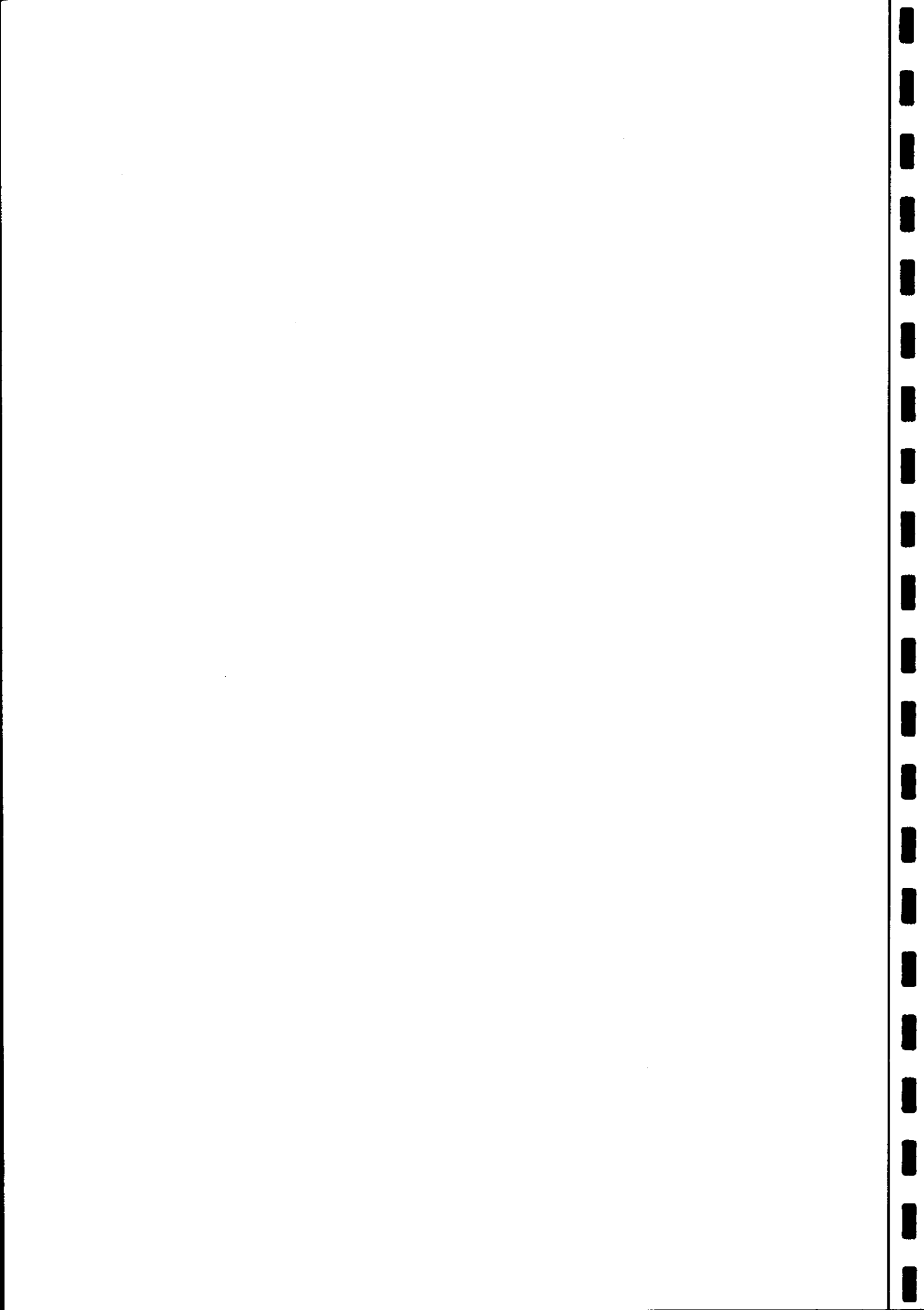
m tov NAP

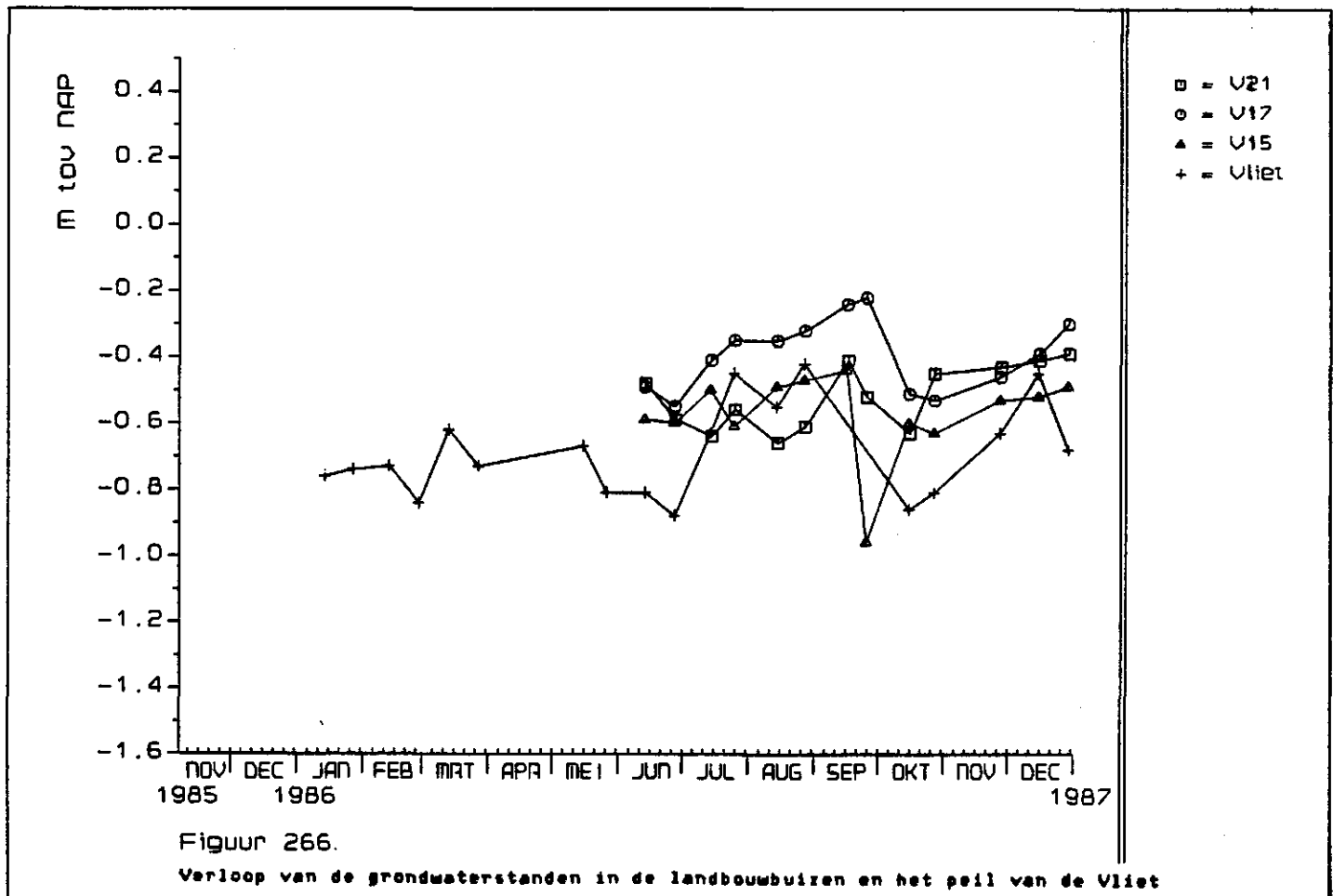
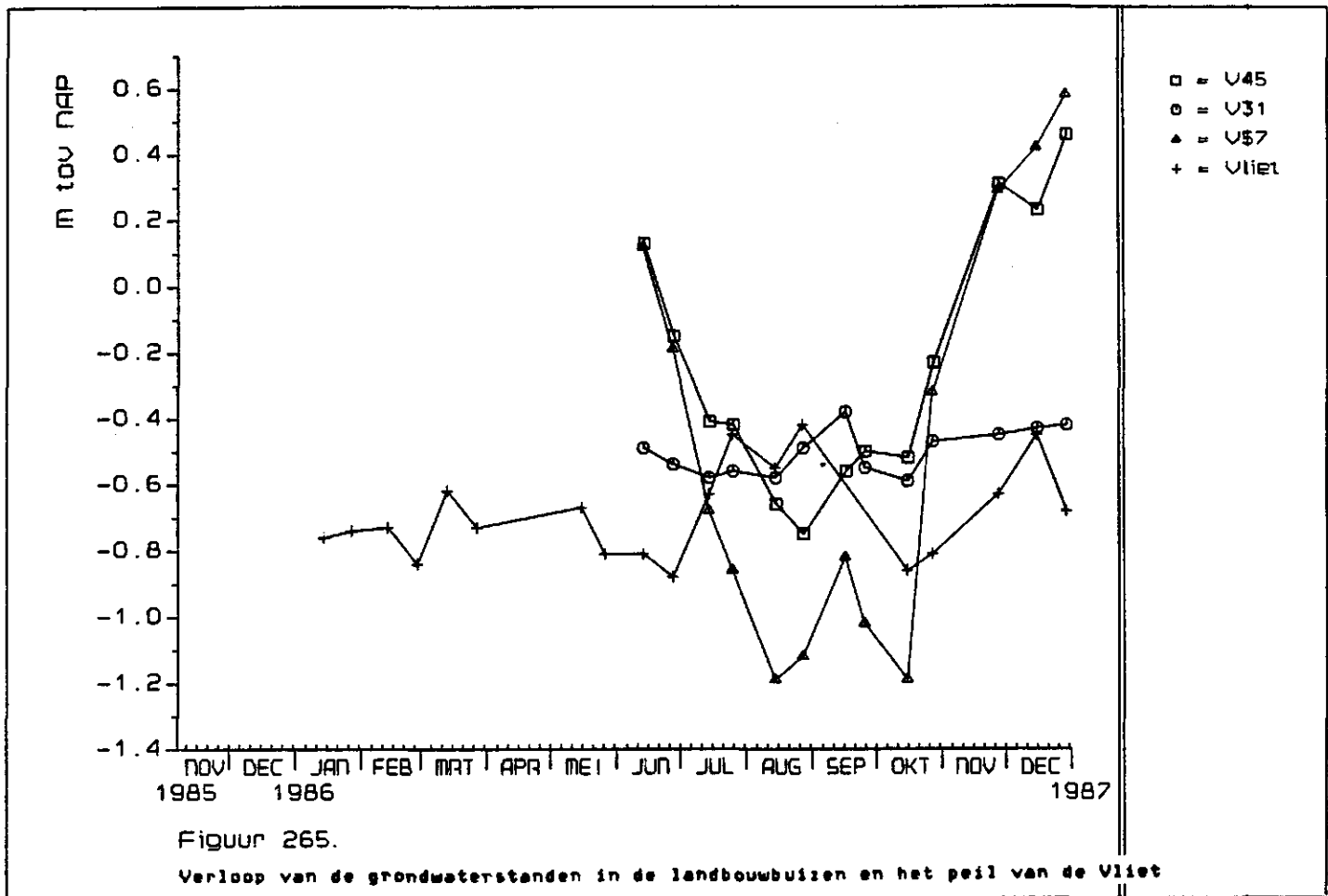


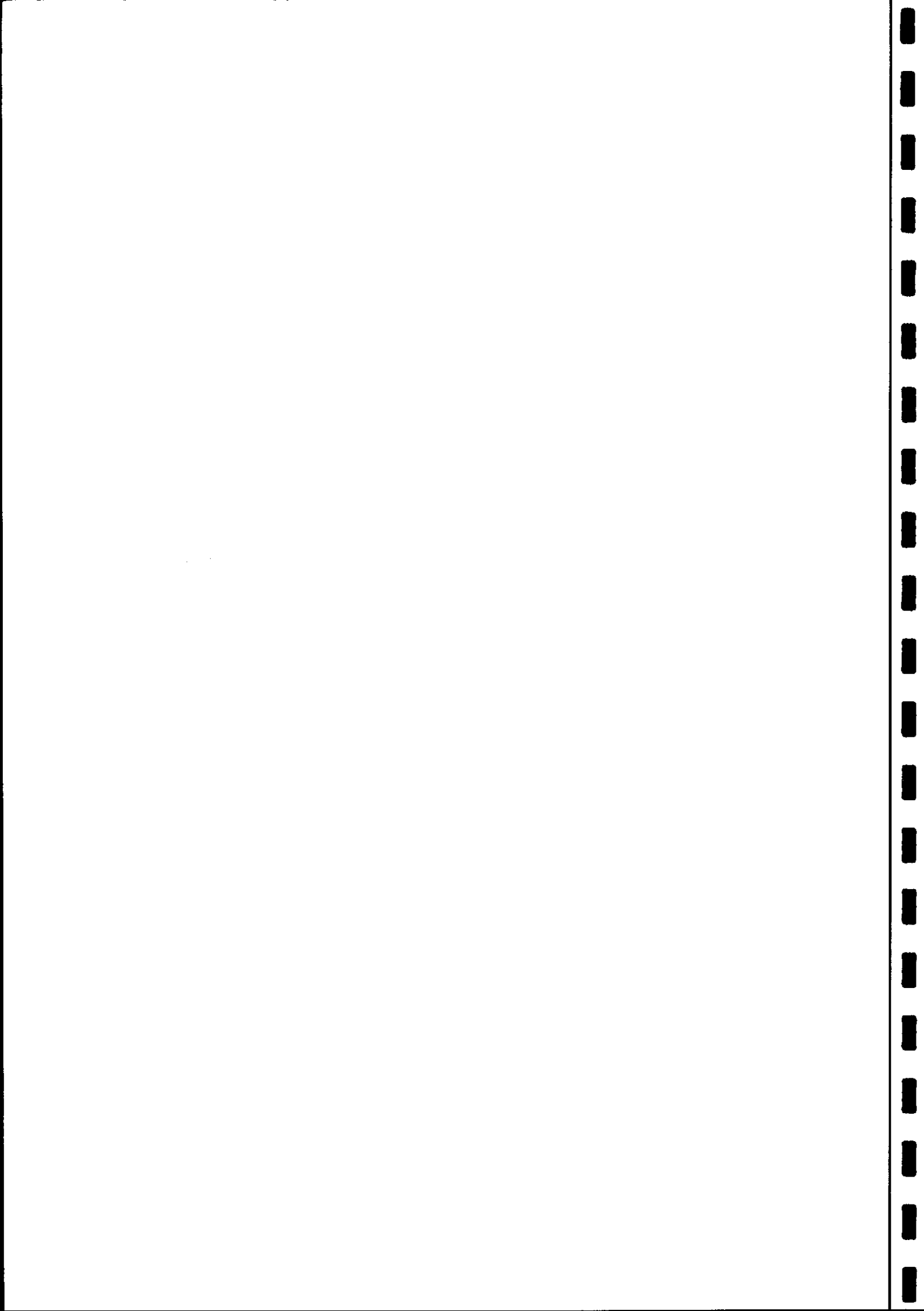
- = U5
- = U8
- ▲ = U82
- + = Vliet

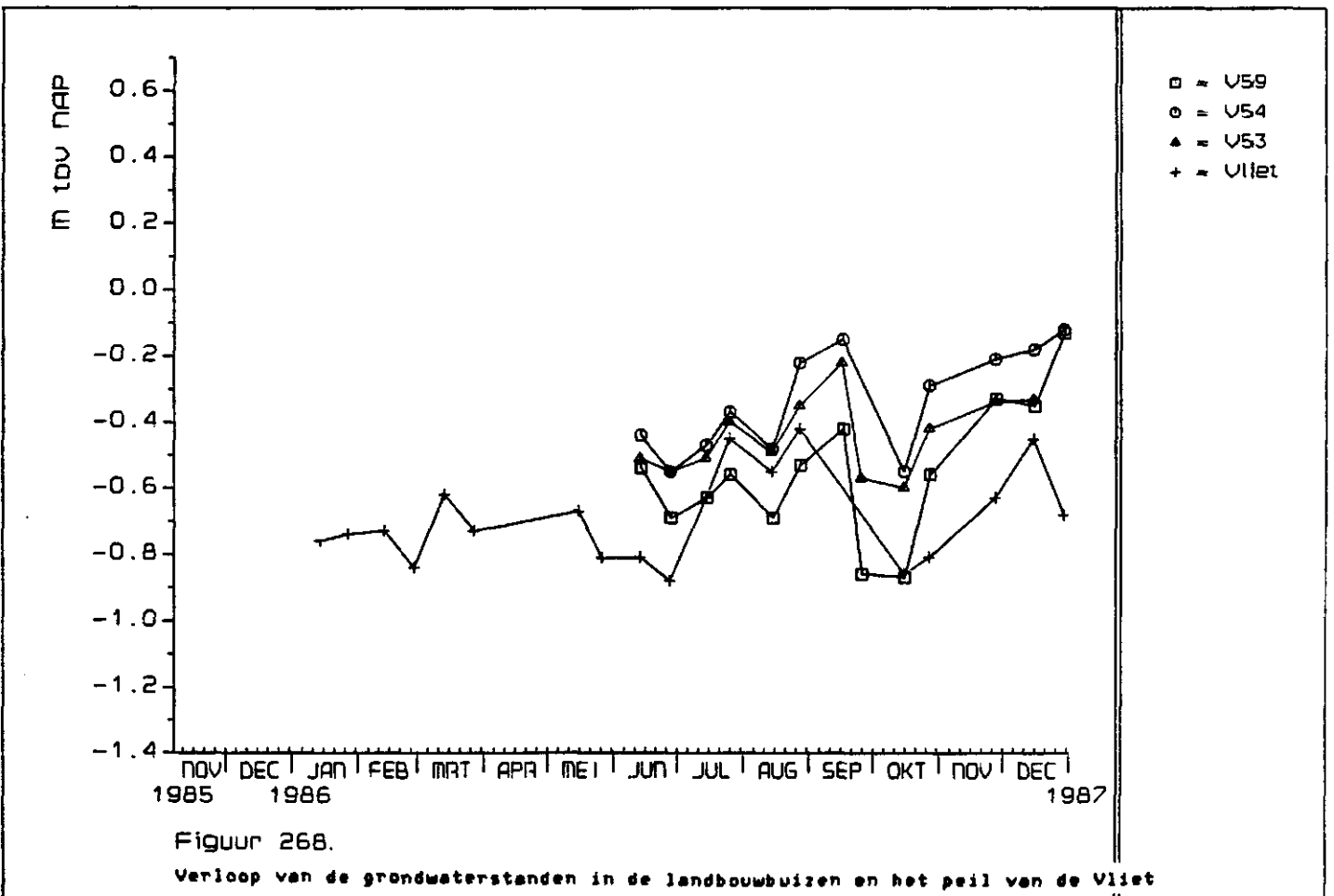
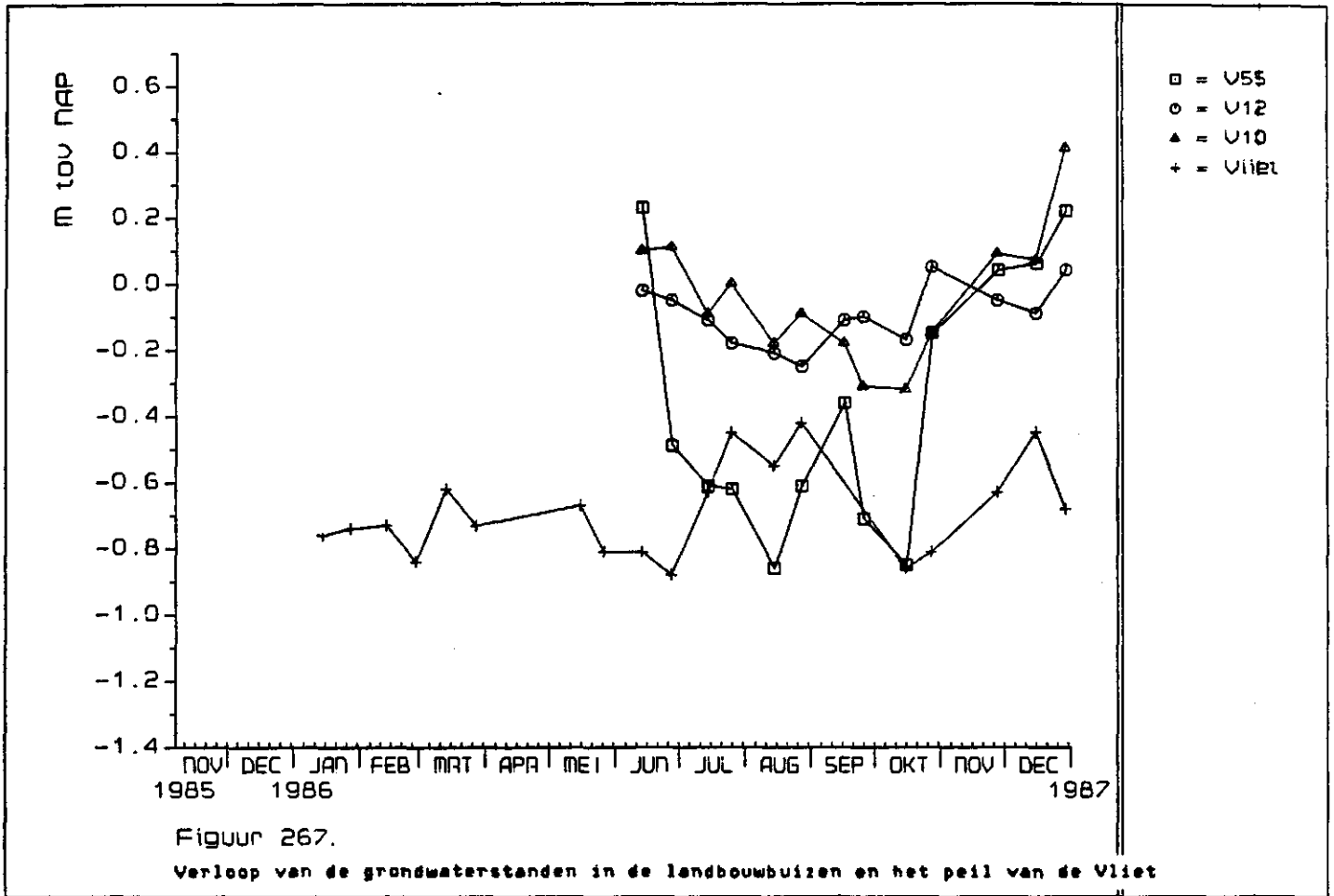
Figuur 264.

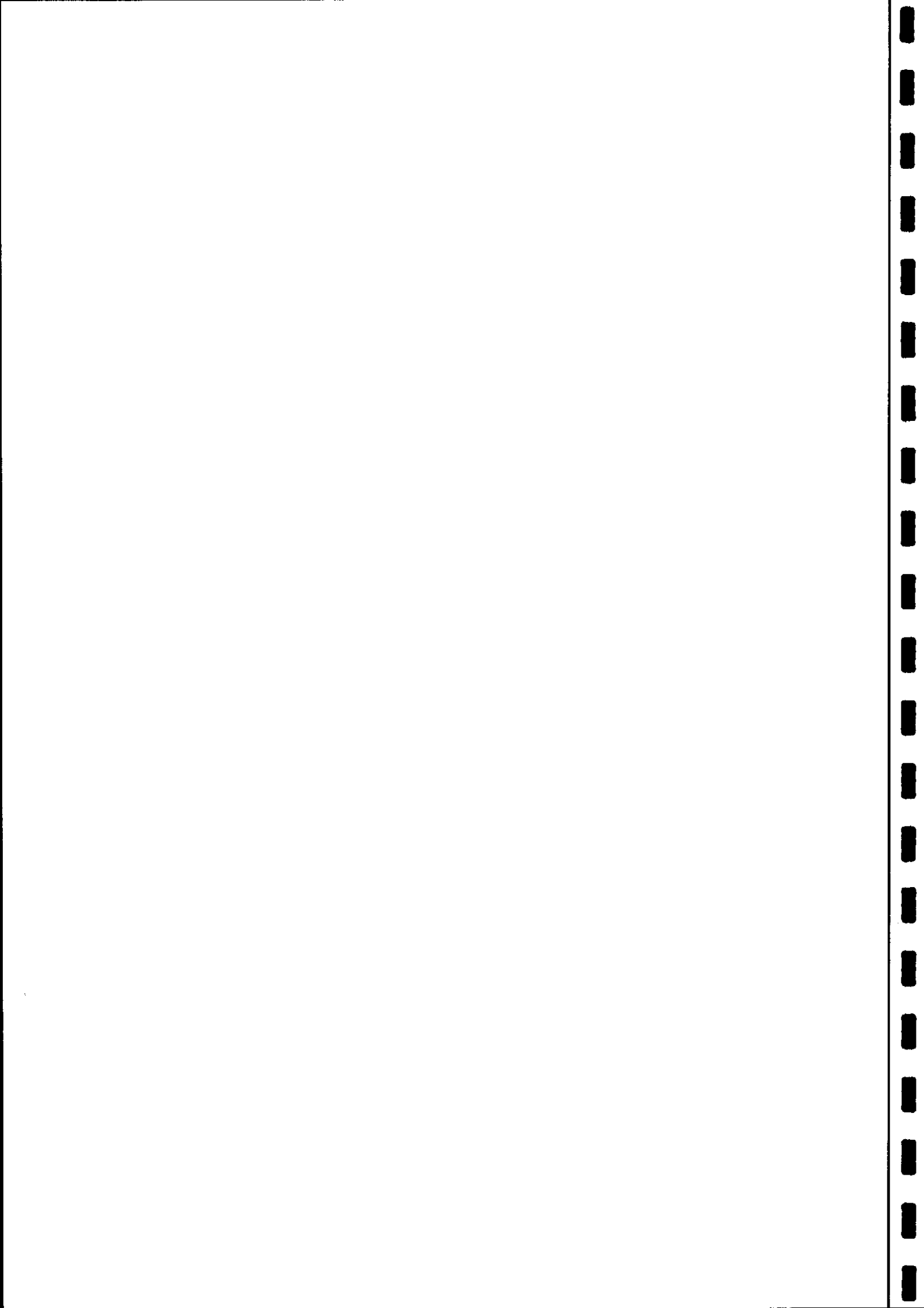
Verloop van de grondwaterstanden in de landbouwbuizen en het peil van de Vliet







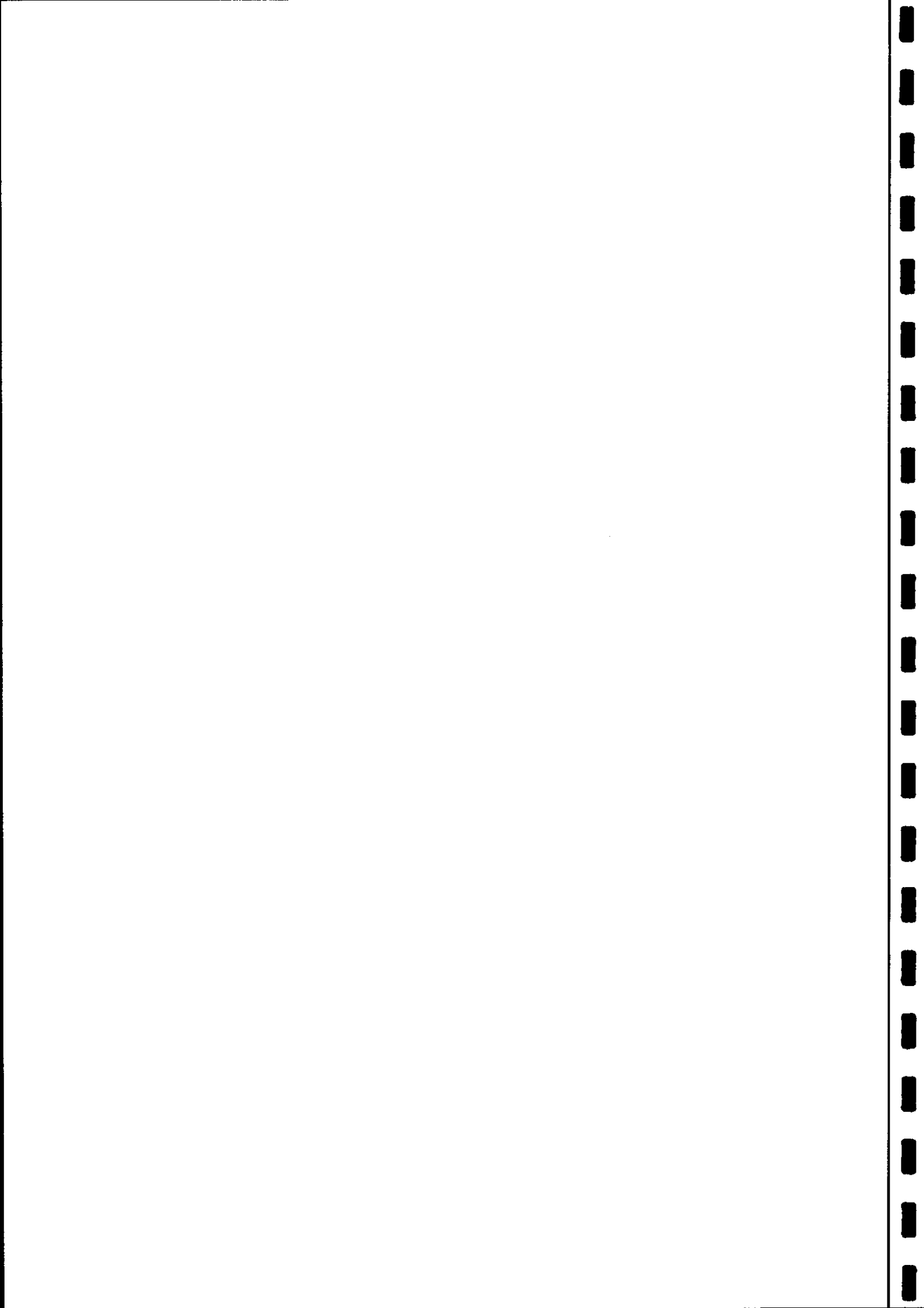




Tabel 3.

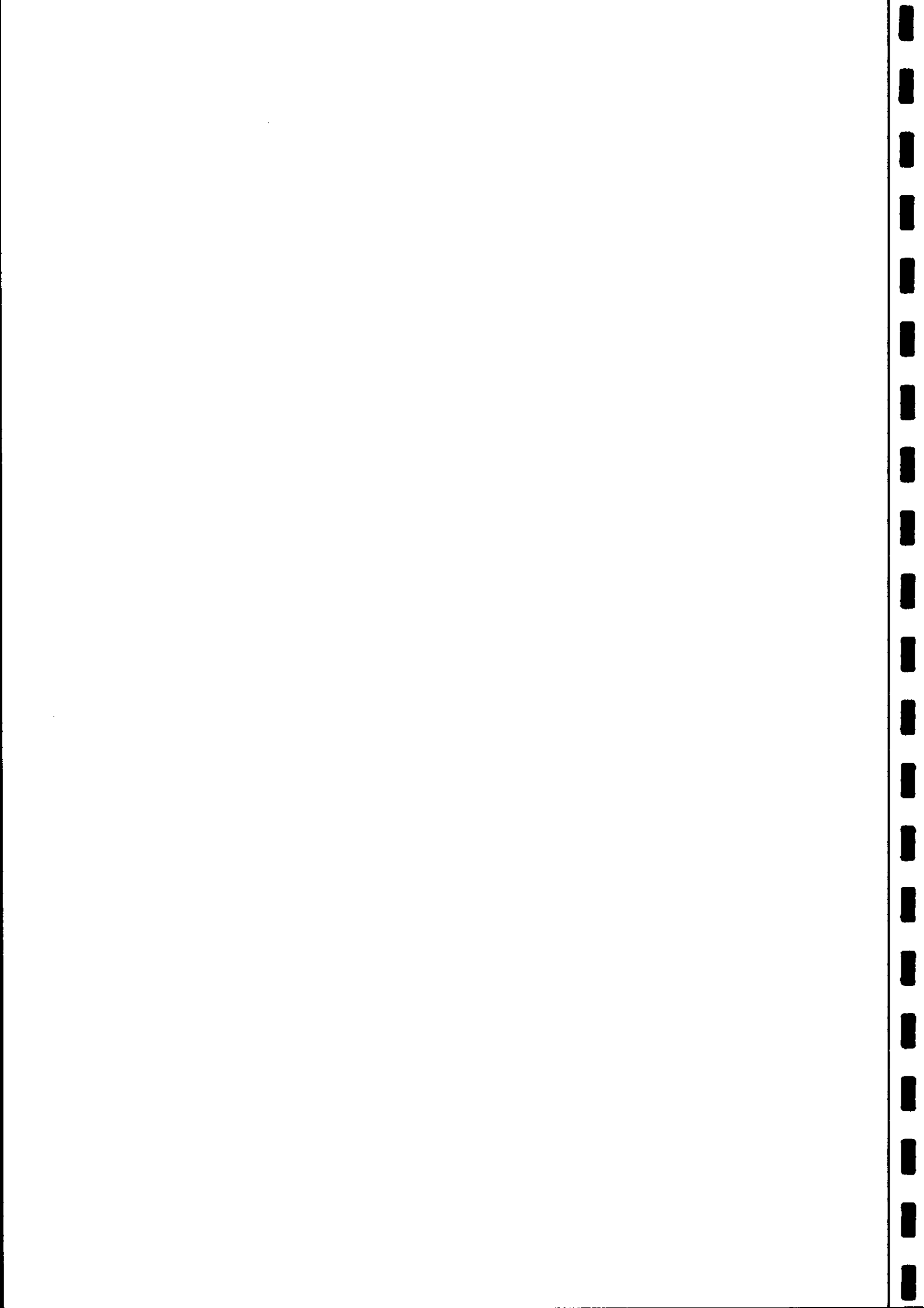
Gemeten concentraties Cl^- (mgr/l) in de diepe peilbuizen

| peilput | filter | filterstelling in M tov NAP | | datum | Cl geh. |
|---------|--------|--------------------------------|--------|----------|---------|
| AD 1 | 2 | -11.40 | -12.40 | 20 okt. | 1209 |
| 68 | 1 | -0.70 | -1.70 | 13 mei | -- |
| | 2 | -10.20 | -11.20 | -- | 2613 |
| | 3 | -18.20 | -19.20 | -- | 890 |
| | 4 | -25.70 | -26.70 | -- | 2607 |
| | 5 | -46.70 | -47.70 | -- | 7185 |
| AD 3 | 2 | -13.20 | -14.20 | 20 okt. | 712 |
| AD 4 | 2 | -13.80 | -14.80 | -- | 195 |
| 66 | 1 | -1.30 | -2.30 | 13 mei | -- |
| | 2 | -13.30 | -14.30 | -- | 592 |
| | 3 | -22.80 | -23.80 | -- | 1168 |
| | 4 | -36.80 | -37.80 | -- | 3936 |
| | 5 | -44.20 | -45.20 | -- | 6364 |
| BD 1 | 2 | -12.90 | -13.90 | 20 okt. | 7597 |
| 71 | 1 | 0.10 | -0.40 | 24 april | 2902 |
| | 2 | -14.40 | -15.40 | -- | 6112 |
| | 3 | -25.40 | -26.40 | -- | 7276 |
| | 4 | -38.40 | -39.40 | -- | 9834 |
| | 5 | -48.90 | -49.90 | -- | 8676 |
| BD 3 | 2 | -14.00 | -15.00 | 20 okt. | 4288 |
| CD 1 | 2 | -15.10 | -16.10 | 20 okt. | 5408 |
| CD 2 | 2 | -16.30 | -17.30 | -- | 4078 |
| CD 3 | 2 | -14.40 | -15.40 | -- | 4122 |
| 62 | 1 | -7.00 | -8.00 | 23 april | 4390 |
| | 2 | -17.00 | -18.00 | -- | 2694 |
| | 3 | -24.50 | -25.50 | -- | 8160 |
| | 4 | -33.50 | -34.50 | -- | 8953 |
| | 5 | -44.50 | -45.50 | -- | 10025 |
| 74 | 1 | -0.90 | -1.90 | 12 mei | 10840 |
| | 2 | -11.90 | -12.90 | -- | 2107 |
| | 3 | -21.90 | -22.90 | -- | 12125 |
| | 4 | -33.90 | -34.90 | -- | 13432 |
| | 5 | -44.40 | -45.40 | -- | 5896 |
| RID 2 | 2 | -13.60 | -14.60 | 20 okt. | 1699 |
| RID 3 | 2 | -12.80 | -13.80 | -- | 955 |
| DD 1 | 2 | -12.80 | -13.80 | 20 okt. | 1276 |
| DD 2 | 2 | -12.60 | -13.60 | -- | 1226 |
| DD 3 | 2 | -13.70 | -14.70 | -- | 758 |
| RIID 1 | 2 | -12.40 | -13.40 | 20 okt. | 4114 |
| RIID 2 | 2 | -15.20 | -16.20 | -- | 854 |



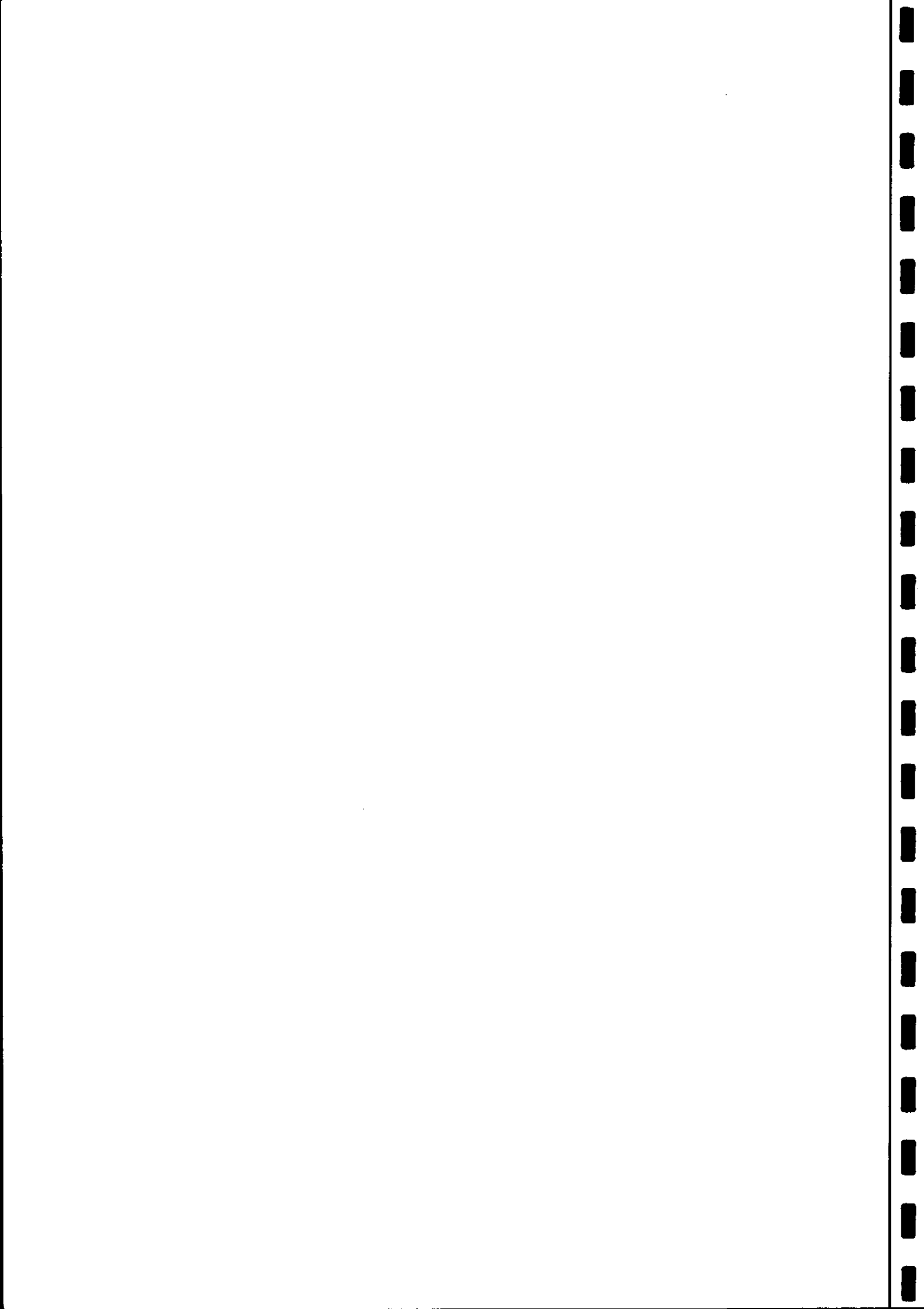
vervolg Tabel 3.

| peilput | filter | filterstelling in M tov NAP | | datum | Cl geh. |
|---------|--------|--------------------------------|---------|---------|---------|
| ED 0 | 2 | -12.80 | -13.80 | 20 okt. | 9869 |
| ED 1 | 2 | -16.90 | -17.90 | -- | 8619 |
| ED 2 | 2 | -13.60 | -14.60 | -- | 6770 |
| ED 3 | 2 | -17.00 | -18.00 | -- | 2738 |
| ED 4 | 2 | -16.00 | -17.00 | -- | 27 |
| FD 1 | 2 | -18.20 | -19.20 | 30 okt. | 59 |
| FD 2 | 2 | -16.80 | -17.80 | -- | 57 |
| FD 3 | 2 | -16.30 | -17.30 | -- | 17 |
| FD 4 | 2 | -16.60 | -17.60 | -- | 27 |
| aD 1 | 2 | -17.70 | -18.70 | 21 okt. | 917 |
| aD 2 | 2 | -14.20 | -15.20 | -- | 171 |
| aD 3 | 2 | -18.60 | -19.60 | -- | 18 |
| GD 1 | 2 | -16.30 | -17.30 | 30 okt. | 12794 |
| GD 2 | 2 | -14.50 | -15.50 | -- | 14058 |
| GD 3 | 2 | -16.00 | -17.00 | -- | 14115 |
| JD 1 | 2 | -14.80 | -15.80 | 30 okt. | 1557 |
| JD 2 | 2 | -15.00 | -16.00 | -- | 2194 |
| JD 3 | 2 | -15.20 | -16.20 | -- | 721 |
| JD 4 | 2 | -16.10 | -17.10 | -- | 494 |
| KD 1 | 2 | -16.30 | -17.30 | 30 okt. | 3715 |
| KD 3 | 2 | -13.30 | -14.30 | -- | 1097 |
| KD 4 | 2 | -14.50 | -15.50 | -- | 323 |
| LD 1 | 2 | -16.70 | -17.70 | 3 okt. | 489 |
| LD 2 | 2 | -17.00 | -18.00 | -- | 19 |
| 49D 48 | 1 | 2.30 | 1.30 | 6 okt. | -- |
| | 2 | -36.00 | -37.00 | -- | 32 |
| | 3 | -66.00 | -67.00 | -- | 19 |
| | 4 | -81.00 | -82.00 | -- | 18 |
| | 5 | -152.00 | -153.00 | -- | 176 |
| MD 1 | 2 | -9.40 | -10.40 | 3 okt. | 1114 |
| MD 2 | 2 | -10.40 | -11.40 | -- | 227 |
| MD 3 | 2 | -0.80 | -1.80 | 30 okt. | 36 |
| 49D 49 | 1 | -33.20 | -34.20 | 6 okt. | 18 |
| | 2 | -60.10 | -61.10 | -- | 20 |
| | 3 | -78.10 | -79.10 | -- | 20 |
| | 4 | -112.40 | -113.40 | -- | 401 |
| 41 | 1 | -1.10 | -2.10 | 3 okt. | 5315 |
| | 2 | -7.60 | -8.60 | -- | 3123 |
| | 3 | -17.40 | -18.40 | -- | 3065 |
| | 4 | -30.80 | -31.80 | -- | 3148 |
| | 5 | -37.50 | -38.50 | -- | 3525 |
| | 6 | -44.40 | -45.40 | -- | 4221 |



vervolg Tabel 3.

| peilput | filter | filterstelling in M tov NAP | | datum | Cl geh. |
|---------|--------|--------------------------------|--------|--------|---------|
| 46 | 1 | -1.30 | -2.30 | 3 okt. | 5586 |
| | 2 | -8.70 | -9.70 | -- | 4133 |
| | 3 | -20.80 | -21.80 | -- | 4626 |
| | 4 | -31.40 | -32.40 | -- | 7354 |
| | 5 | -42.30 | -43.30 | -- | 6231 |
| | 6 | -50.30 | -51.30 | -- | 6100 |
| 53 | 1 | -0.30 | -1.30 | 6 okt. | 12917 |
| | 2 | -16.60 | -17.60 | -- | 1094 |
| | 3 | -29.50 | -30.50 | -- | 926 |
| | 4 | -40.80 | -41.80 | -- | 5778 |
| | 5 | -46.40 | -47.40 | -- | 5052 |
| | 6 | -52.30 | -53.30 | -- | 4229 |
| GD 5 | 1 | -22.80 | -23.80 | 3 okt. | 694 |
| | 2 | -37.40 | -38.40 | -- | 2387 |
| PD 1 | 1 | -7.80 | -8.80 | 3 okt. | 2291 |
| PD 2 | 1 | -7.90 | -8.90 | -- | 1999 |
| G-LVS | 1 | -0.40 | -1.40 | 3 okt. | 1070 |
| | 2 | -8.90 | -9.90 | -- | 1373 |
| GD 1 | 1 | -6.50 | -7.50 | 3 okt. | 4704 |
| G 1 | 2 | -3.30 | -4.30 | 3 okt. | 4855 |
| G 2 | 1 | -1.60 | -2.60 | 3 okt. | 3297 |
| | 2 | -6.60 | -7.60 | -- | 342 |
| G 3 | 1 | -1.60 | -2.60 | 3 okt. | 1997 |
| | 2 | -6.60 | -7.60 | -- | 1677 |
| G 4 | 1 | -1.30 | -2.30 | 3 okt. | 7235 |
| | 2 | -6.40 | -7.40 | -- | 1056 |
| G 5 | 1 | -1.60 | -2.60 | 3 okt. | 747 |
| | 2 | -6.50 | -7.50 | -- | 4226 |



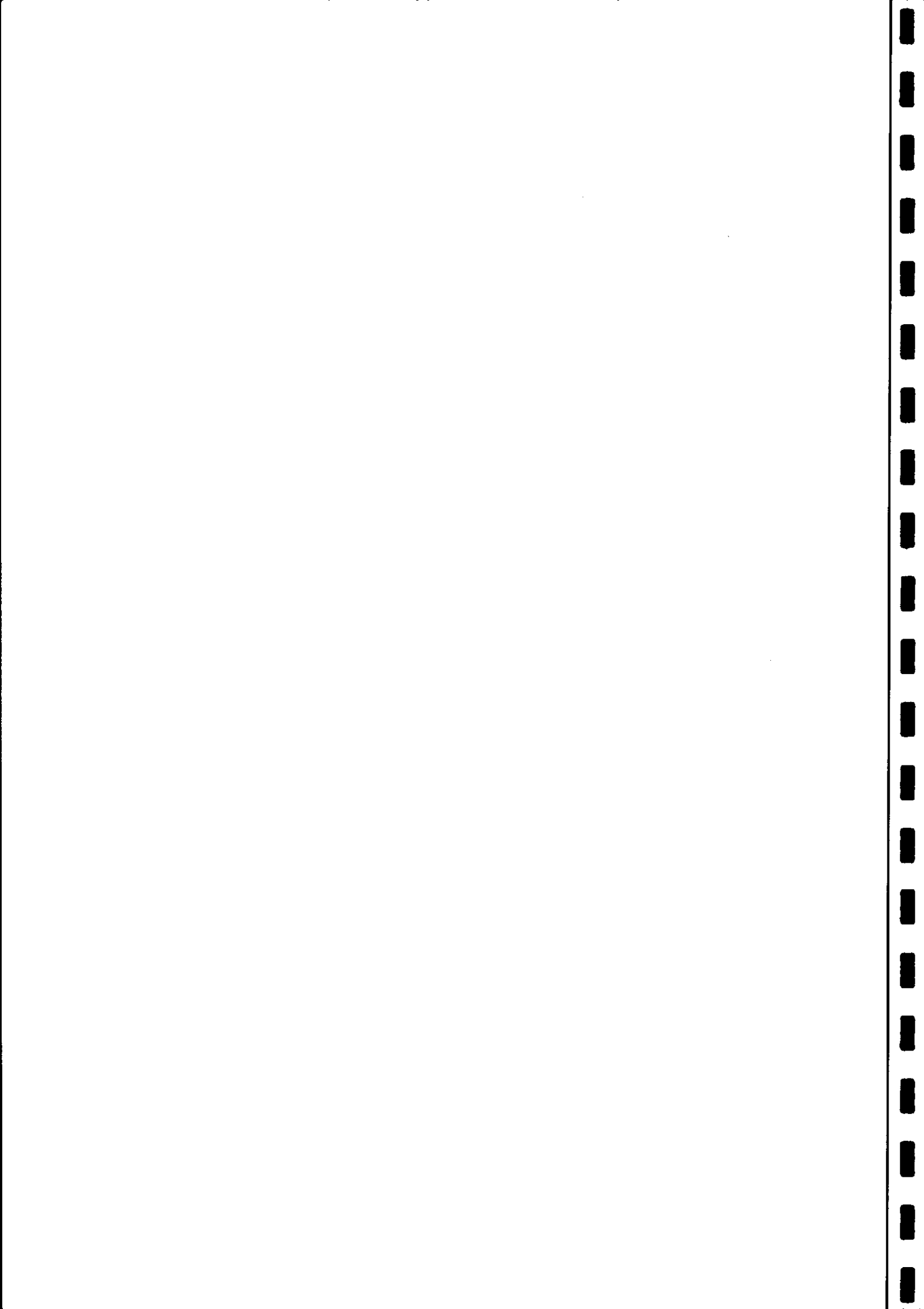
Tabel 4. Concentratie Cl⁻ (mgr/l) van het oppervlaktewater rondom het Zoommeer.

| FLAKKEE | | | | | | | | | | | |
|-----------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|------|
| nr. monsterpunt | 67 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 28 JANUARI | 238 | 1350 | 387 | 641 | 1035 | 1080 | 865 | 841 | 1722 | 1266 | 444 |
| 27 MAART | 304 | 2005 | 489 | 2400 | 1267 | 1281 | 874 | 891 | 1849 | 1028 | 261 |
| 28 APRIL | 331 | 2684 | 562 | 2499 | 1891 | 2079 | 1863 | 1278 | 4260 | 1619 | 1727 |
| 26 MEI | 507 | 4430 | 2187 | 2914 | 3124 | 3959 | 5606 | 2630 | 6117 | 5879 | 3493 |
| 27 JUNI | 1002 | 4345 | 2709 | 3635 | 6617 | 3436 | 2306 | 1994 | 5538 | 12354 | 2681 |
| 24 JULI | 2664 | 4717 | 4437 | 6376 | 9999 | 9999 | 9999 | 9999 | 6077 | 13187 | 4784 |
| 28 AUGUSTUS | 4037 | 2739 | 2802 | 6154 | 9999 | 9999 | 9999 | 3160 | 3610 | 6756 | 1693 |
| 29 SEPTEMBER | 3663 | 4606 | 4112 | 5126 | 3210 | 9999 | 8438 | 2892 | 5167 | 5849 | 3065 |
| 28 OKTOBER | 1734 | 2069 | 706 | 1806 | 1348 | 3085 | 2736 | 2901 | 2013 | 2845 | 437 |
| 28 NOVEMBER | 488 | 2231 | 737 | 2088 | 1591 | 1642 | 1563 | 1452 | 1482 | 1360 | 685 |
| 30 DECEMBER | 263 | 857 | 167 | 218 | 396 | 667 | 561 | 419 | 1064 | 679 | 615 |

| Noordwest Brabant langs Volkerak | | | | | | | | |
|----------------------------------|-----|------|------|------|------|------|------|------|
| nr. monsterpunt | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 |
| 28 JANUARI | 324 | 2869 | 380 | 383 | 518 | 365 | 821 | 619 |
| 27 MAART | 400 | 2296 | 707 | 580 | 740 | 516 | 966 | 837 |
| 28 APRIL | 454 | 3050 | 1207 | 718 | 1193 | 806 | 1585 | 913 |
| 26 MEI | 534 | 4107 | 1971 | 1221 | 1164 | 1312 | 3152 | 1448 |
| 27 JUNI | 791 | 5282 | 736 | 2584 | 1021 | 727 | 1624 | 1270 |
| 24 JULI | 936 | 1626 | 1498 | 9999 | 1118 | 900 | 9999 | 1440 |
| 28 AUGUSTUS | 992 | 2284 | 1509 | 999 | 1329 | 4498 | 9999 | 696 |
| 29 SEPTEMBER | 977 | 4551 | 1834 | 1387 | 1195 | 1061 | 9999 | 578 |
| 28 OKTOBER | 571 | 3294 | 1195 | 704 | 1005 | 845 | 1714 | 991 |
| 28 NOVEMBER | 671 | 2842 | 727 | 531 | 952 | 662 | 1072 | 782 |
| 29 DECEMBER | 620 | 4905 | 263 | 690 | 790 | 555 | 1145 | 1337 |

| Omgeving Roosendaalsche en Steenbergsche Vliet | | | | | | | | |
|--|------|-----|------|------|------|------|------|------|
| nr. monsterpunt | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 |
| 28 JANUARI | 154 | 318 | 308 | 173 | 203 | 197 | 568 | 195 |
| 27 MAART | 182 | 392 | 395 | 274 | 317 | 227 | 395 | 261 |
| 29 APRIL | 260 | 395 | 492 | 319 | 463 | 299 | 694 | 301 |
| 26 MEI | 518 | 518 | 640 | 411 | 717 | 421 | 839 | 626 |
| 27 JUNI | 188 | 210 | 773 | 451 | 9999 | 9999 | 9999 | 674 |
| 24 JULI | 9999 | 676 | 665 | 632 | 9999 | 9999 | 878 | 9999 |
| 27 AUGUSTUS | 818 | 908 | 1031 | 1154 | 9999 | 9999 | 498 | 609 |
| 25 SEPTEMBER | 642 | 575 | 1722 | 1519 | 9999 | 9999 | 822 | 441 |
| 27 OKTOBER | 188 | 136 | 809 | 711 | 776 | 365 | 1521 | 267 |
| 27 NOVEMBER | 189 | 216 | 356 | 432 | 347 | 193 | 687 | 215 |
| 29 DECEMBER | 185 | 239 | 465 | 314 | 326 | 255 | 603 | 126 |

| Omgeving Roosendaalsche en Steenbergsche Vliet | | | | | | | | |
|--|------|------|------|------|------|-----|-----|------|
| nr. monsterpunt | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 | 33 | 34 |
| 28 JANUARI | 75 | 79 | 53 | 450 | 152 | 66 | 58 | 91 |
| 27 MAART | 169 | 173 | 177 | 431 | 177 | 83 | 82 | 141 |
| 29 APRIL | 266 | 289 | 210 | 384 | 124 | 112 | 112 | 151 |
| 26 MEI | 359 | 380 | 310 | 479 | 9999 | 160 | 264 | 411 |
| 27 JUNI | 289 | 260 | 209 | 9999 | 9999 | 301 | 262 | 476 |
| 24 JULI | 9999 | 9999 | 297 | 9999 | 9999 | 567 | 599 | 9999 |
| 27 AUGUSTUS | 719 | 705 | 9999 | 9999 | 9999 | 439 | 361 | 419 |
| 25 SEPTEMBER | 548 | 573 | 9999 | 9999 | 9999 | 239 | 238 | 193 |
| 27 OKTOBER | 277 | 218 | 70 | 9999 | 88 | 108 | 101 | 184 |
| 27 NOVEMBER | 261 | 255 | 127 | 389 | 72 | 92 | 95 | 150 |
| 29 DECEMBER | 235 | 230 | 154 | 502 | 242 | 92 | 92 | 136 |



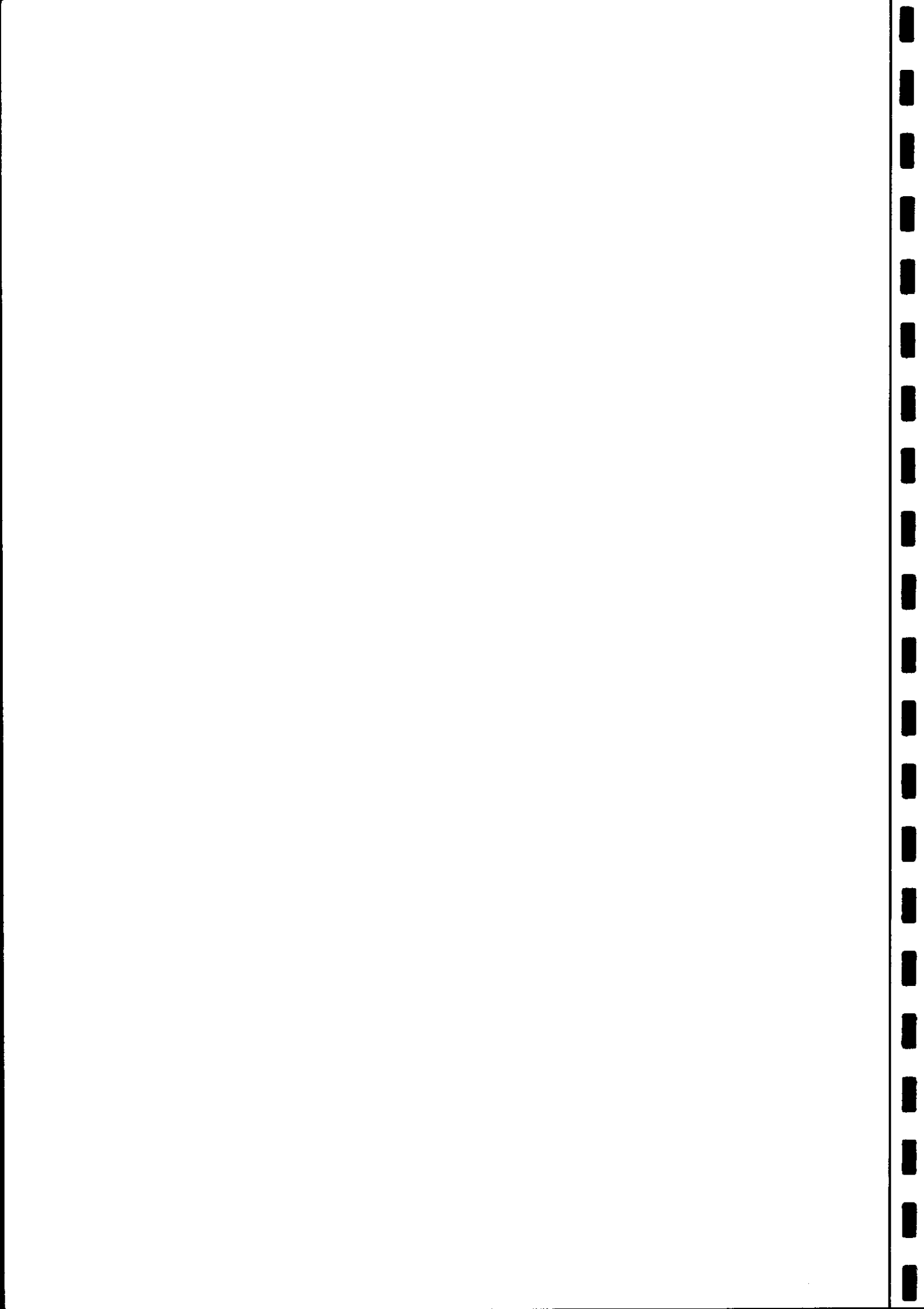
vervolg Tabel 4. Concentratie Cl⁻ (mgr/l) van het oppervlaktewater rondom het Zoommeer.

| nr. monsterpunt | [Noord Brabant] | | | | [St. Philipsland] | | |
|-----------------|-------------------|------|------|-------|---------------------|------|------|
| | 35 | 36 | 37 | 38 | 39 | 40A | 40B |
| 27 JANUARI | 826 | 2312 | 1322 | 4726 | 5238 | 2325 | 1626 |
| 27 MAART | 1370 | 2684 | 2211 | 5157 | 5062 | 3180 | 2194 |
| 29 APRIL | 2499 | 5362 | 1693 | 3067 | 8080 | 4601 | 3044 |
| 4 JUNI | 5822 | 7597 | 2113 | 10527 | 7980 | 6816 | 6589 |
| 26 JUNI | 5254 | 7725 | 1250 | 9656 | 9159 | 9457 | 7145 |
| 29 JULI | 4908 | 9698 | 9999 | 10932 | 10225 | 7908 | 8865 |
| 30 AUGUSTUS | 5028 | 8759 | 9999 | 10301 | 5807 | 4045 | 3579 |
| 30 SEPTEMBER | 7908 | 9199 | 9999 | 10881 | 11041 | 9980 | 8647 |
| 28 OKTOBER | 2133 | 4721 | 3763 | 5865 | 4179 | 6368 | 3434 |
| 27 NOVEMBER | 1817 | 3113 | 1189 | 2596 | 4132 | 2513 | 2180 |
| 29 DECEMBER | 1561 | 2887 | 1982 | 988 | 4458 | 2781 | 1870 |

| nr. monsterpunt | Tholen | | | | | | | | | |
|-----------------|--------|-------|------|-------|-------|-------|------|-------|------|------|
| | 68 | 41 | 42 | 43 | 44 | 45 | 46 | 47 | 48 | 49 |
| 27 JANUARI | 4990 | 578 | 523 | 3404 | 5570 | 302 | 317 | 1407 | 819 | 874 |
| 27 MAART | 2918 | 1236 | 727 | 3258 | 6778 | 2651 | 292 | 3481 | 1125 | 1043 |
| 29 APRIL | 4288 | 2011 | 974 | 1568 | 7464 | 9999 | 383 | 9999 | 1823 | 1130 |
| 4 JUNI | 4527 | 5635 | 3169 | 4925 | 9102 | 6844 | 592 | 6021 | 3948 | 5402 |
| 26 JUNI | 6878 | 6413 | 1363 | 4572 | 9826 | 9952 | 622 | 4766 | 2698 | 4260 |
| 29 JULI | 7901 | 10953 | 8255 | 9032 | 10932 | 298 | 9999 | 9999 | 3918 | 4717 |
| 30 AUGUSTUS | 5363 | 8689 | 8445 | 10616 | 9394 | 9359 | 9999 | 7942 | 4969 | 4668 |
| 30 SEPTEMBER | 4215 | 10232 | 6156 | 8438 | 10867 | 10832 | 678 | 12430 | 8438 | 7670 |
| 28 OKTOBER | 4886 | 4955 | 1600 | 8557 | 8947 | 8899 | 371 | 3305 | 4590 | 6195 |
| 27 NOVEMBER | 6052 | 1374 | 994 | 9999 | 5075 | 573 | 303 | 2334 | 1421 | 2281 |
| 29 DECEMBER | 5416 | 1784 | 715 | 3431 | 5343 | 191 | 146 | 3777 | 820 | 3149 |

| nr. monsterpunt | [Langs Eendracht] | | | | | [Langs Spuikan.] | | |
|-----------------|---------------------|------|------|------|------|--------------------|------|------|
| | 50 | 51 | 52 | 53 | 54 | 69 | 65 | 66 |
| 27 JANUARI | 263 | 460 | 1722 | 1266 | 207 | 285 | 797 | 261 |
| 27 MAART | 306 | 300 | 1654 | 1370 | 261 | 340 | 718 | 698 |
| 29 APRIL | 391 | 538 | 3249 | 419 | 421 | 551 | 943 | 1494 |
| 4 JUNI | 507 | 2227 | 5975 | 5902 | 1346 | 2363 | 9999 | 2528 |
| 26 JUNI | 350 | 1116 | 6515 | 5828 | 916 | 1605 | 9999 | 1698 |
| 29 JULI | 9999 | 4412 | 9999 | 960 | 1670 | 10204 | 9999 | 9999 |
| 30 AUGUSTUS | 9999 | 4662 | 2878 | 926 | 579 | 4355 | 9999 | 9999 |
| 30 SEPTEMBER | 422 | 2768 | 5003 | 7733 | 1421 | 3981 | 9999 | 2580 |
| 28 OKTOBER | 205 | 1153 | 2440 | 5170 | 583 | 623 | 1161 | 1323 |
| 27 NOVEMBER | 181 | 374 | 1996 | 2513 | 248 | 484 | 494 | 1167 |
| 29 DECEMBER | 423 | 311 | 102 | 1748 | 232 | 500 | 229 | 67 |

| nr. monsterpunt | Rondom Markiezaatmeer | | | | | | | | | |
|-----------------|-----------------------|----|-----|----|------|-----|-----|-------|------|-------|
| | 55 | 56 | 57 | 58 | 59 | 61 | 62 | 60 | 70 | 63 |
| 29 JANUARI | 94 | 57 | 191 | 49 | 975 | 188 | 280 | 1210 | 907 | 711 |
| 27 MAART | 78 | 39 | 207 | 41 | 966 | 171 | 318 | 1532 | 623 | 997 |
| 29 APRIL | 104 | 51 | 272 | 43 | 1761 | 156 | 472 | 4186 | 1431 | 2045 |
| 27 MEI | 176 | 49 | 380 | 48 | 2647 | 140 | 694 | 10863 | 3527 | 4004 |
| 27 JUNI | 142 | 52 | 291 | 48 | 2386 | 135 | 631 | 9999 | 2283 | 3919 |
| 30 JULI | 151 | 62 | 332 | 76 | 5458 | 142 | 545 | 9999 | 2497 | 10717 |
| 29 AUGUSTUS | 98 | 62 | 356 | 70 | 2540 | 120 | 463 | 9999 | 2538 | 8766 |
| 29 SEPTEMBER | 210 | 56 | 343 | 51 | 1884 | 134 | 526 | 10413 | 2035 | 5614 |
| 29 OKTOBER | 135 | 49 | 156 | 47 | 532 | 110 | 394 | 2041 | 1954 | 2929 |
| 28 NOVEMBER | 127 | 47 | 330 | 44 | 1061 | 184 | 281 | 1817 | 400 | 1910 |
| 30 DECEMBER | 93 | 26 | 111 | 15 | 134 | 86 | 181 | 251 | 154 | 781 |



BIJLAGE 3. Kaart met de lokaties van de raaien "g.h.j." en van de meetpunten bij kelders langs de Vliet

