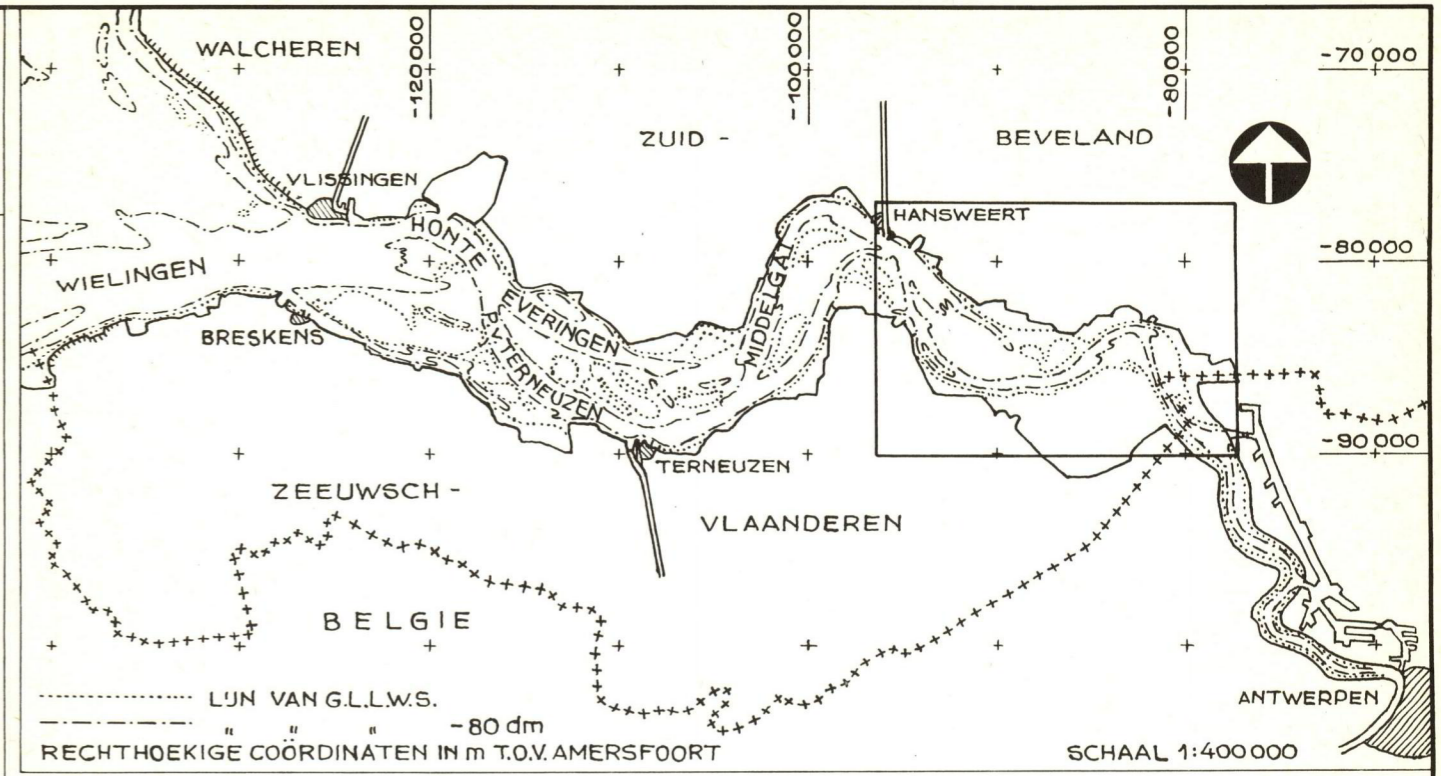
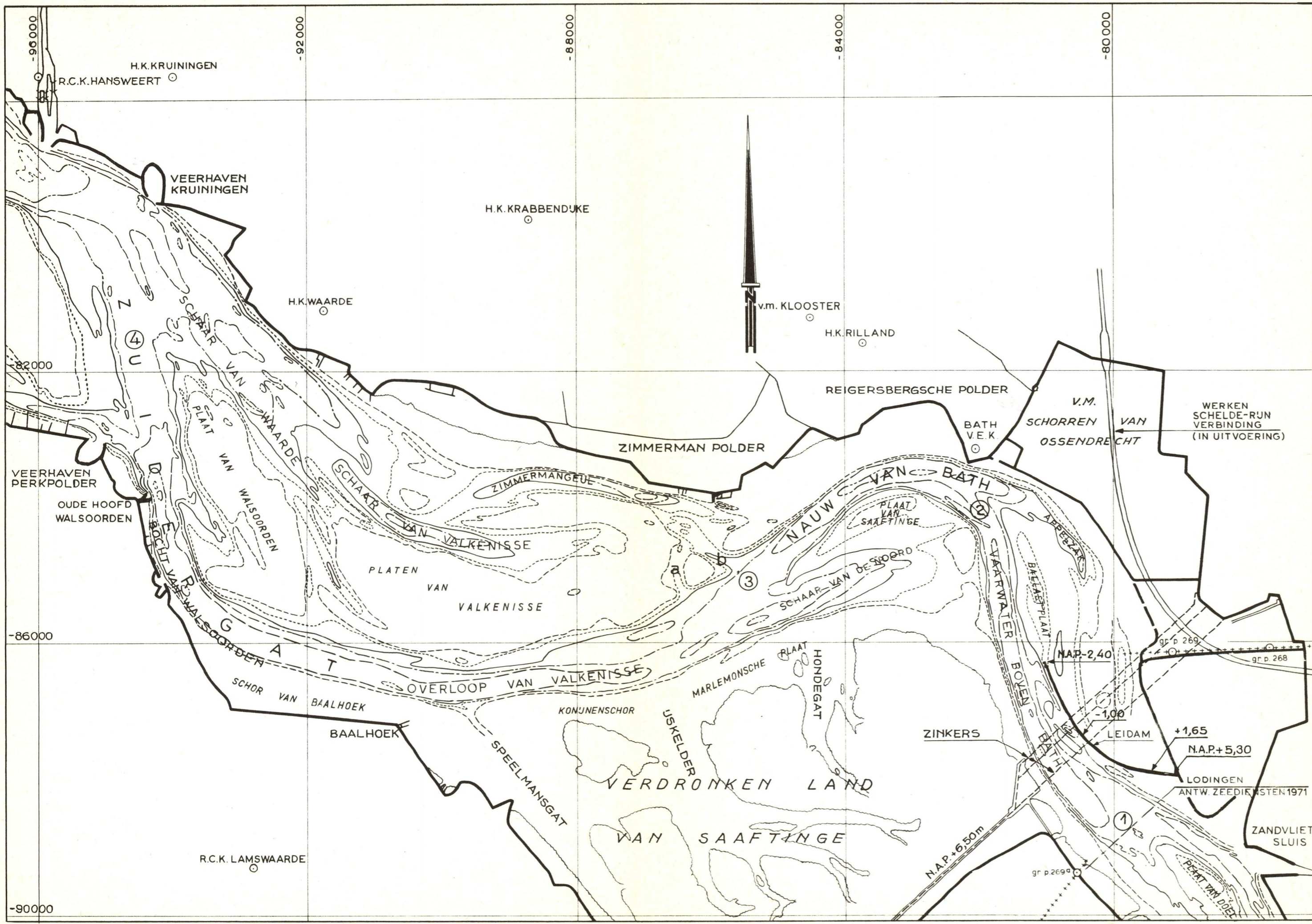


DI: 17927

rijkswaterstaat

de cyclus der
drempelgeulen bij
de zimmermangeul
(westerschelde)

deel 2: bijlagen



TOELICHTING

| | |
|-----------|--------------------------|
| — | DJK - EN KUSTLUN |
| — | KRIBBEN E.D. |
| - - - - - | DIEPTELUN VAN G.L.L.W.S. |
| | " " " - 20 dm |
| ----- | " " " - 50 " |
| ----- | " " " - 80 " |
| ----- | " " " - 120 " |
| ----- | " " " - 200 " |
| ----- | " " " - 300 " |
| ----- | " " " - 400 " |

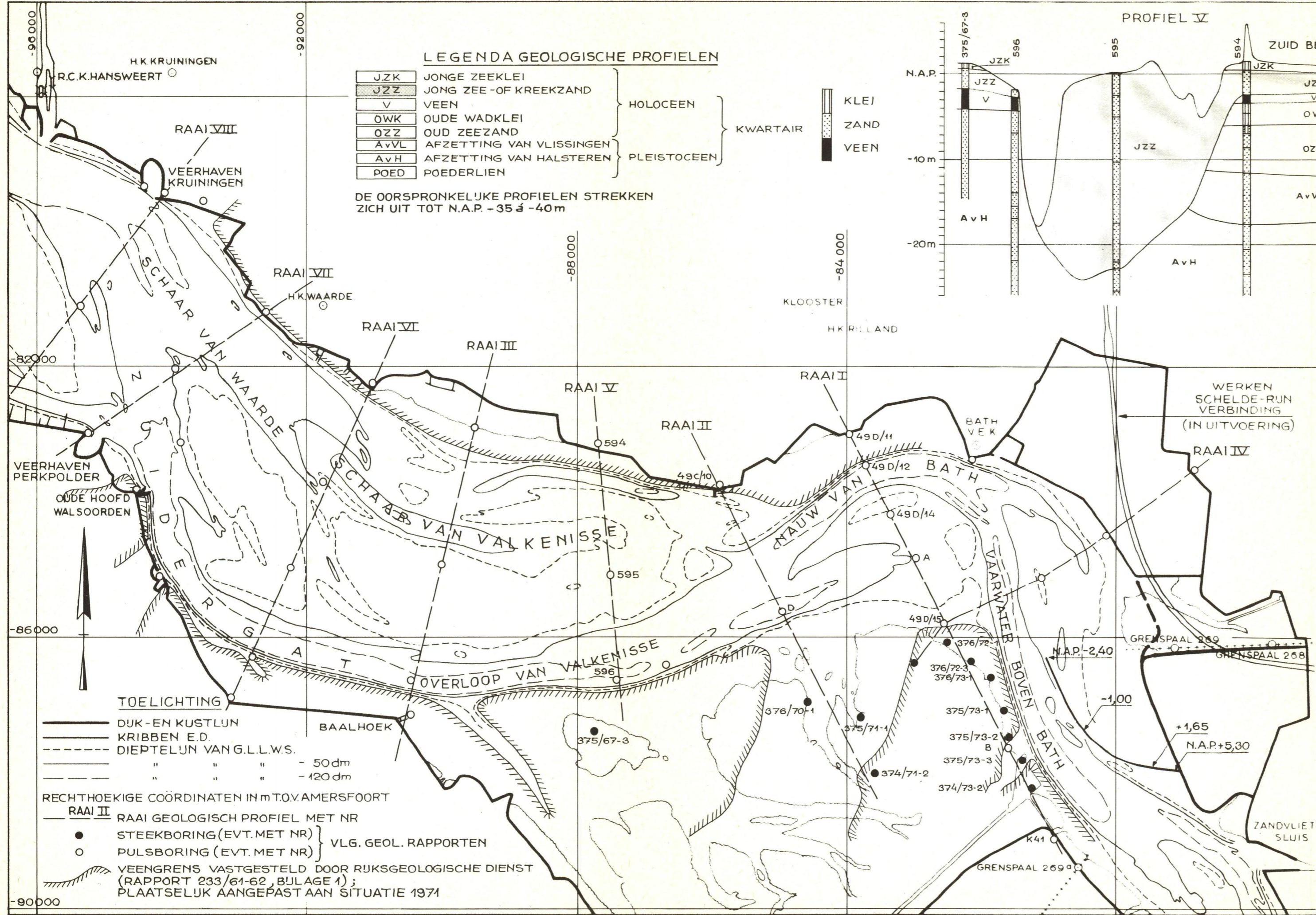
RECHTHOEKIGE COÖRDINATEN IN m T.O.V. AMERSFOORT
 LODINGEN STUDIEDIENST OPNEMING 1971

- ① DREMPEL VAN ZANDVLIET
- ② DREMPEL VAN BATH
- ③ DREMPEL VAN VALKENISSE
- ④ DREMPEL VAN HANSWEERT

a = TWEEDE DREMPELGEUL
 b = DERDE DREMPELGEUL

| | |
|--|----------------|
| RUKSWATERSTAAT - DIRECTIE ZEELAND STUDIEDIENST VLISSINGEN | |
| WESTERSCHELDE | |
| RIVIERGEDEELTE HANSWEERT - ZANDVLIETSLUIS ALGEMEEN OVERZICHT | |
| 23-10-1972 GET. H.J.E. | SCHAAL 1:50000 |
| GEZ. E. GEC. AKK. | A3 73.301 |

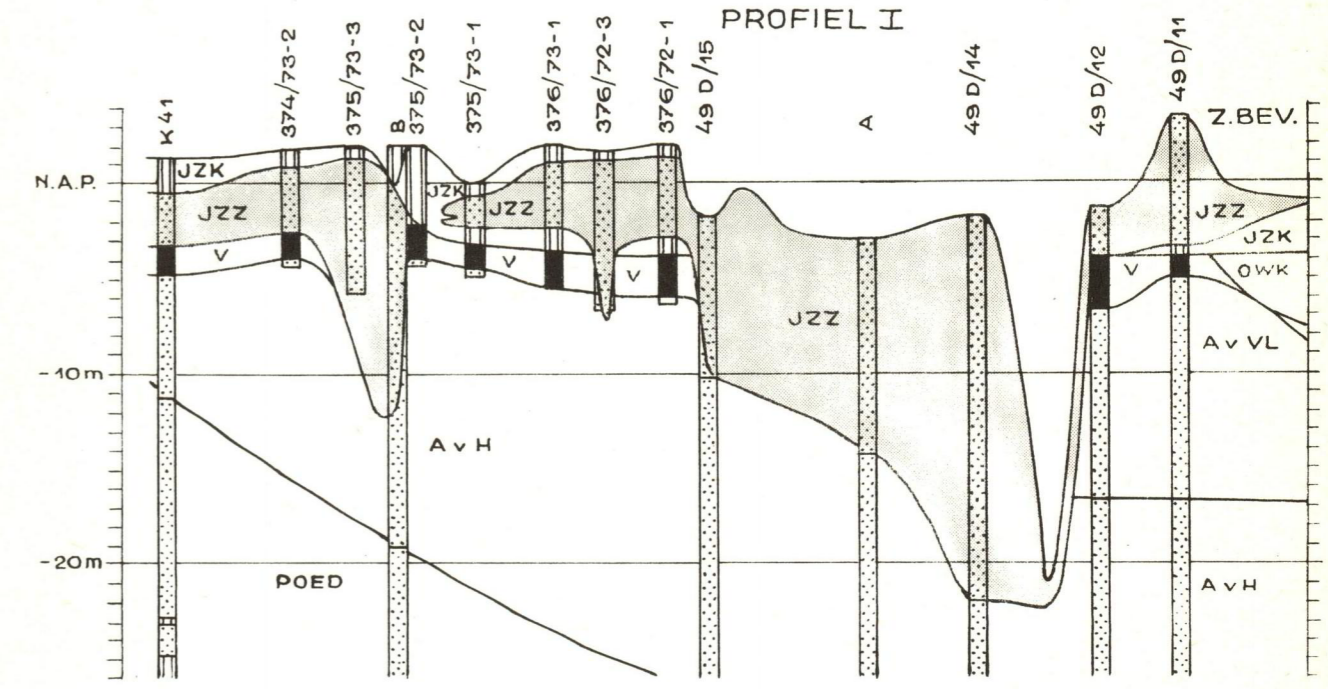
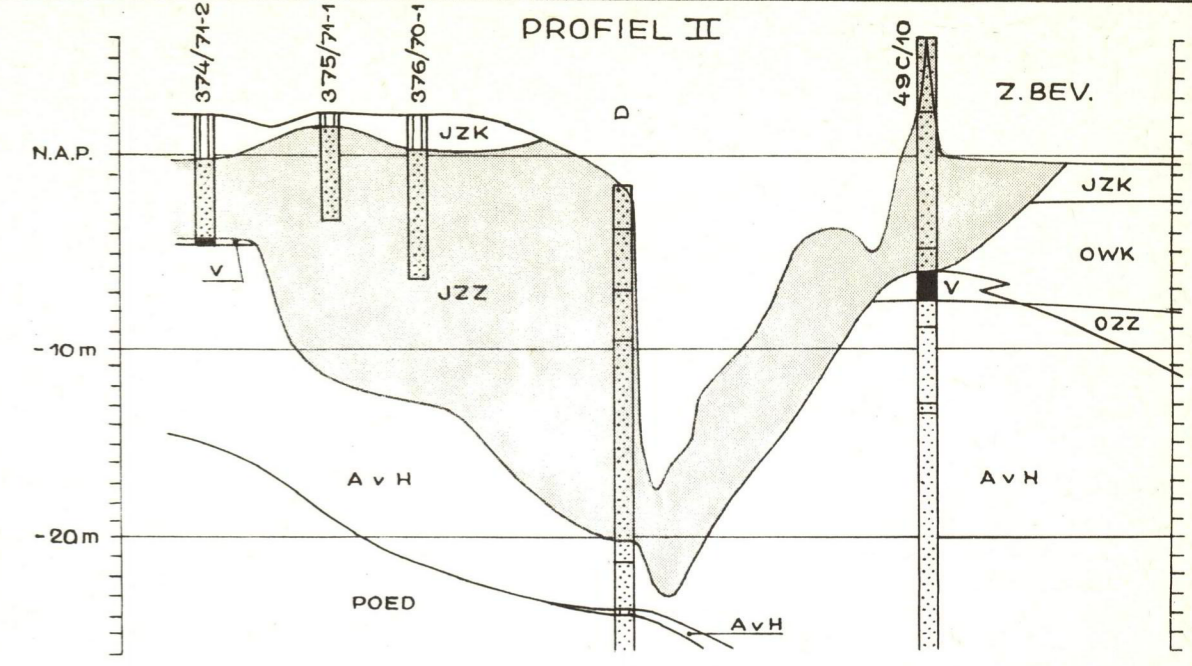
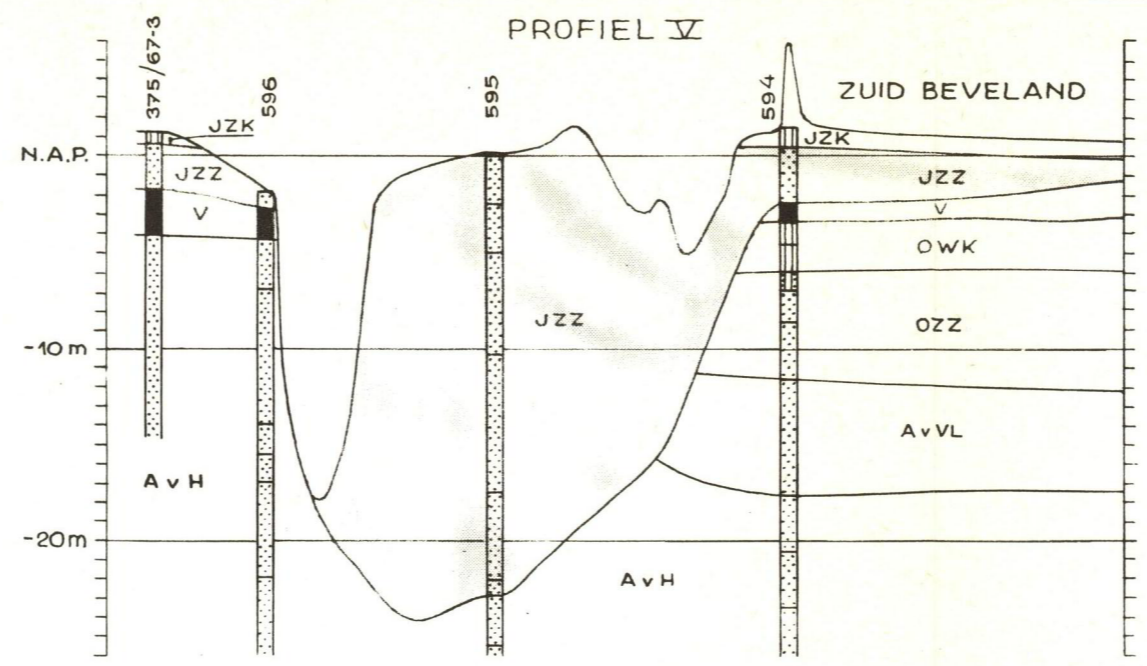
DI: 17927-1



LEGENDA GEOLOGISCHE PROFIELEN

| | | | |
|------|-------------------------|------------|----------|
| JZK | JONGE ZEEKLEI | HOLOCEEN | Kwartair |
| JZZ | JONG ZEE-OF KREEKZAND | | |
| V | VEEN | PLEISTOCEN | KLEI |
| OWK | OUDE WADKLEI | | |
| OZZ | OUD ZEEZAND | | |
| AvVL | AFZETTING VAN VLISINGEN | | |
| AvH | AFZETTING VAN HALSTEREN | | |
| POED | POEDERLIEN | | VEEN |

DE OORSPRONKELIJKE PROFIELEN STREKKEN ZICH UIT TOT N.A.P. -35 á -40m



TOELICHTING

- DUK- EN KUSTLUN
- KRIBBEN E.D.
- DIPTELJN VAN G.L.L.W.S.
- BAALHOEK

RECHTHOEKIGE COÖRDINATEN IN m.T.O.V. AMERSFOORT

RAAI II RAAI GEOLOGISCH PROFIEL MET NR

- STEEKBORING (EVT. MET NR)
- PULSBORING (EVT. MET NR)

VLG. GEOL. RAPPORTEN

VEENGRENS VASTGESTELD DOOR RIJKSGEOLOGISCHE DIENST (RAPPORT 233/61-62, BIJLAGE 1); PLAATSELIJK AANGEPAST AAN SITUATIE 1971

WERKEN SCHELDE-RUN VERBINDING (IN UITVOERING)

RIJKSWATERSTAAT-DIRECTIE ZEELAND
 STUDIEDIENST VLISINGEN

WESTERSCHDELDE

GEOLOGISCH ONDERZOEK
 OOSTELIJK DEEL WESTERSCHDELDE
 OVERZICHT EN PROFIELEN I, II EN V

13-9-1972
 GET. H.J.E.

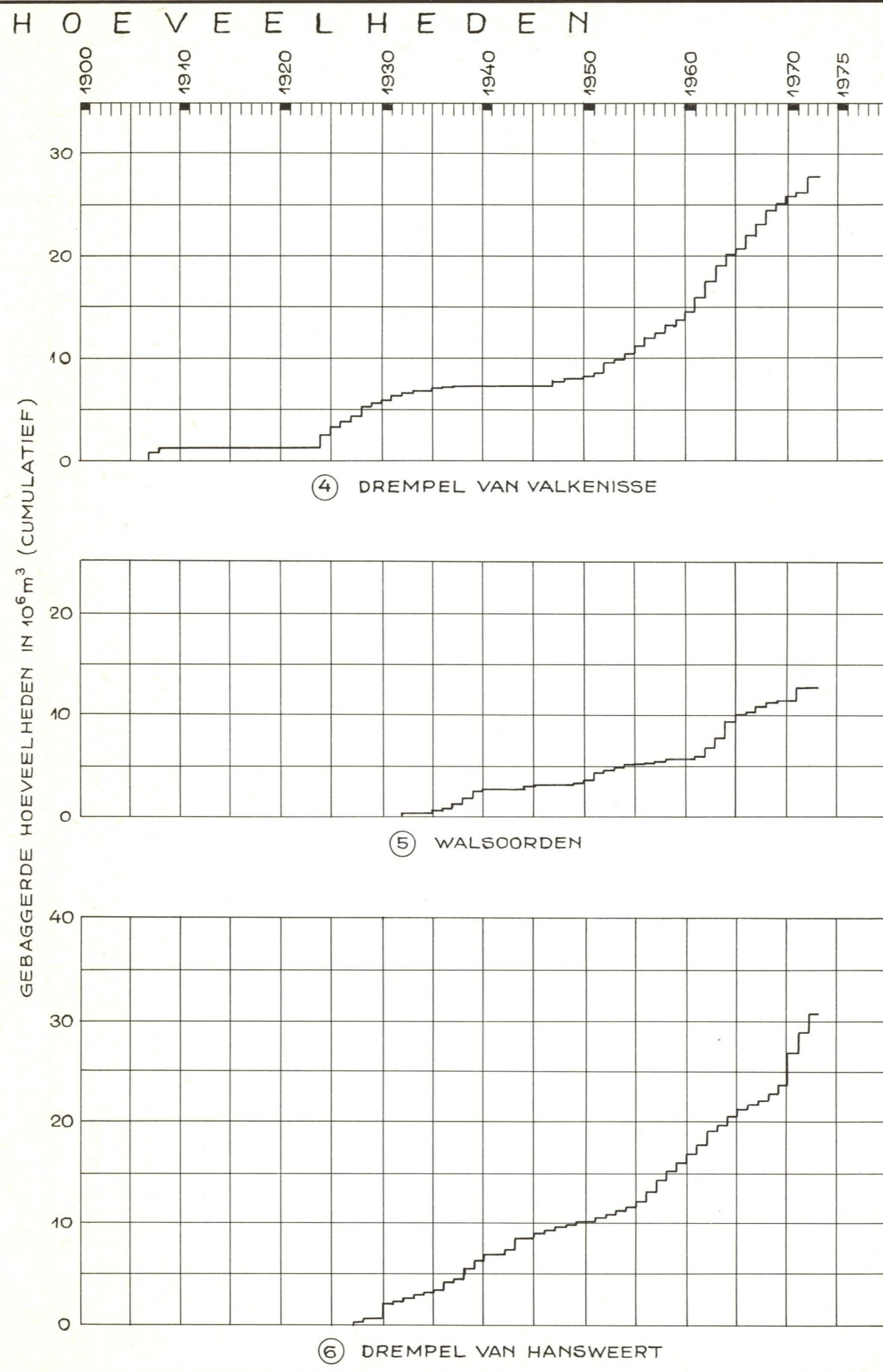
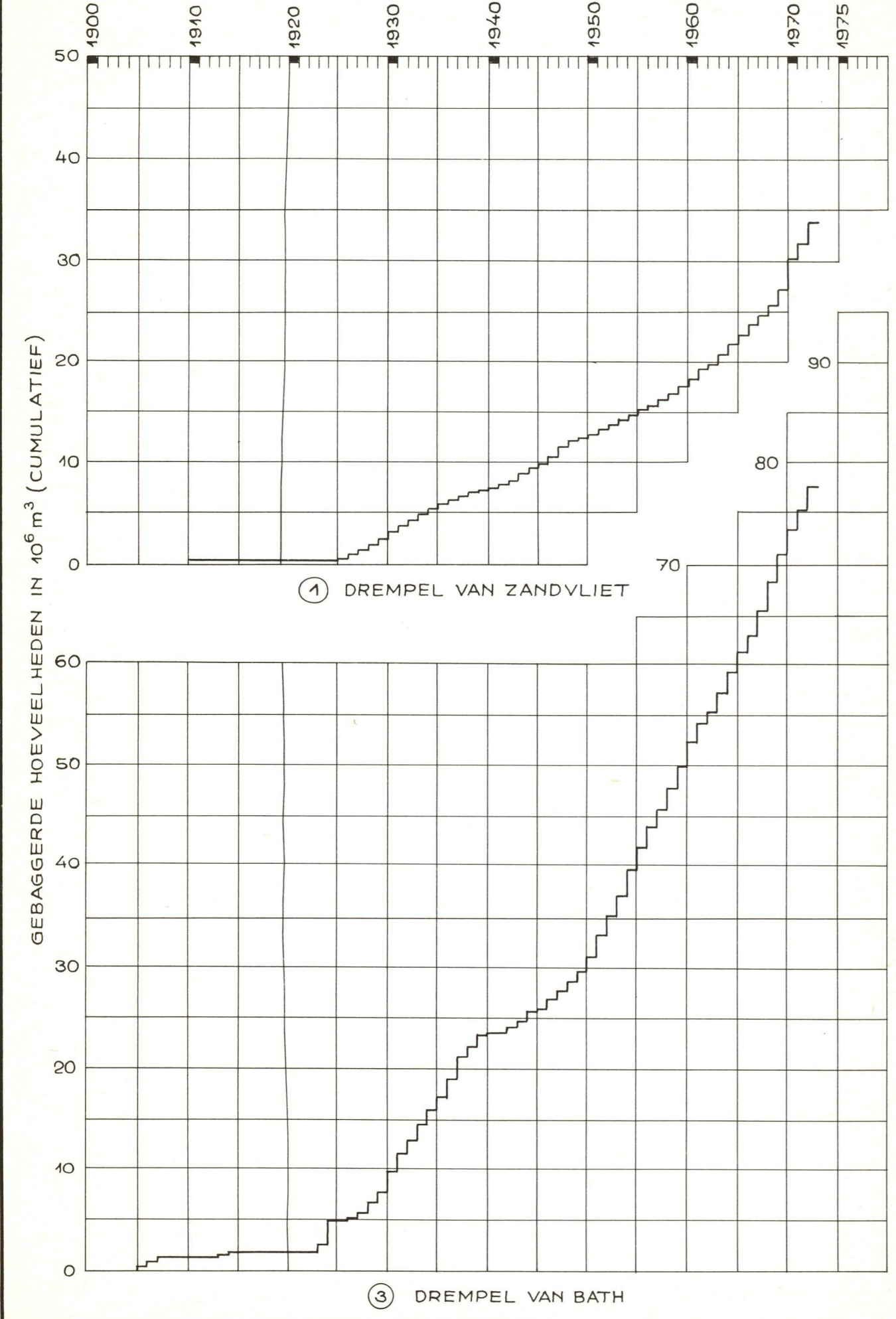
SCHAAL 1:50 000

GEZ. E.
 GEC.
 AKK.

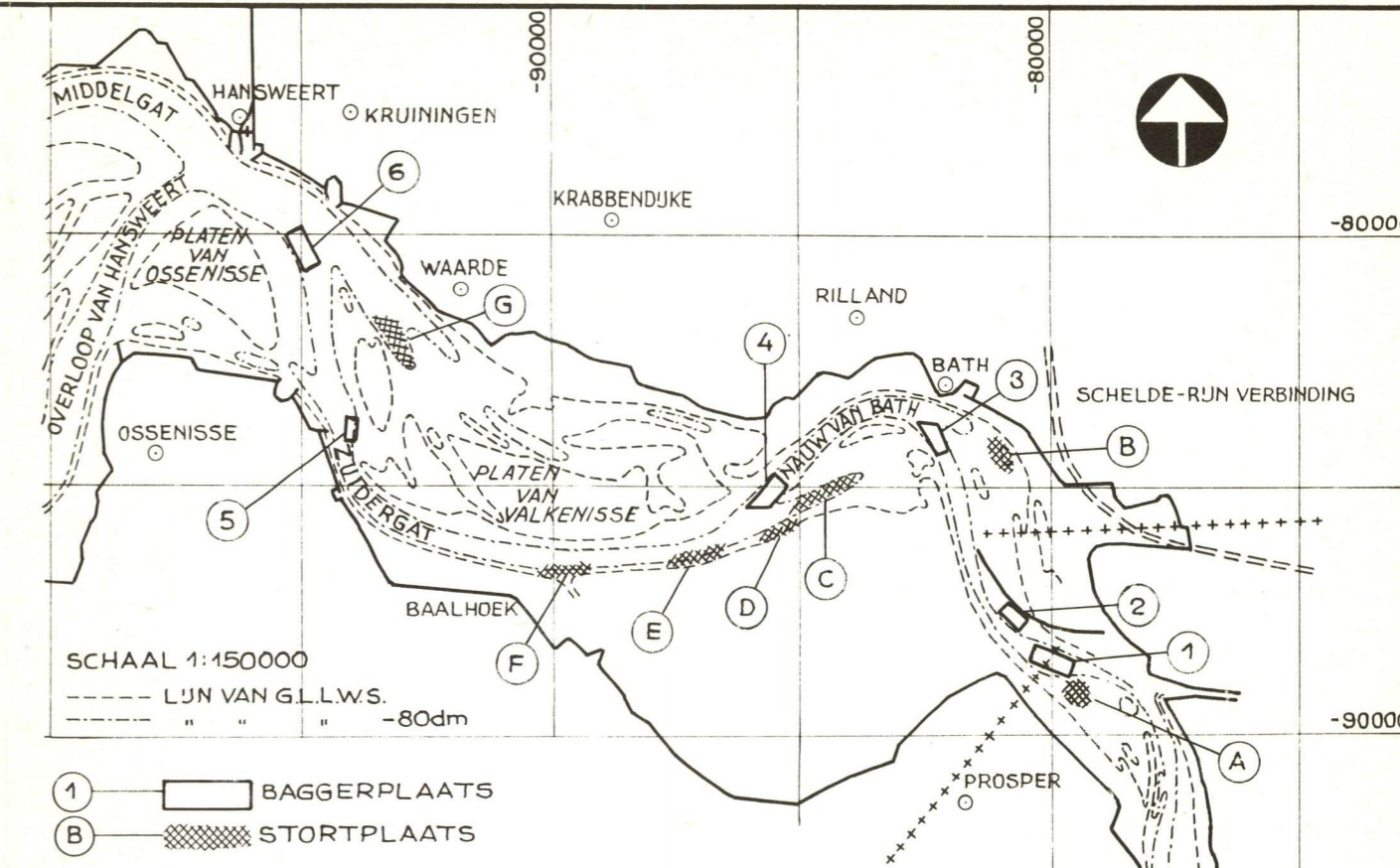
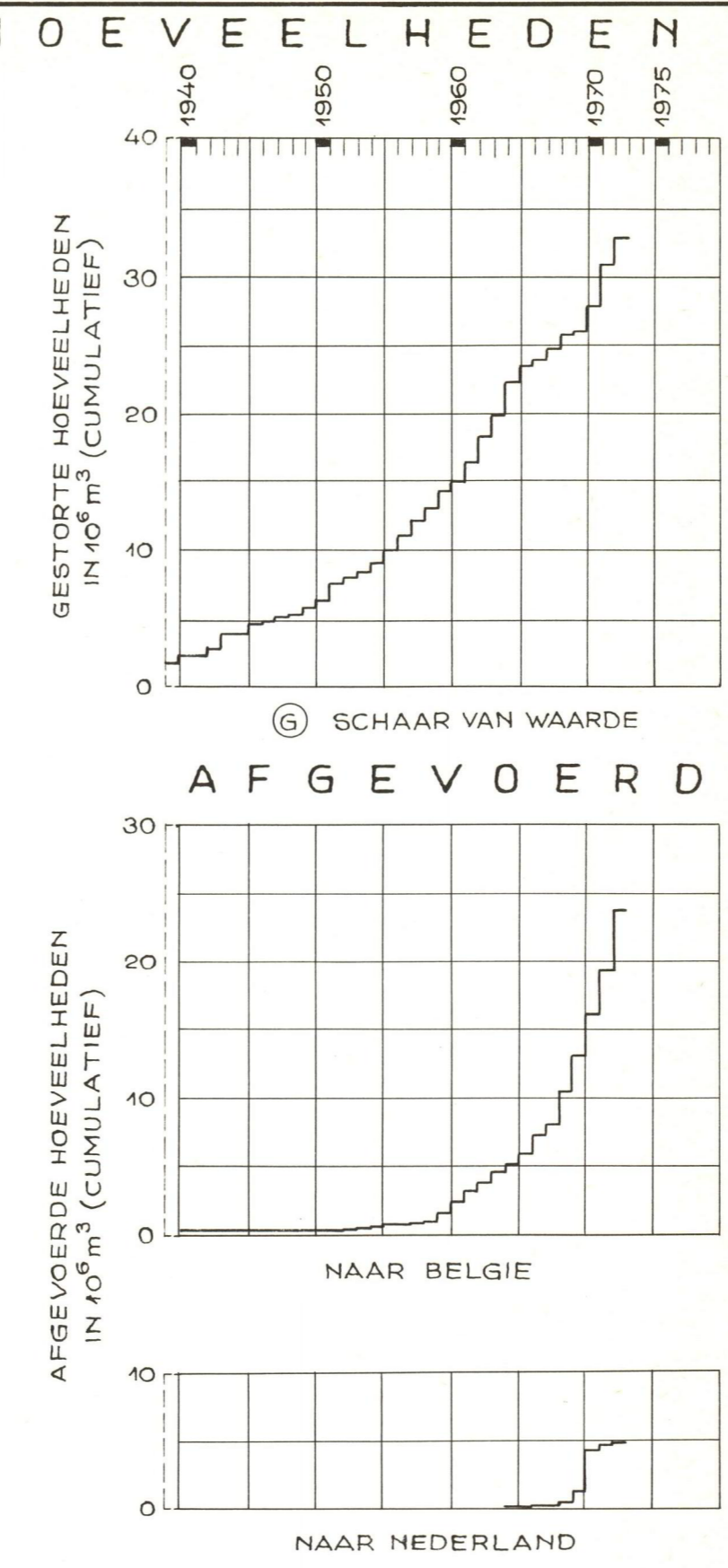
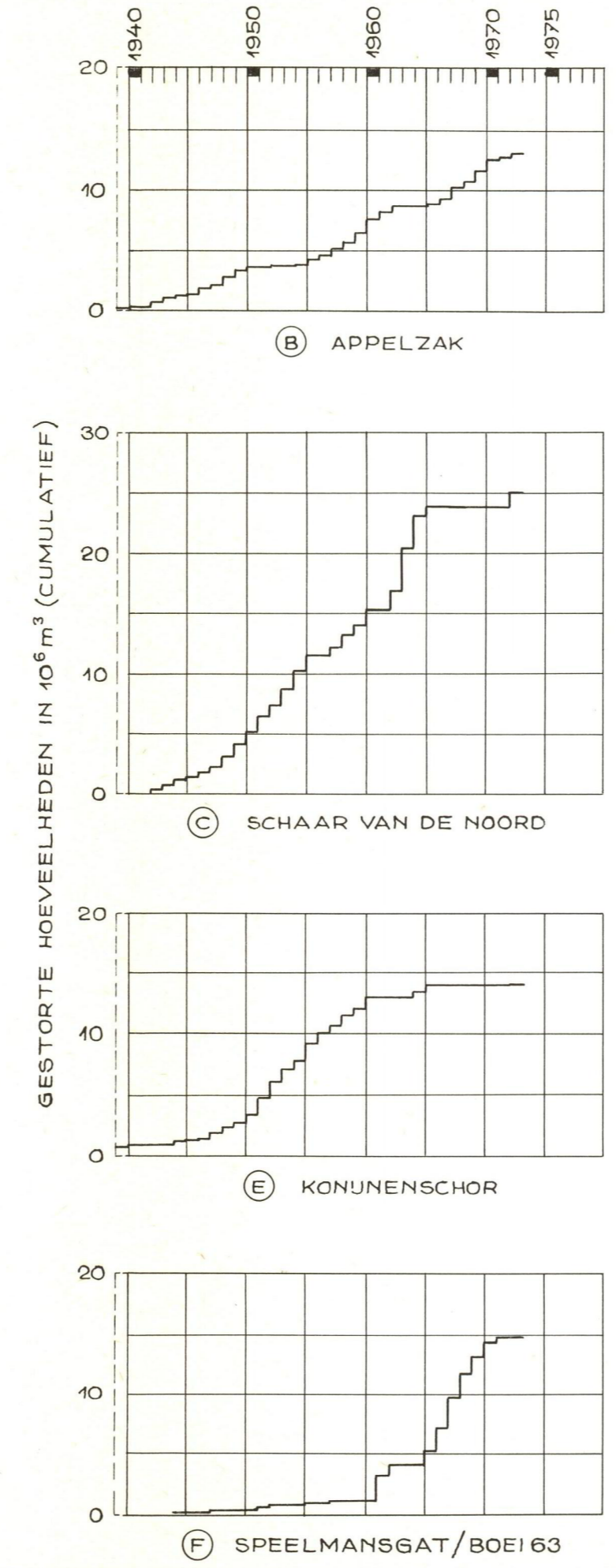
A3 73.302

DI: 17927-2

GEBAGGERDE HOEVEELHEDEN



GESTORTE HOEVEELHEDEN



- BAGGERPLAATSEN:**
- ① = DREMPEL VAN ZANDVLIET
 - ② = BALLASTPLAAT
 - ③ = DREMPEL VAN BATH
 - ④ = DREMPEL VAN VALKENISSE
 - ⑤ = WALSOORDEN
 - ⑥ = DREMPEL VAN HANSWEERT
- STORTPLAATSEN:**
- Ⓐ = OUDEN DOEL
 - Ⓑ = APPELZAK
 - Ⓒ = SCHAAR VAN DE NOORD
 - Ⓓ = MARLEMONSCHER PLAAT
 - Ⓔ = KONUNENSCHOR
 - Ⓕ = SPEELMANSGAT/BOEI 63
 - Ⓖ = SCHAAR VAN WAARDE

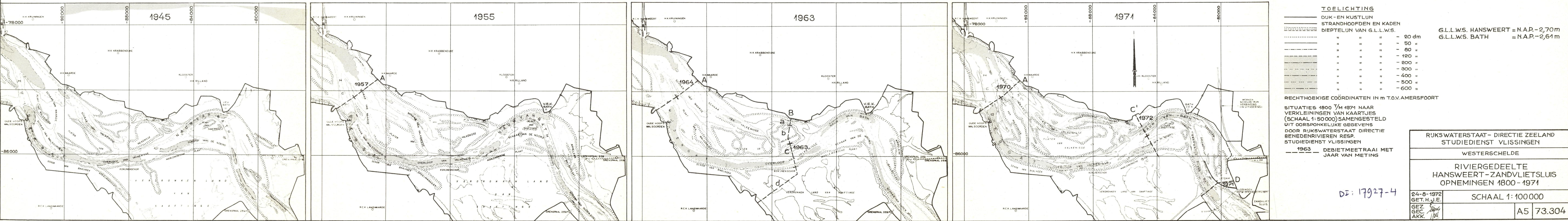
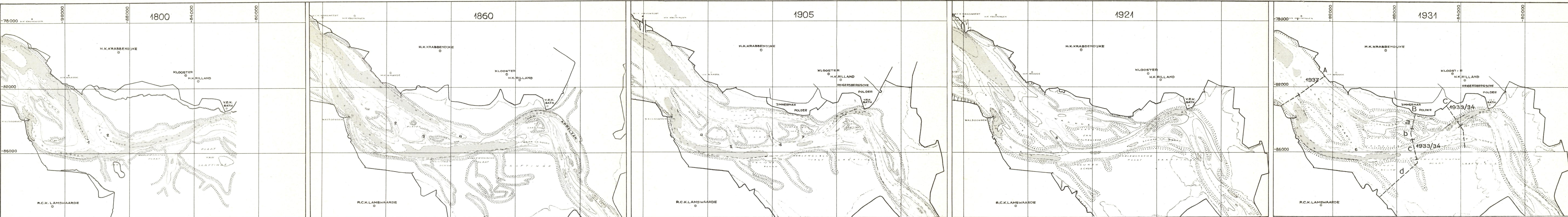
IN VERBAND MET DE BETREKKELEK KLEINE GEBAGGERDE RESP. GESTORTE HOEVEELHEDEN SPECIE ZIJN VOOR DE BAGGERPLAATS BALLASTPLAAT ② EN DE STORTPLAATSEN OUDEN DOEL Ⓐ EN MARLEMONSCHER PLAAT Ⓓ GEEN GRAFIEKEN OPGENOMEN.

MET BETREKKING TOT HET BAGGEREN WORDT OVER VRIJ VOLLEDIGE GEGEVENS (HOEVEELHEDEN) BESCHIKT VANAF DE AANVAAG DER BAGGERWERKEN. VOOR HET STORTEN EN AFVOEREN IS DIT EERST VANAF 1938 HET GEVAL.

GEBAGGERDE, GESTORTE EN AFGEVOERDE HOEVEELHEDEN SPECIE BEPAALD IN MIDDELEN VAN VERVOER.

DI: 17927-3

| | |
|--|--------|
| RIJKSWATERSTAAT - DIRECTIE ZEELAND STUDIEDIENST VLISSINGEN | |
| WESTERSCHDELDE | |
| RIVIERGEDEELTE HANSWEERT-ZANDVLIETSLUIS ONDERHOUDSBAGGERWERKEN SEDERT 1905 GEBAGGERDE, GESTORTE EN AFGEVOERDE HOEVEELHEDEN SPECIE | |
| 29-9-1972 GET.H.J.E. | |
| GEZ. <i>E</i> | |
| GEC. <i>W</i> | |
| AKK. <i>M</i> | |
| A4 | 73.303 |



TOELICHTING

DUK - EN KUSTLUN
 STRANDHOOFDEN EN KADEN
 DIEPTELUN VAN G.L.L.W.S.

| | |
|---|---------|
| — | — 20 dm |
| — | — 50 " |
| — | — 80 " |
| — | — 120 " |
| — | — 200 " |
| — | — 300 " |
| — | — 400 " |
| — | — 500 " |
| — | — 600 " |

RECHTHOEKIGE COÖRDINATEN IN m T.O.V. AMERSFOORT

SITUATIES 1800 T/M 1971 NAAR VERKLEININGEN VAN KAARTJES (SCHAAL 1:5000) SAMENGESTELD UIT OORSPOKELIJKE GEGEVENS DOOR RIJKSWATERSTAAT DIRECTIE BENEDENRIVIEREN RESP. STUDIEDIENST VLISSINGEN

1963 DEBIETMEETRAAI MET JAAR VAN METING

G.L.L.W.S. HANSWEERT = N.A.P. -2,70m
 G.L.L.W.S. BATH = N.A.P. -2,61m

RIJKSWATERSTAAT - DIRECTIE ZEELAND
 STUDIEDIENST VLISSINGEN

WESTERSCHDELDE

RIVIERGEDEELTE
 HANSWEERT - ZANDVLIETSLUIS
 OPNEMINGEN 1800 - 1971

24-8-1972
 GET. H. J. E.

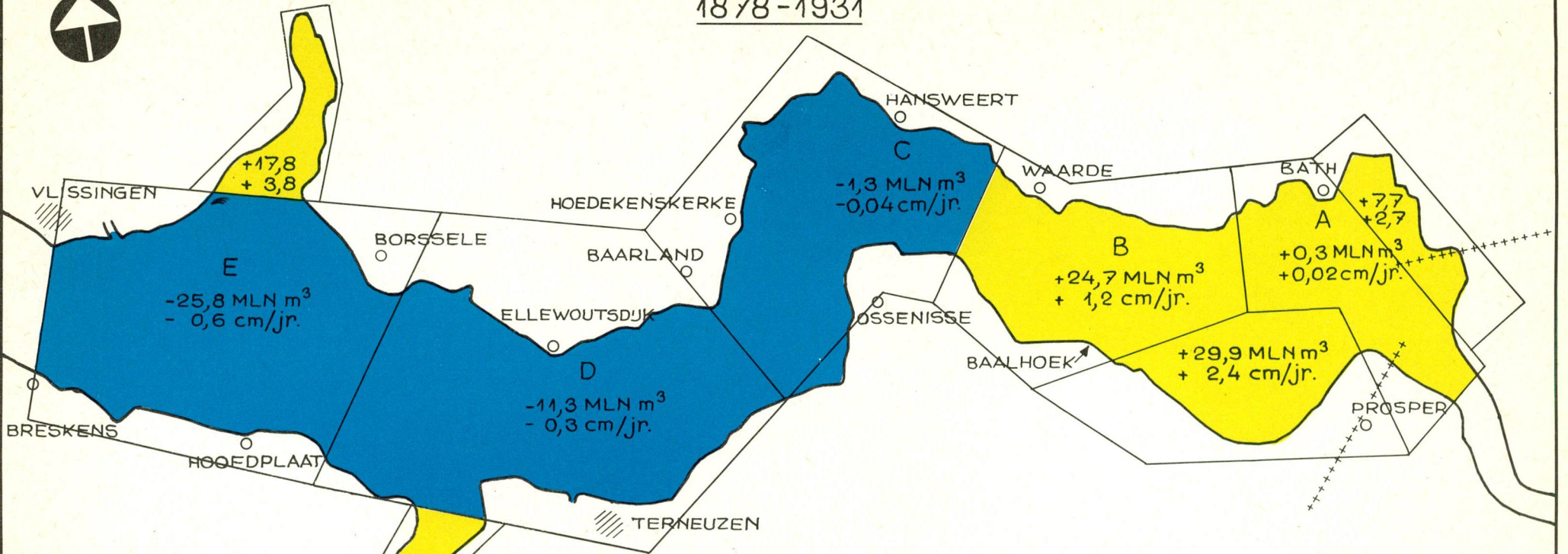
SCHAAL 1:100000

A5 73.304

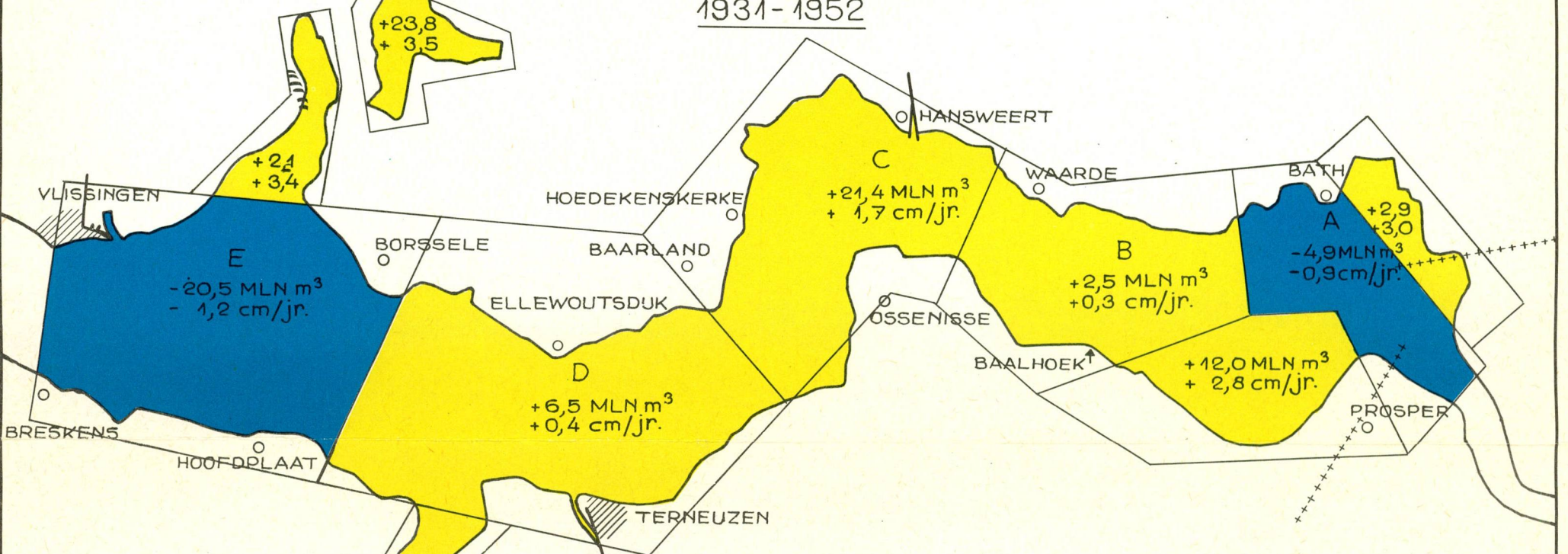
DI: 17927-4



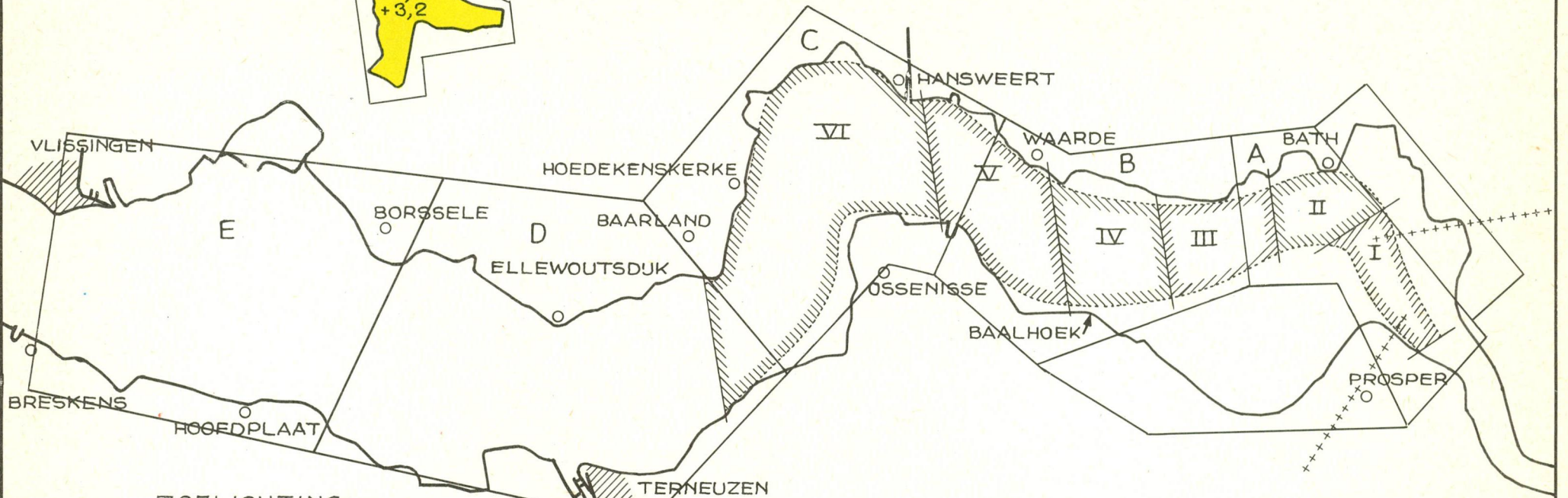
1878-1931



1931-1952



VAKINDELING



TOELICHTING:

INHOUDS- EN DIEPTEVERANDERINGEN 1878-1952 ZIJN VERMELD ALS:
 TOTALE INHOUDSVERANDERING PER VAK IN MLN m³ BENEDEN G.H.W.
 GEM. JAARLIJKSE DIEPTEVERANDERING PER VAK IN cm BENEDEN G.H.W.
 + = INHOUDSVERMINDERING RESP. VERONDIEPING
 - = INHOUDSTOENEMING RESP. VERDIEPING
 GEGEVENS ONTLEEND AAN RAPPORT NR 1-1955
 DIRECTIE BENEDENRIVIEREN (BIJLAGE 14; LIT. 6)

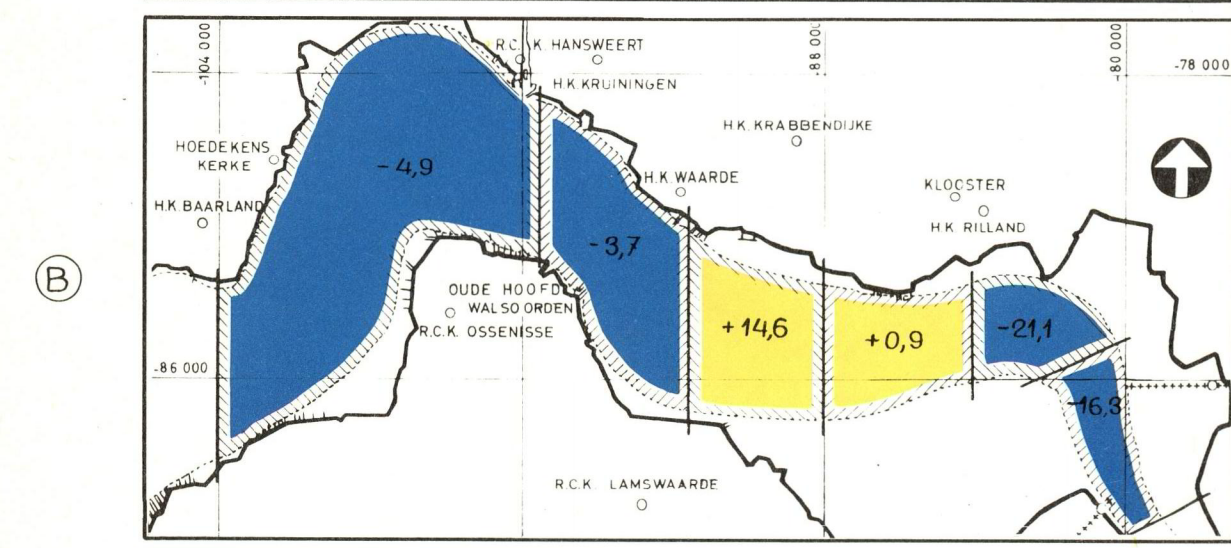
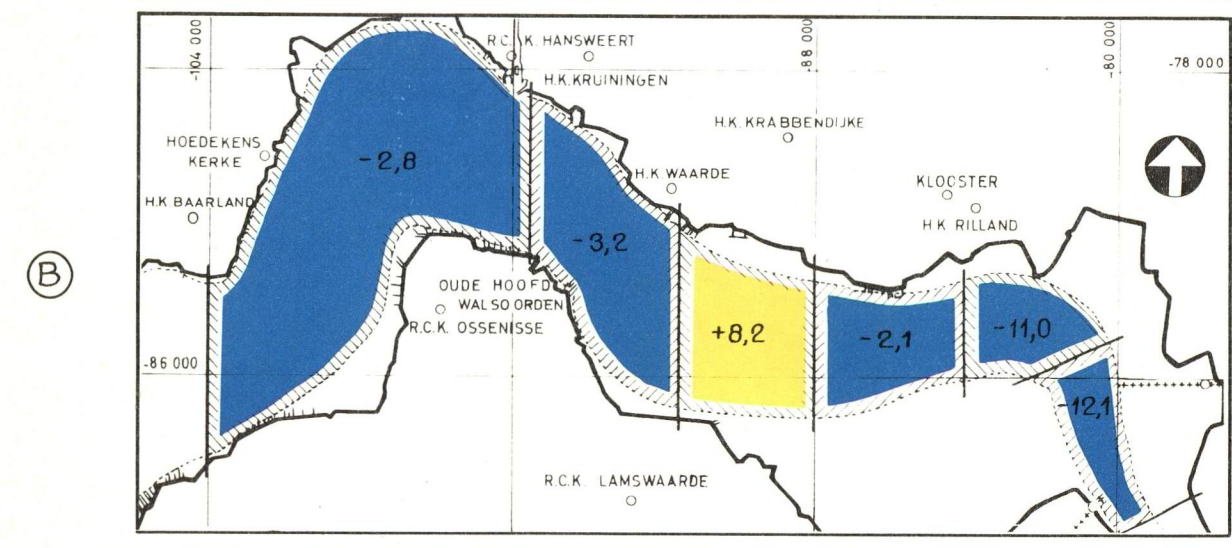
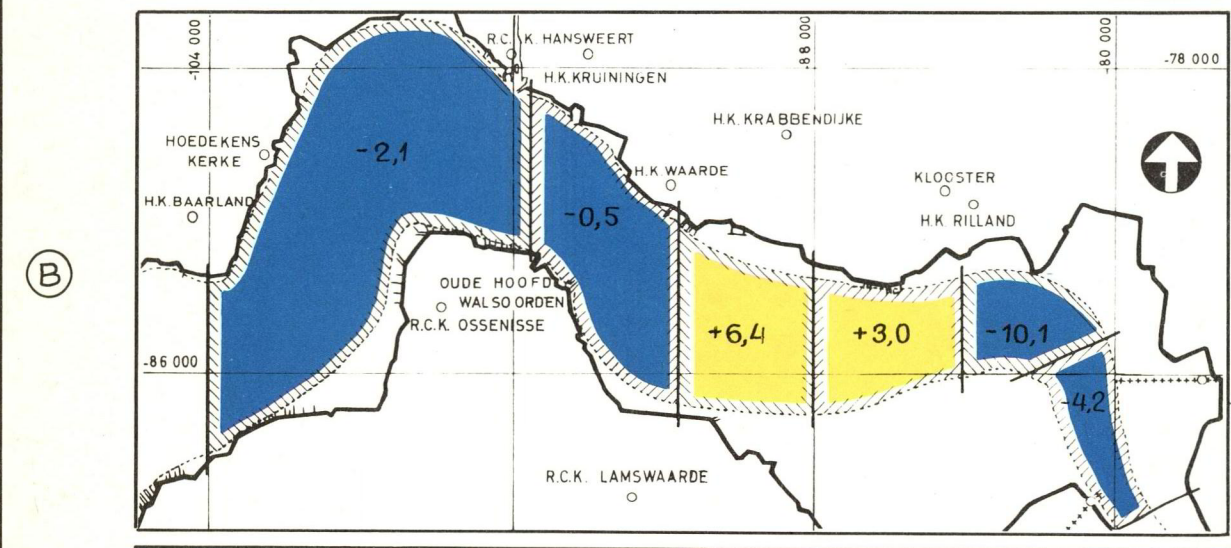
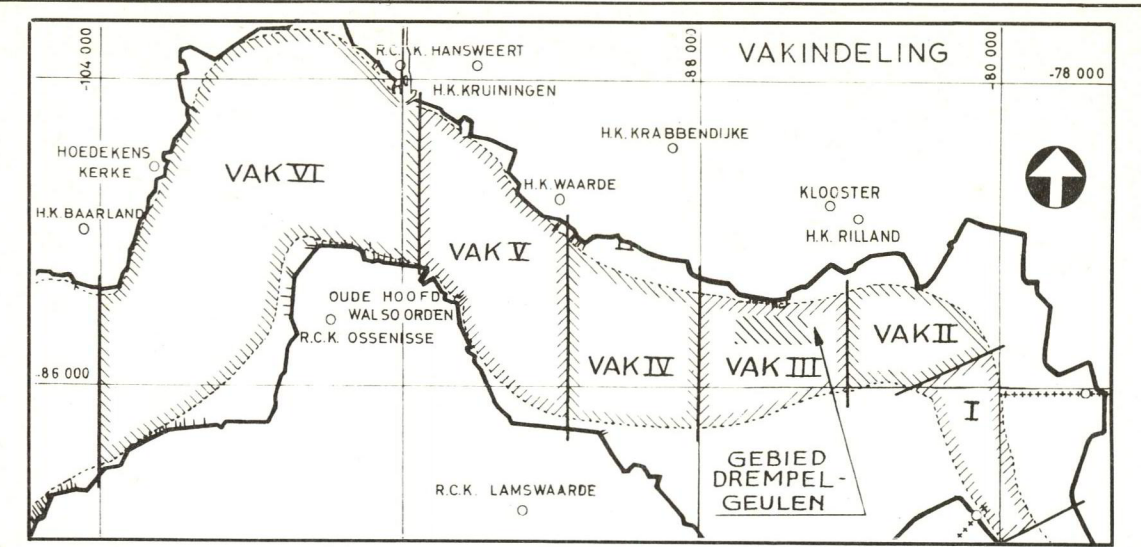
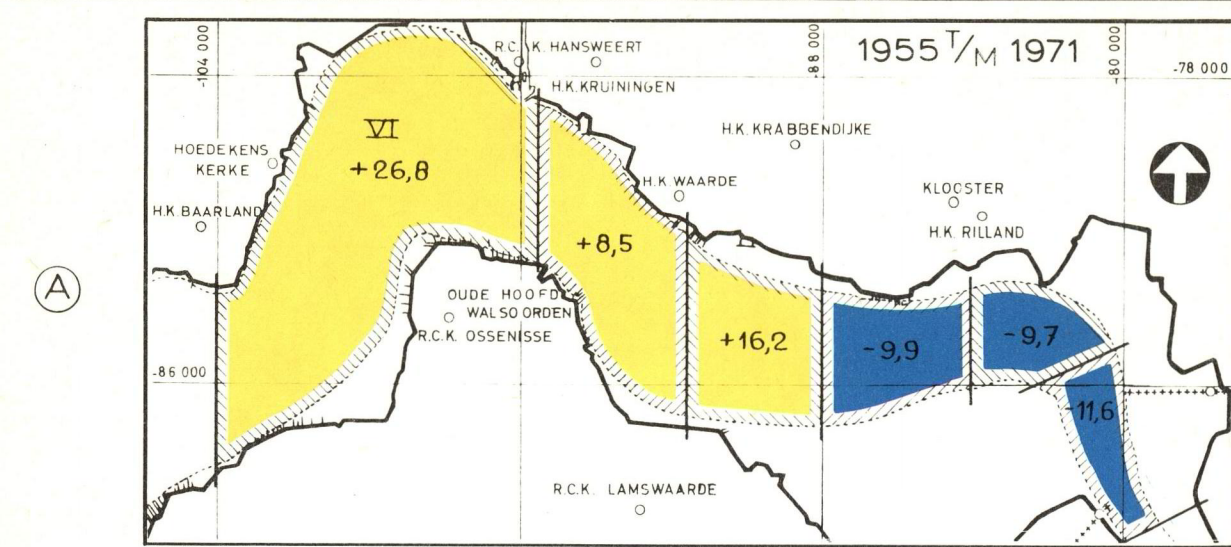
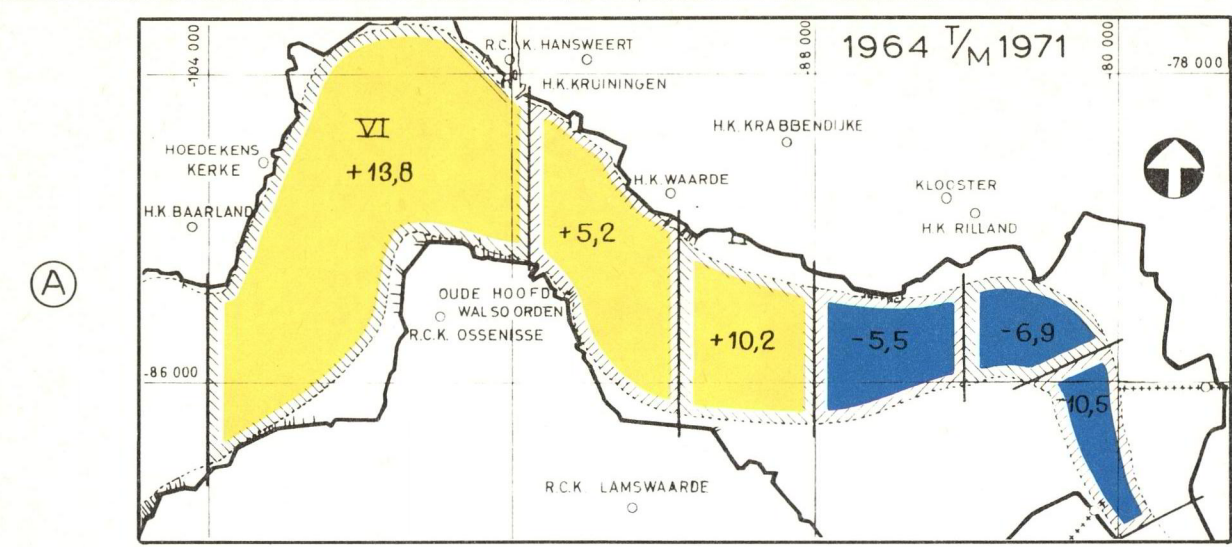
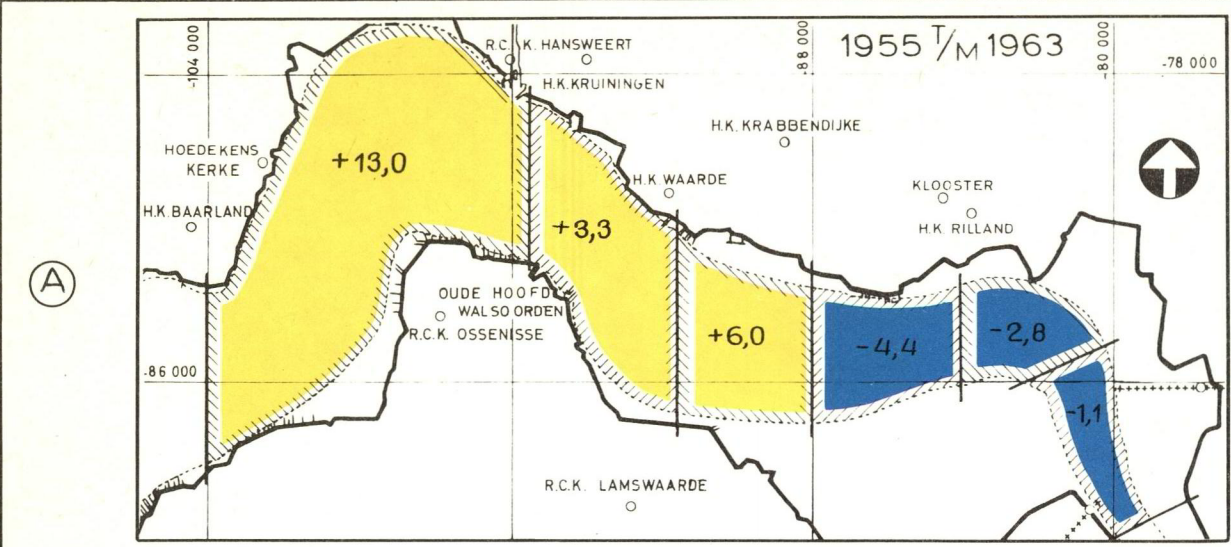
VAKINDELING

BEREKENINGEN 1878-1952, VAKKEN A t/m E
 " 1955-1971, VAKKEN I t/m VI (ZIE BIJLAGE 6)

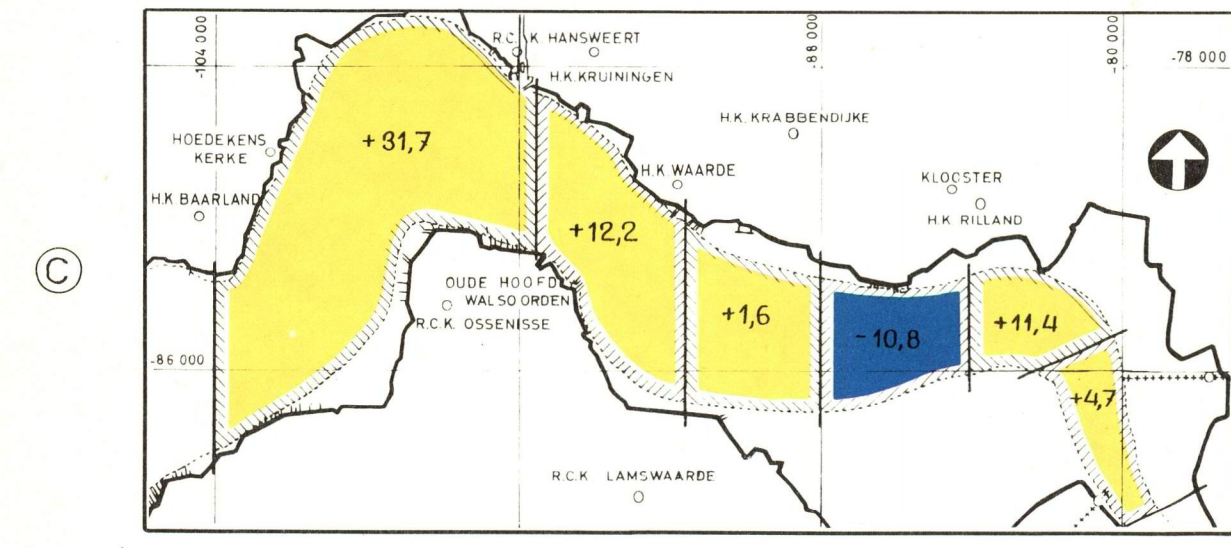
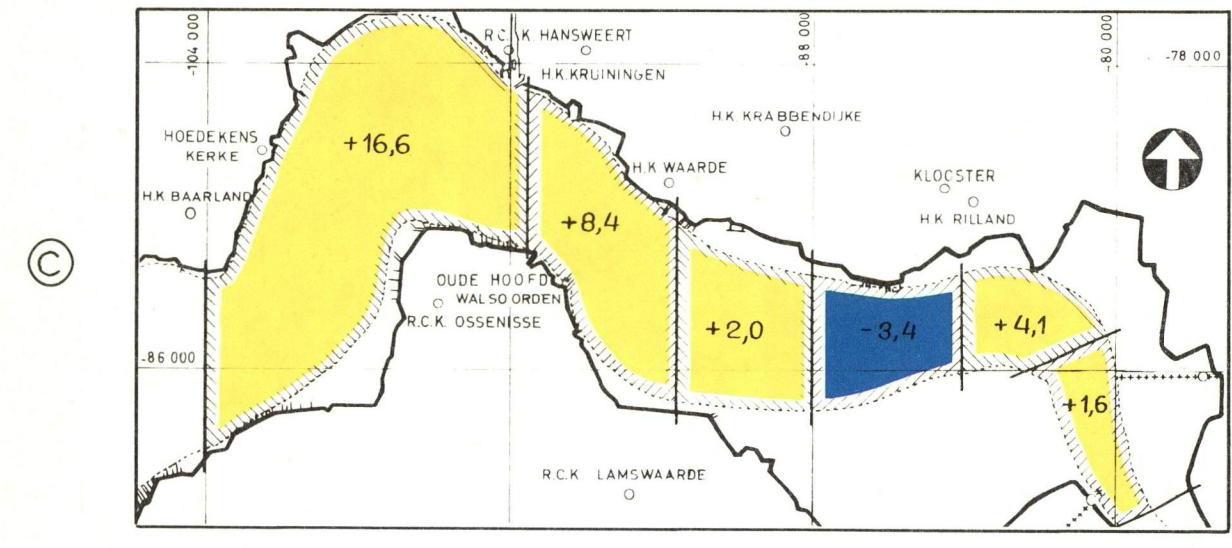
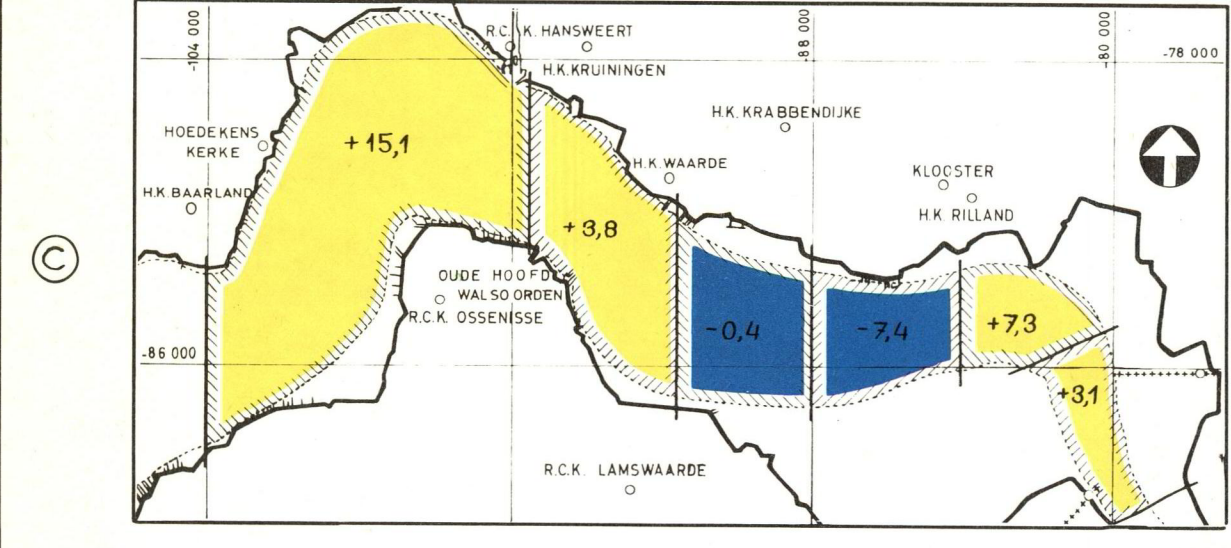
N.B. BIJ DE BEREKENINGEN 1878-1931 EN 1931-1952 IS VOOR G.H.W. HET GEMIDDELDE AANGEHOUDEN VAN HET G.H.W. 1878 EN HET G.H.W. 1931.

DI: 17927-5

| | |
|--|------------------|
| RUKSWATERSTAAT-DIRECTIE ZEELAND STUDIEDIENST VLISSENGEN | |
| WESTERSCHDELDE | |
| INHOUDS- EN DIEPTEVERANDERINGEN BENEDEN G.H.W. (1878-1952) | |
| 4-10-1972 GET. H.J.E. | SCHAAL 1:200 000 |
| GEZ. GEC. AKK. | A2 73.305 |



| VAK NR. | OPP. IN km ² |
|-----------|-------------------------|
| I (55/64) | 8,25 |
| I (64/73) | 8,45 |
| II | 8,7 |
| III | 11,5 |
| IV | 15,05 |
| V | 21,3 |
| VI | 54,3 |

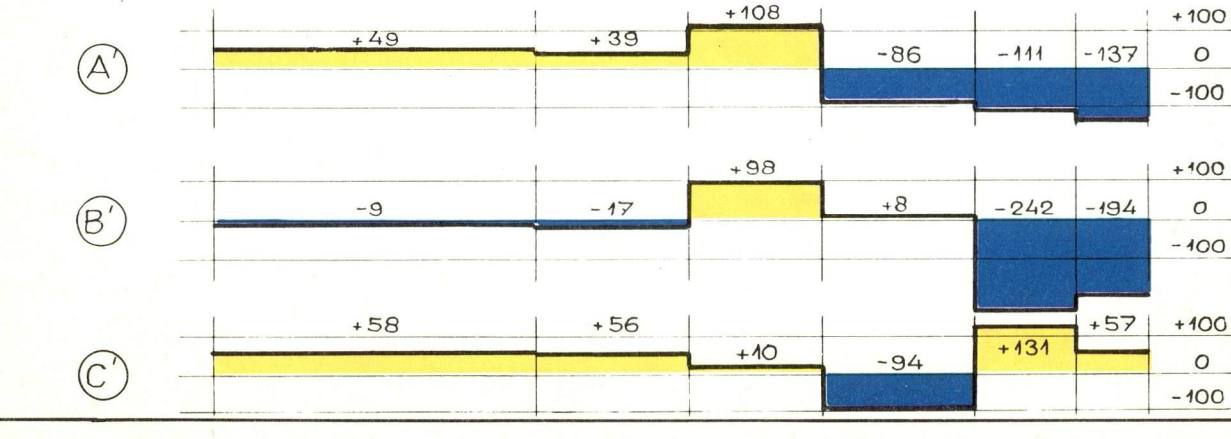
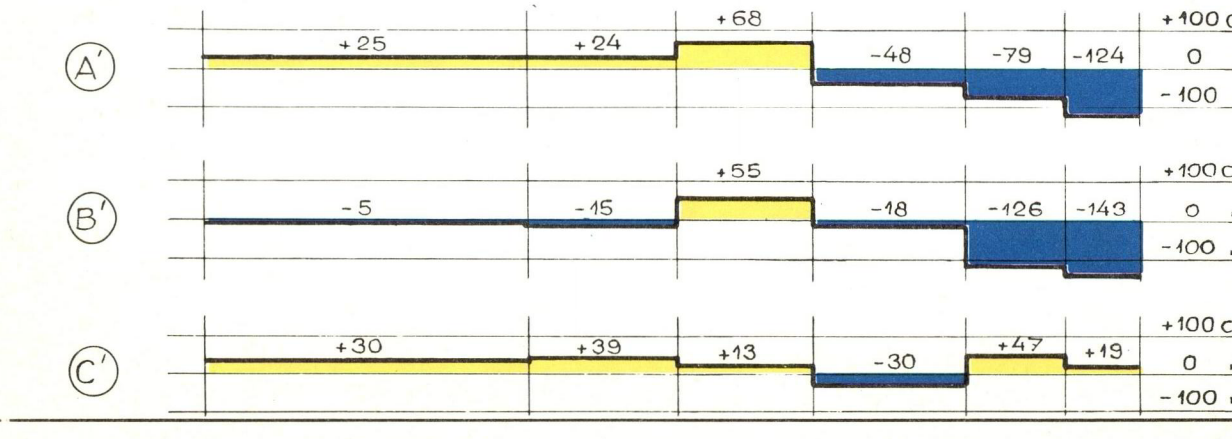
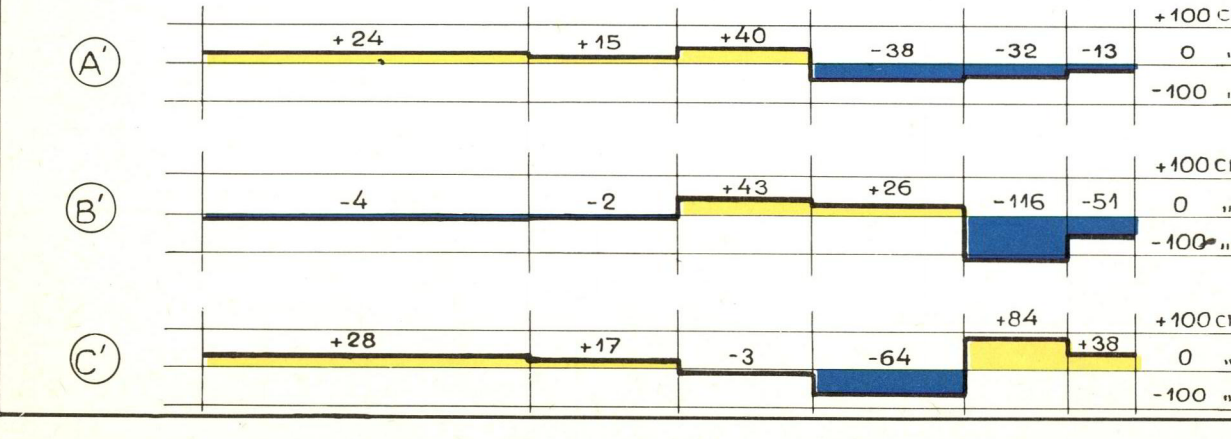


(A) = INHOUDSBEREKENING
(B) = STORTEN EN BAGGEREN
(C) = „NATUURLIJK“ EFFECT
} IN MLN m³ PER VAK

(A') = GEMIDDELDE REËLE VERONDIEPING RESP. VERDIEPING
(B') = " " VERONDIEPING/VERDIEPING DOOR STORTEN EN/OF BAGGEREN
(C') = „NATUURLIJK“ EFFECT
} TOTALE DIEPTEVERANDERING IN CM PER VAK

+ = NETTO INGEBRACHT RESP VERONDIEPING
- = NETTO AFGEVOERD RESP VERDIEPING

N.B. DE GESTORTE EN GEBAGGERDE HOEVEELHEDEN SPECIE ZIJN HERLEID TOT HOEVEELHEDEN GEMETEN IN PROFIEL VOOR HET BEPALEN VAN DE INHOUDSVERANDERINGEN IS GEBRUIK GEMAAKT VAN DE RIVIERLODINGEN VAN 1955, 1963 EN 1971



| TUDVAK | MLN m ³ | | | cm | | |
|---------------|--------------------|-------|-------|------|------|------|
| | (A) | (B) | (C) | (A') | (B') | (C') |
| 1955 T/M 1963 | +14,0 | -7,5 | +21,5 | +12 | -6 | +18 |
| 1964 T/M 1971 | +6,3 | -23,0 | +29,3 | +5 | -19 | +24 |
| 1955 T/M 1971 | +20,3 | -30,5 | +50,8 | +17 | -25 | +42 |

RUKSWATERSTAAT - DIRECTIE ZEELAND
STUDIEDIENST VLISSINGEN
WESTERSCHDELDE

RIVIERGEDEELTE BAARLAND-ZANDVLIETSLUIS
ZANDHUISHOUDING 1955-1971
INHOUDS- EN DIEPTEVERANDERINGEN

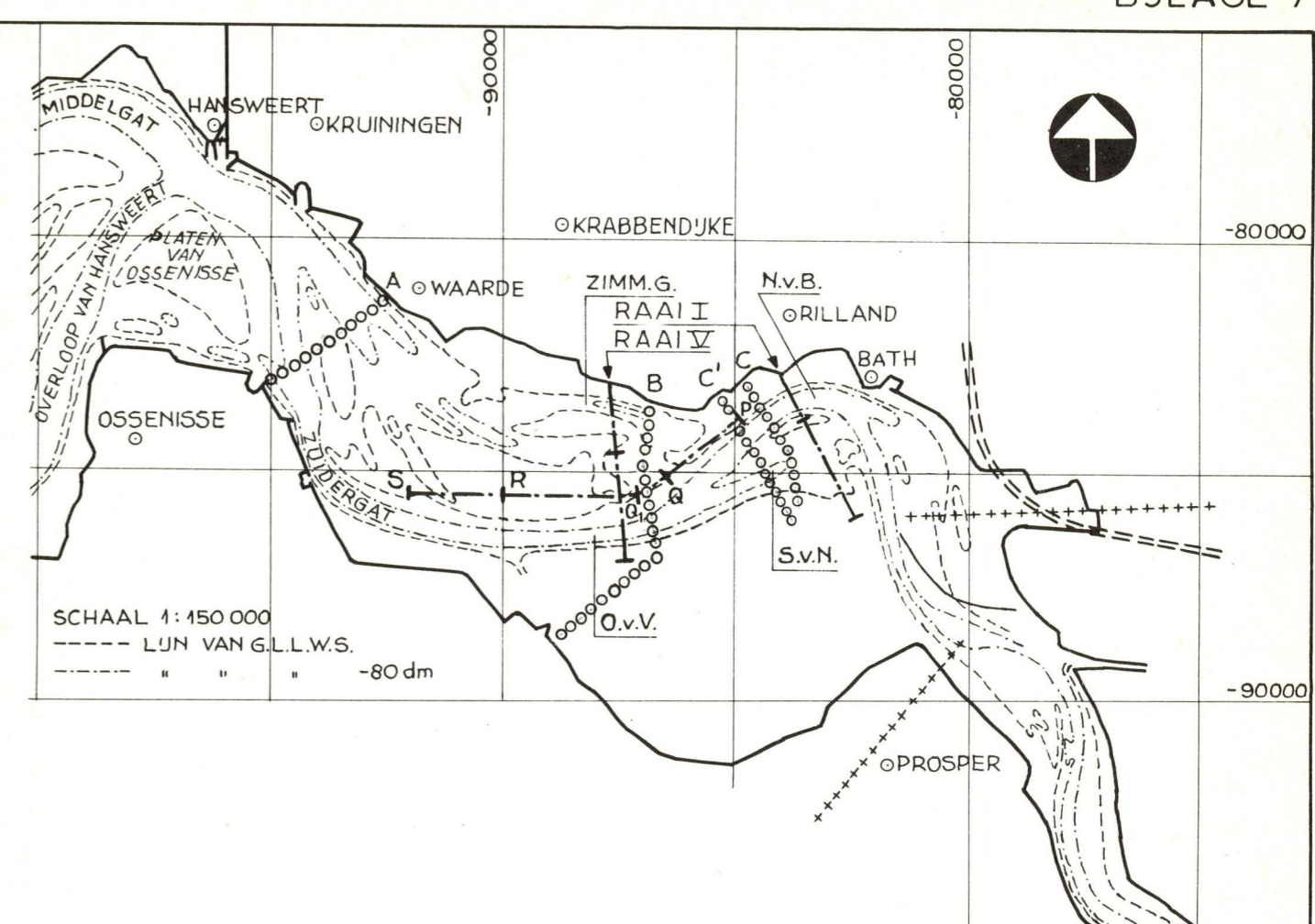
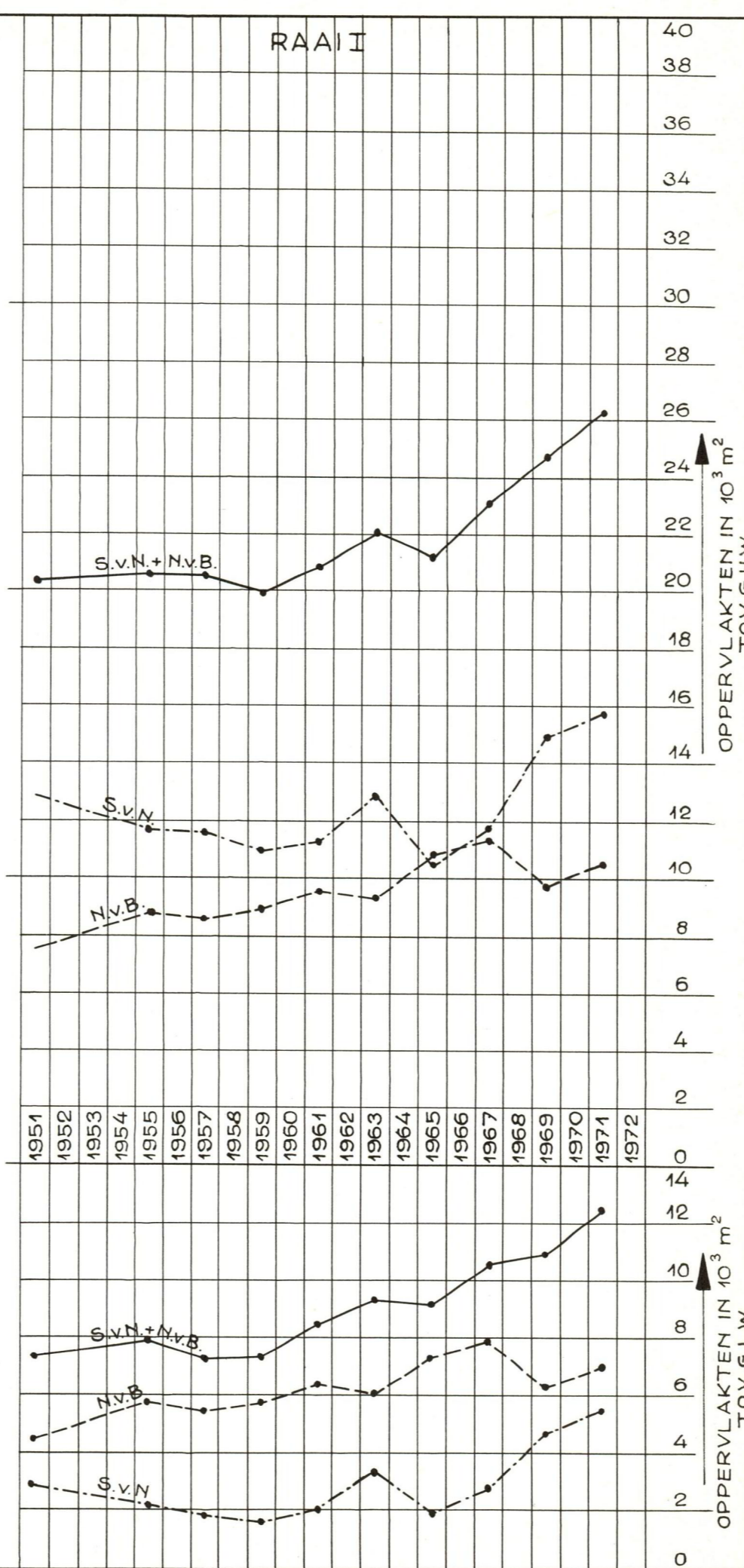
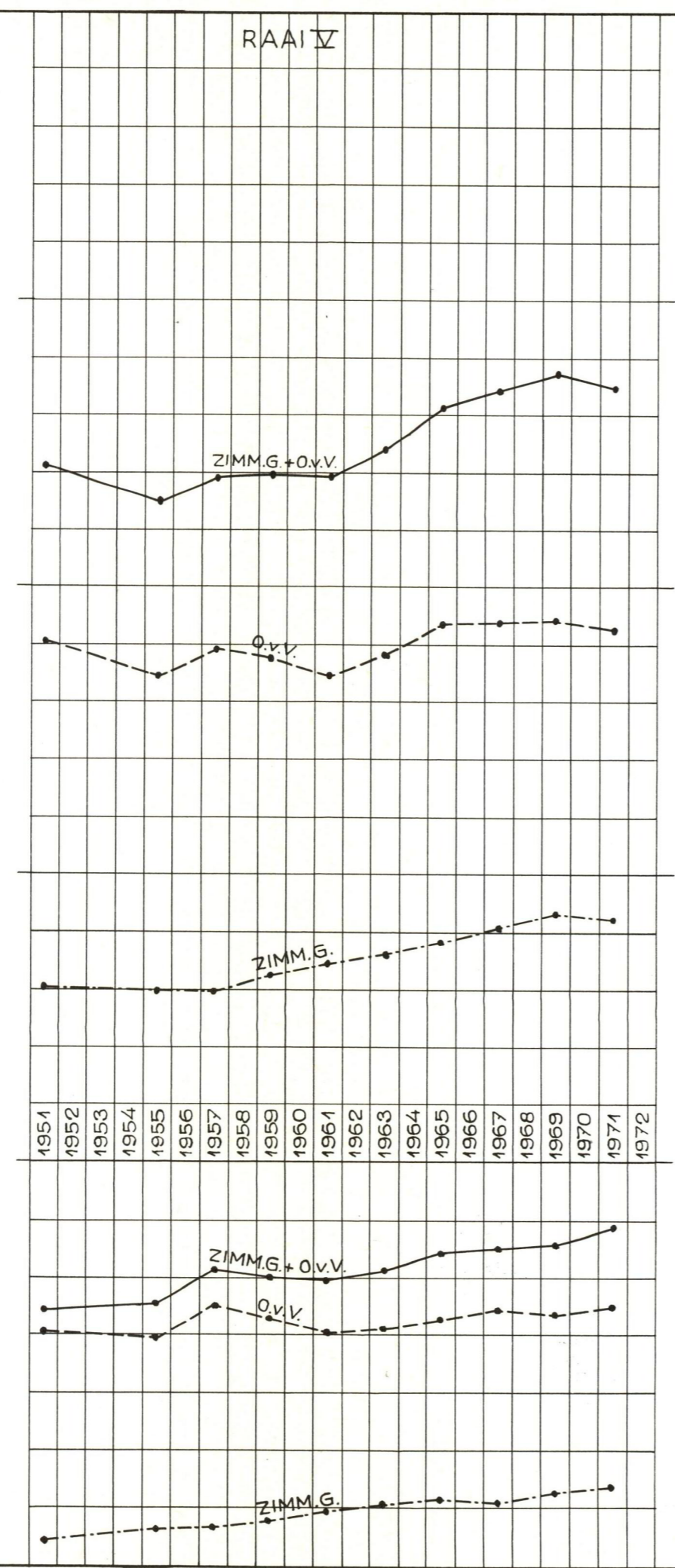
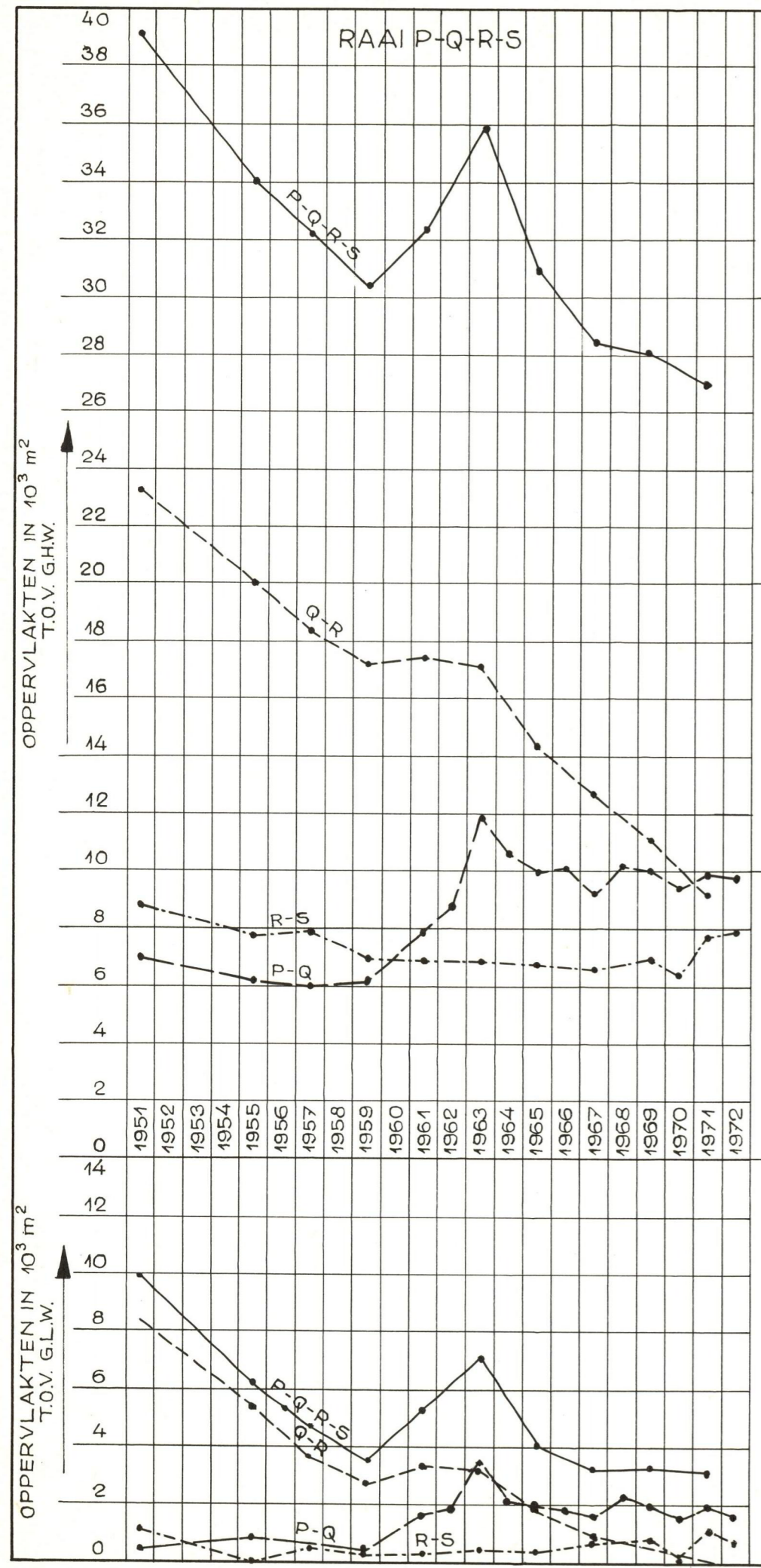
25-9-1972
GET. H.J.E.

SCHAAL 1: 200 000

GEZ. E.
GEC. *[Signature]*
AKK.

A4 73.306

DI: 17927-6



TOELICHTING

- OPPERVLAKTEN RAAI I
 N.v.B. = NAUW VAN BATH
 S.v.N. = SCHAAR VAN DE NOORD
- OPPERVLAKTEN RAAI V
 O.v.V. = OVERLOOP VAN VALKENISSE
 ZIMM.G. = ZIMMERMANGEUL
- OPPERVLAKTEN RAAI P-Q-R-S
 P-Q = UITLOOP ZIMMERMANGEUL
 Q-R = " SCHAAR VAN VALKENISSE
 R-S = " SCHAAR VAN WAARDE

- PUNT P: { X = -85 000
 Y = -84 000
- PUNT Q: { X = -87 000
 Y = -85 550
- PUNT S: { X = -92 000
 Y = -85 550

IN DE GRAFIEKEN ZIJN DE VASTGESTELDE OPPERVLAKTEN AANGEGEVEN MET EEN DIKKE STIP.

ooooooooooooo LIGGING DEBIETMEETRAAIEN VOLGENS BULAGE 4

| GEMIDDELDE WATERSTANDEN IN m T.O.V. N.A.P. (SLOTGEMIDDELLEN 1971-0) | | |
|---|-----------|-------|
| STATION | HANSWEERT | BATH |
| G.H.W. | +2,32 | +2,59 |
| G.L.W. | -2,08 | -1,99 |

RIJKSWATERSTAAT - DIRECTIE ZEELAND
 STUDIEDIENST VLISSENGEN

WESTERSCHDELDE

RIVIERGEDEELTE
 HANSWEERT-ZANDVLIETSLUIS
 VERANDERINGEN GEULDORSNEDEN
 SEDERT 1951

| | | |
|---|--|-----------|
| 23-10-'72 GET. H.J.E. | | |
| GEZ. E. GEC. <i>sch</i> AKK. <i>sch</i> | | A3 73.307 |

DI: 17927-7

WESTERSCHELDE-SCHELDE; GETIJGEDEVENS 1911/20 - 1961/70

Tabel IX. HOOG- EN LAAGWATER; TIJVERSCHIL

| Station | Gem. hoog- en laagwaterstanden in m t.o.v. N.A.P. | | | | | | |
|------------|---|---------|--------------------|---------|--------------------|---------|--------------------|
| | | 1911-20 | | 1941-50 | | 1961-70 | |
| | | N.A.P. | amplitu- de (m) | N.A.P. | amplitu- de (m) | N.A.P. | amplitu- de (m) |
| Vlissingen | g.h.w. | + 1,79 | 3,72 | + 1,88 | 3,73 | + 1,98 | 3,80 |
| | g.l.w. | - 1,93 | | - 1,85 | | - 1,82 | |
| Hansweert | g.h.w. | + 2,12 | 4,29 | + 2,18 | 4,33 | + 2,32 | 4,40 |
| | g.l.w. | - 2,17 | | - 2,15 | | - 2,08 | |
| Bath | g.h.w. | + 2,39 | 4,52 | + 2,45 | 4,53 | + 2,59 | 4,58 |
| | g.l.w. | - 2,13 | | - 2,08 | | - 1,99 | |
| Antwerpen | g.h.w. | + 2,51 | 4,59 | + 2,58 | 4,73 | + 2,75 | 4,90 |
| | g.l.w. | - 2,08 | | - 2,15 | | - 2,15 | |

Tabel X. GETIJVERANDERINGEN 1911/20 - 1961/70

| Station | | vloed- en ebduur in uren en minuten | | | veranderingen 1911/20 - 1961/70 | | | | |
|------------|----|--|-------|-------|-------------------------------------|--------|-------|----------------------------|-------------|
| | | 1911 | 1941 | 1961 | waterstandsverande- ringen in cm | | | duur veranderingen in min. | |
| | | - '20 | - '50 | - '70 | g.h.w. | g.l.w. | ampl. | vloed- duur | eb- duur |
| Vlissingen | vl | 5.57 | 5.55 | 5.56 | + 19 | + 11 | + 8 | - 1 | + 1 |
| | eb | 6.28 | 6.30 | 6.29 | | | | | |
| Hansweert | vl | 6.04 | 6.00 | 6.04 | + 20 | + 9 | +11 | 0 | 0 |
| | eb | 6.21 | 6.25 | 6.21 | | | | | |
| Bath | vl | - | 5.48 | 5.47 | + 20 | + 14 | + 6 | - | - |
| | eb | - | 6.37 | 6.38 | | | | | |
| Antwerpen | vl | 5.27 | 5.16 | 5.15 | + 24 | - 7 | +31 | -12 | +12 |
| | eb | 6.58 | 7.09 | 7.10 | | | | | |

Tabel XI. TIJDVERSCHILLEN TUSSEN DIVERSE STATIONS BIJ H.W. RESP. L.W.

| Stations | tijdverschillen hoogwater in uren en minuten | | | | | | tijdverschillen laagwater in uren en minuten | | | | | | |
|--------------------------|---|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|---|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--|
| | 1911 -'20 | 1921 -'30 | 1931 -'40 | 1941 -'50 | 1951 -'60 | 1961 -'70 | 1911 -'20 | 1921 -'30 | 1931 -'40 | 1941 -'50 | 1951 -'60 | 1961 -'70 | |
| Vlissingen- Hansweert | 1.10 | 1.10 | 1.05 | 1.05 | 1.03 | 1.05 | 1.03 | 1.02 | 1.00 | 1.00 | 0.58 | 0.57 | |
| Hansweert- Bath | - | 0.27 | - | 0.29 | 0.24 | 0.26 | - | 0.40 | - | 0.41 | 0.41 | 0.43 | |
| Bath Antwerpen | - | 0.36 | - | 0.30 | 0.33 | 0.22 | - | 1.04 | - | 1.02 | 1.01 | 0.54 | |
| Hansweert Antwerpen | 1.08 | 1.03 | 0.59 | 0.59 | 0.57 | 0.48 | 1.45 | 1.44 | 1.43 | 1.43 | 1.42 | 1.37 | |
| Vlissingen Antwerpen | 2.18 | 2.13 | 2.04 | 2.04 | 2.00 | 1.53 | 2.48 | 2.46 | 2.43 | 2.43 | 2.40 | 2.34 | |

Gegevens ontleend aan "Tienjarig overzicht der waterhoogten" en "Overzicht van de
tijaarnemingen in het Zeescheldebekken".

VERSCHILLEN TIENJAARLIJKE GETJGEMIDDELDEN IN m

HANSWEERT-VLISSINGEN

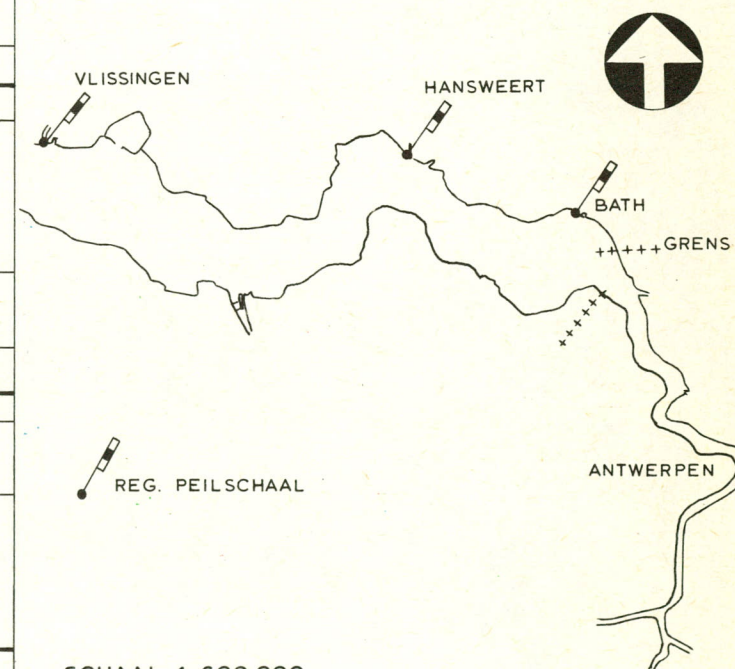
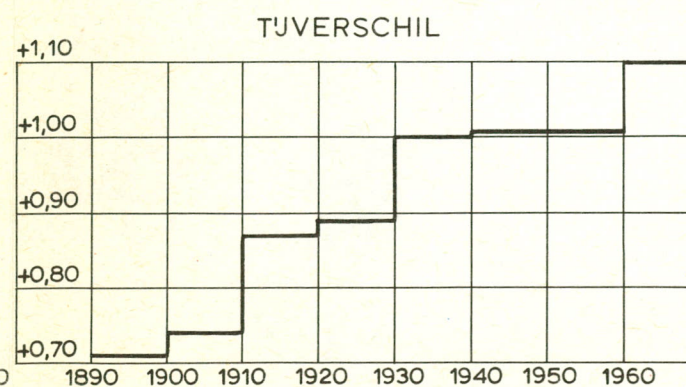
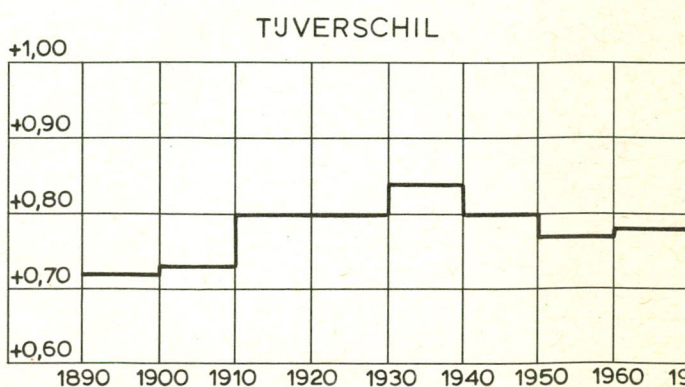
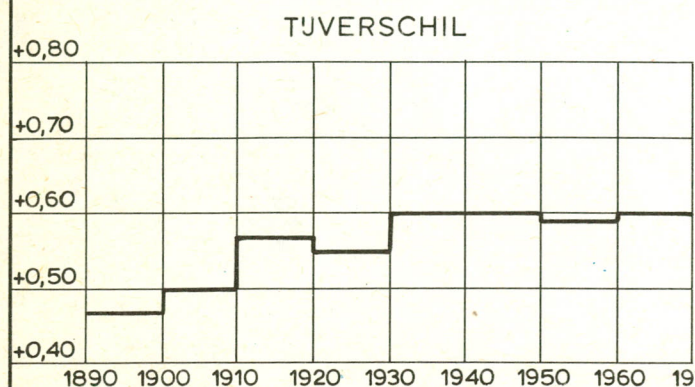
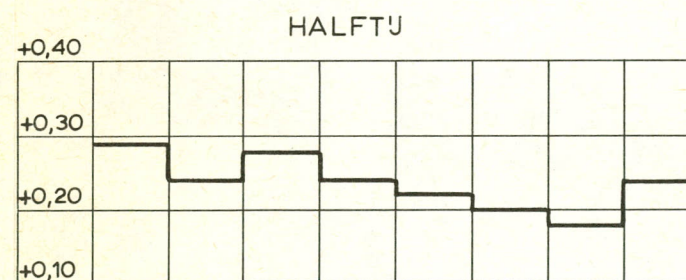
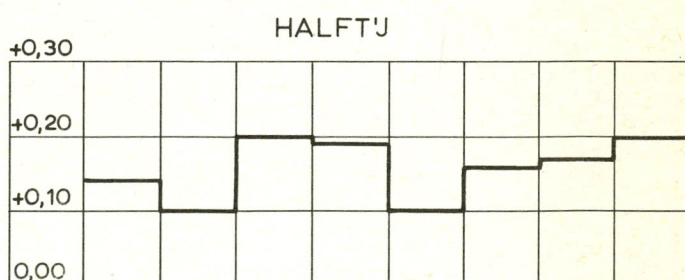
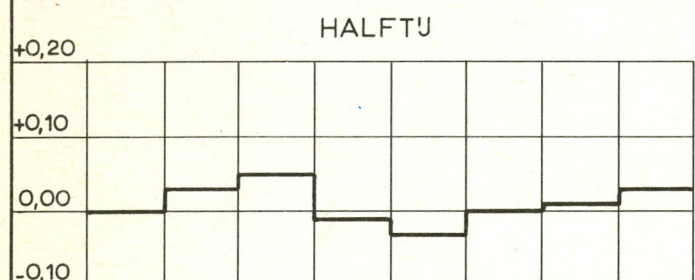
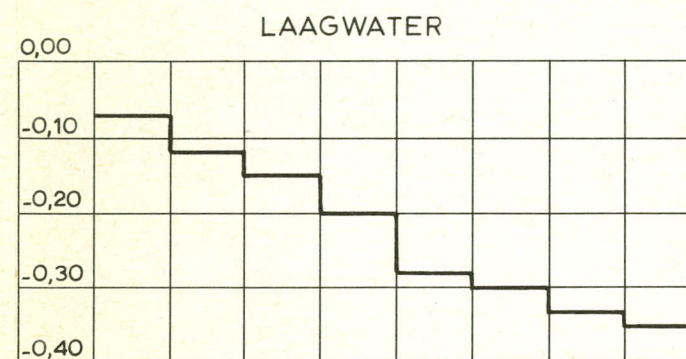
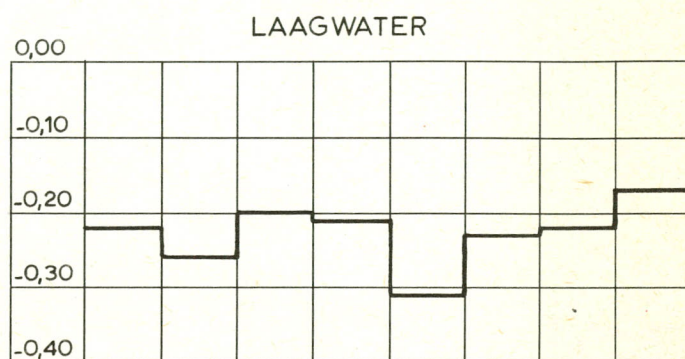
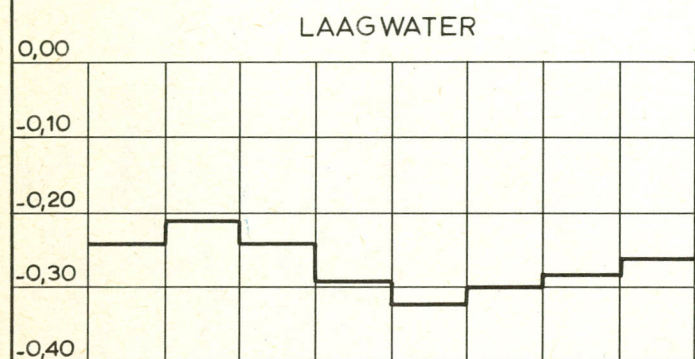
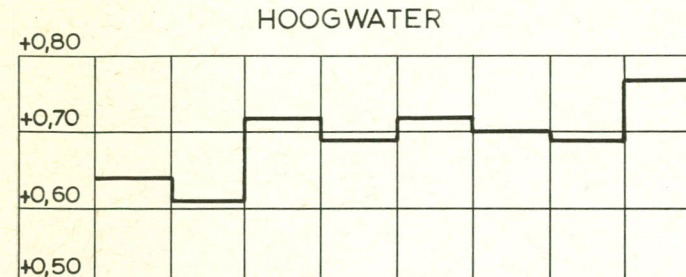
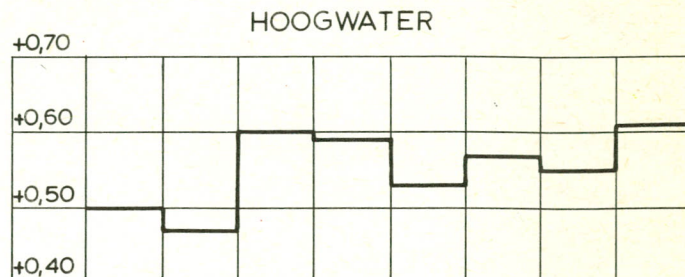
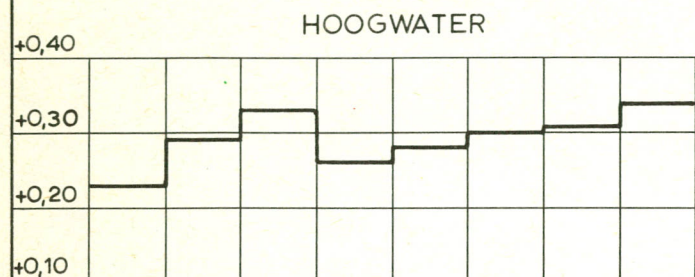
BATH-VLISSINGEN

ANTWERPEN-VLISSINGEN

TOELICHTING

DE GRAFIEKEN HANSWEERT-VLISSINGEN EN BATH-VLISSINGEN ZIJN VOOR DE PERIODE 1891 t/m 1960 SAMENGESTELD NAAR DE GEGEVENS VAN HET "TIENJARIG OVERZICHT DER WATERHOOGTEN EN AFVOEREN" EN VOOR DE PERIODE 1961-1970 VOLGENS VOORLOPIGE GEGEVENS VAN DIRECTIE WATERHUISHOUDING EN WATERBEWEGING

DE GRAFIEKEN ANTWERPEN-VLISSINGEN ZIJN ONTLEEND AAN FIG. 8 VAN DE "NOTA OVER DE EVOLUTIE VAN HET GETJ IN DE WESTERSCHELDE" (UITGAVE ANTWERPSE ZEEDIENSTEN, MAART 1973)



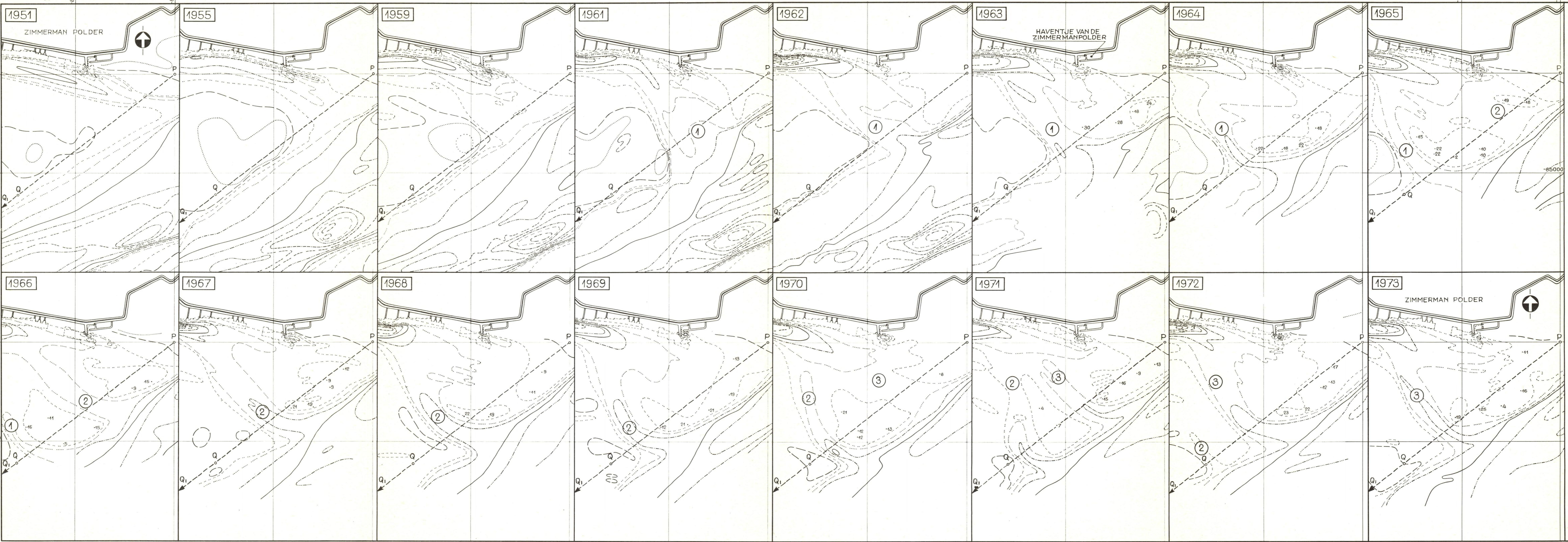
RJKSWATERSTAAT DIRECTIE ZEELAND
STUDIEDIENST VLISSINGEN

WESTERSCHELDE-SCHELDE

VERSCHILLEN TIENJAARLIJKE GETJGEMIDDELDEN
HANSWEERT, BATH EN ANTWERPEN
T.O.V. VLISSINGEN 1891/1900 - 1961/1970

21-6-1973
GET. W.M.
GEZ. E.
GEC. *[Signature]*
AKK. *[Signature]*

A2 73.309



TOELICHTING

MINSTE DIEPTTE IN dm ONDER N.A.P.
 SITUATIES 1951-1973 NAAR GEGEVENS
 LODINGEN STUDIEDIENST VLISSINGEN
 (SCHAAL 1:10000)

- ① :1e DREMPELGEUL
- ② :2e DREMPELGEUL
- ③ :3e DREMPELGEUL

--- RAAI P-Q-Q₁; VOOR NADERE LIGGING
 RAAI P-Q-Q₁; ZIE TEKENING A3-73.307 BULAGE 7
 VOOR PROFIELN RAAI P-Q-Q₁; ZIE TEK. A3-73.311 BJL.11

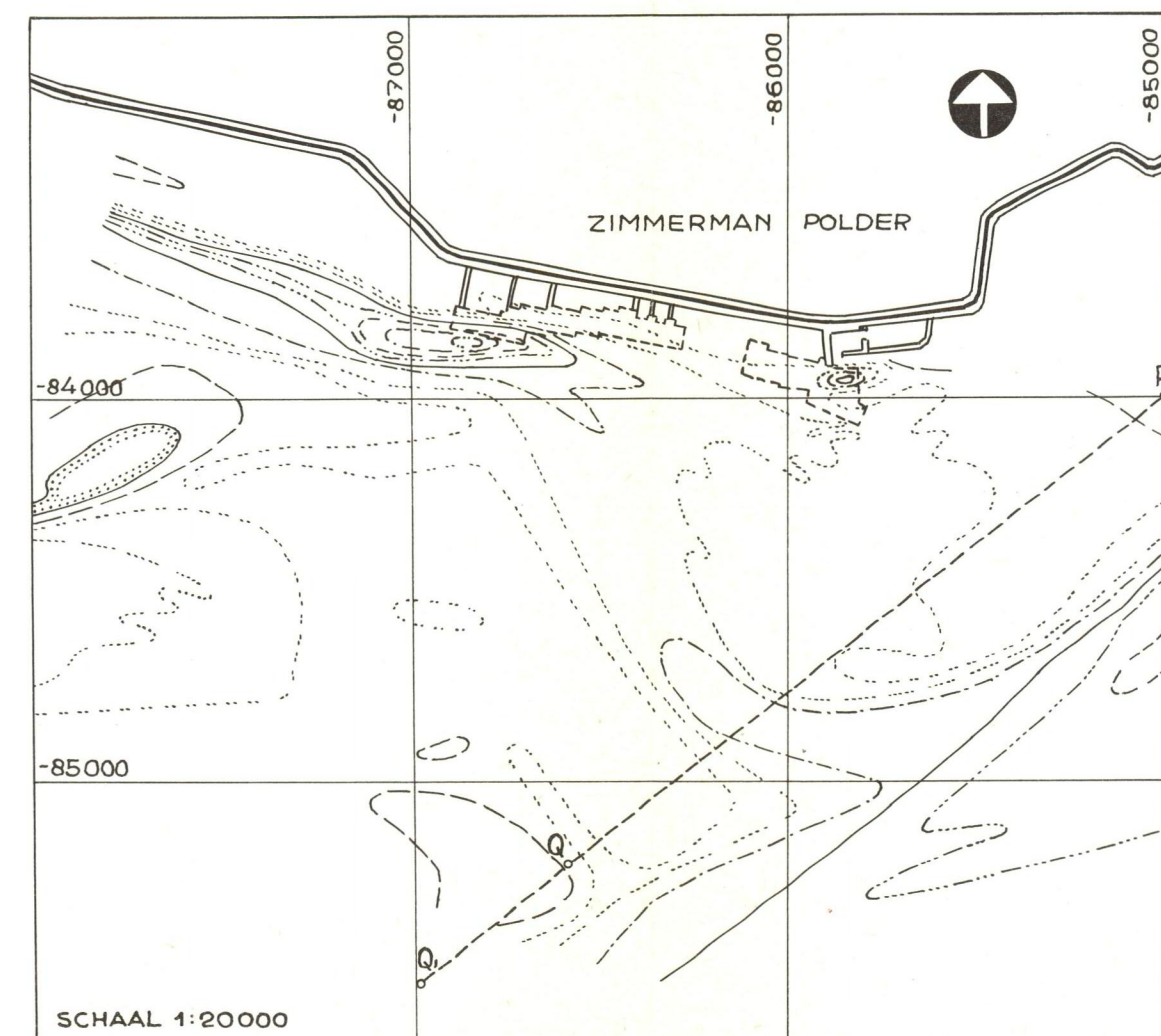
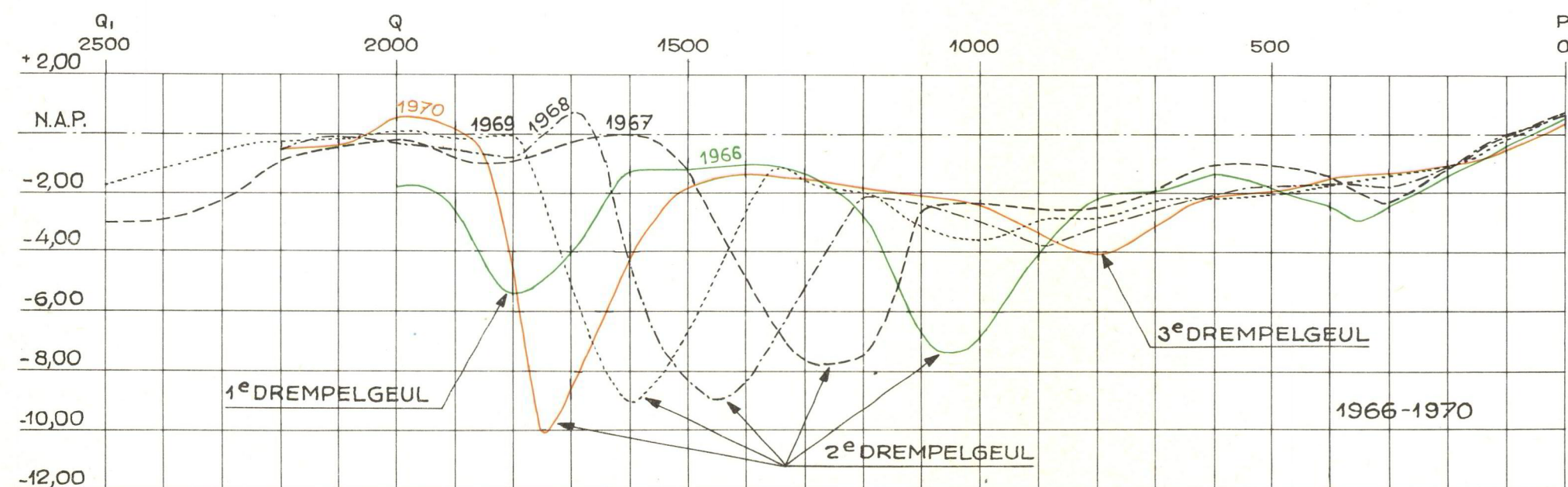
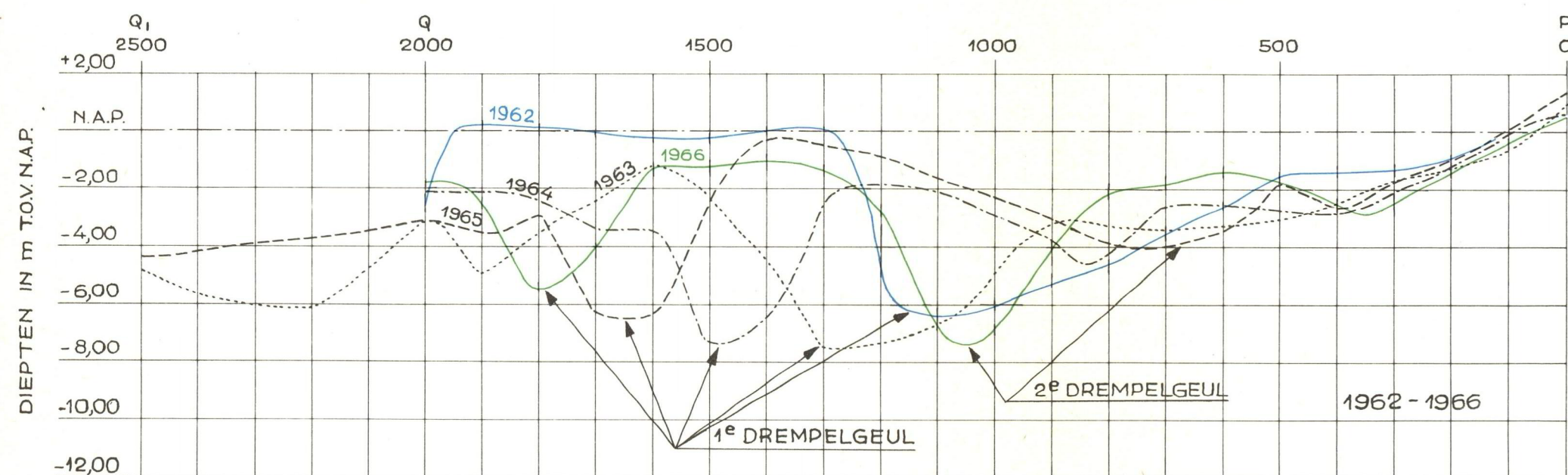
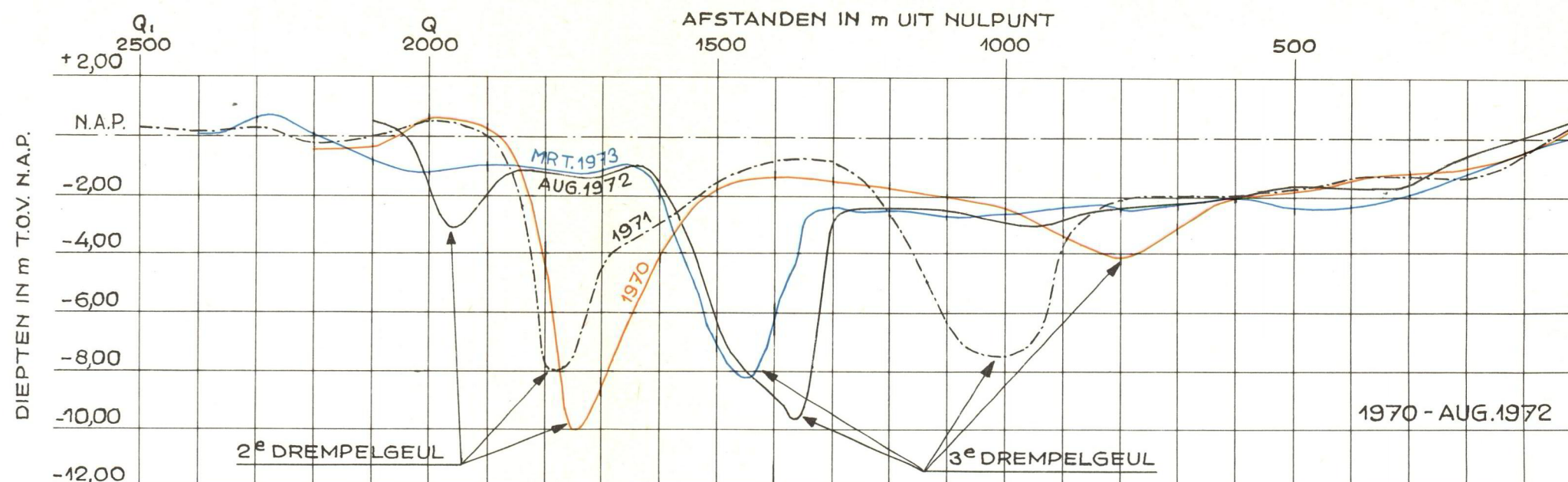
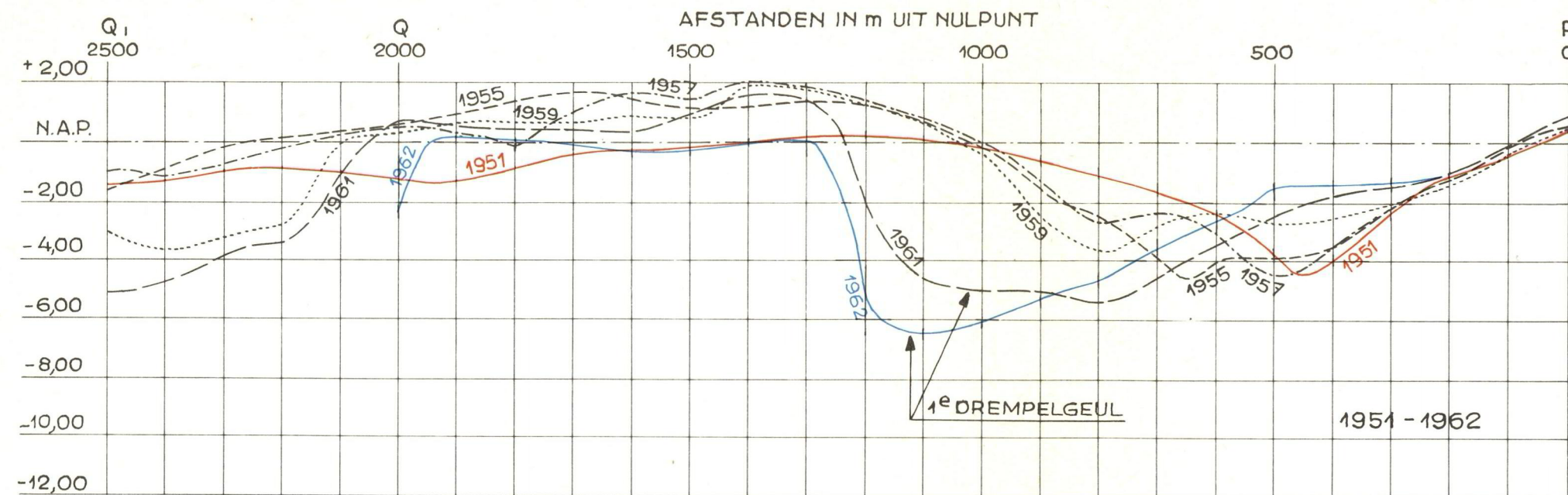
RECHTHOEKIGE COÖRDINATEN IN m T.O.V. AMERSFOORT

DIEPTTELUNEN

- LUN VAN N.A.P. + 20 dm
- " " " + 40 dm
- " " " - 25 dm
- " " " - 50 dm
- " " " - 75 dm
- " " " - 100 dm
- " " " - 125 dm
- " " " - 150 dm
- " " " - 175 dm
- " " " - 200 dm
- " " " - 225 dm
- " " " - 250 dm

DI: 17927-10

| | | |
|--|----------------|-----------|
| RUKSWATERSTAAT DIRECTIE ZEELAND STUDIEDIENST VLISSINGEN | | |
| WESTERSCHELDE | | |
| ZIMMERMANGEUL OOSTELIJKE UITLOOP SITUATIES (1951-1973) | | |
| 16 JULI 1973 GET. L.P. | SCHAAI 1:20000 | |
| GEZ. GEC. AKK. | | A5 73.310 |



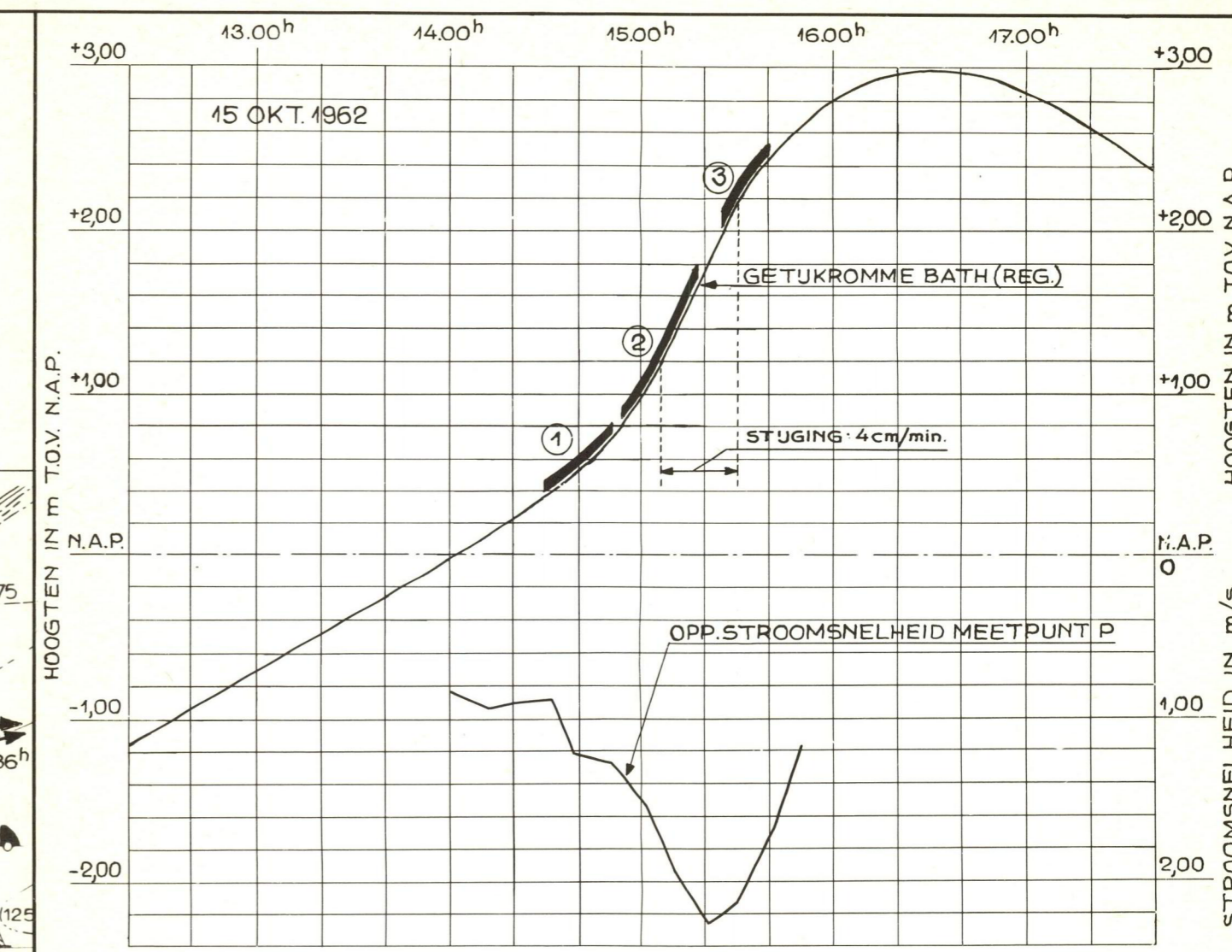
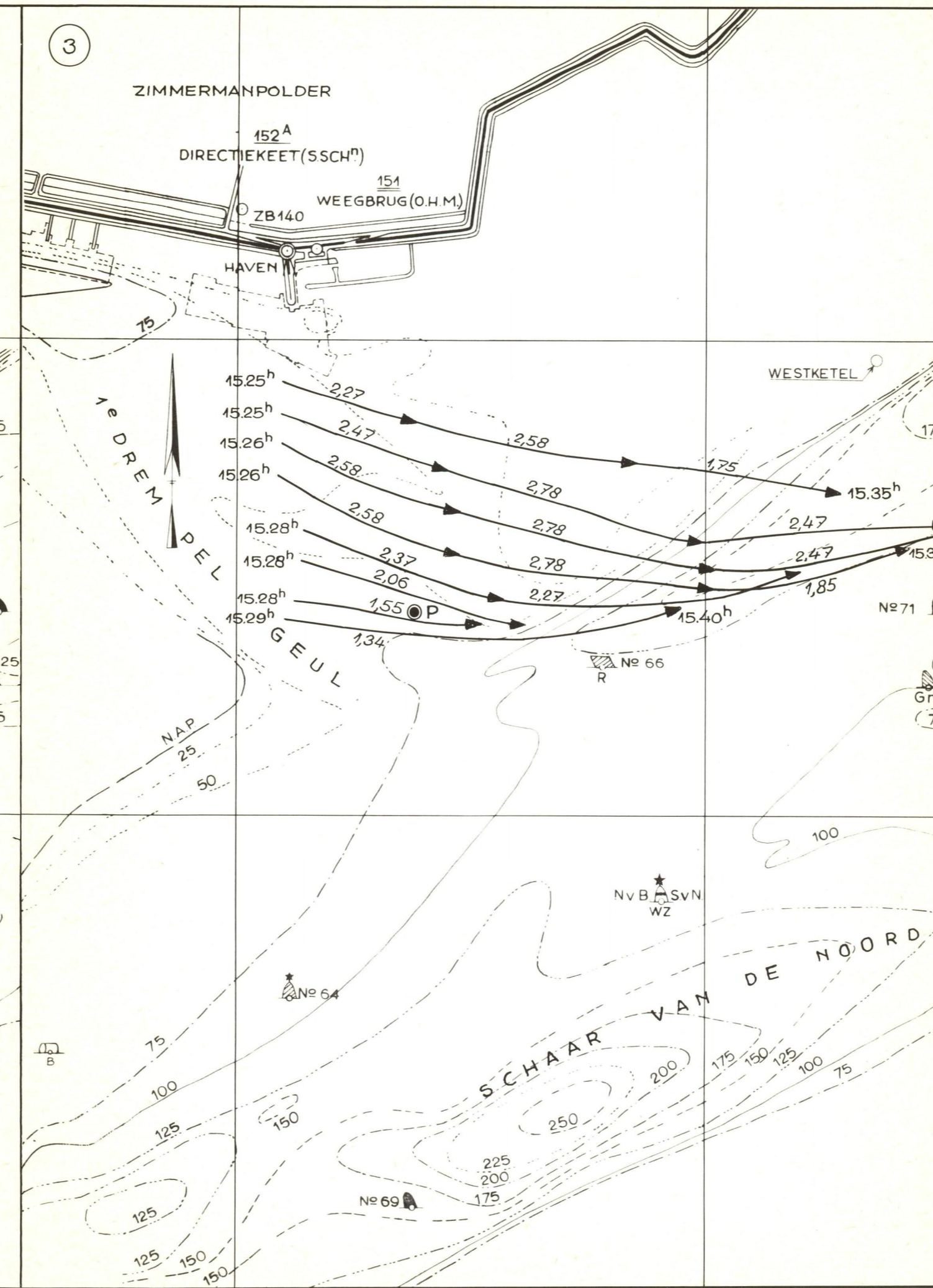
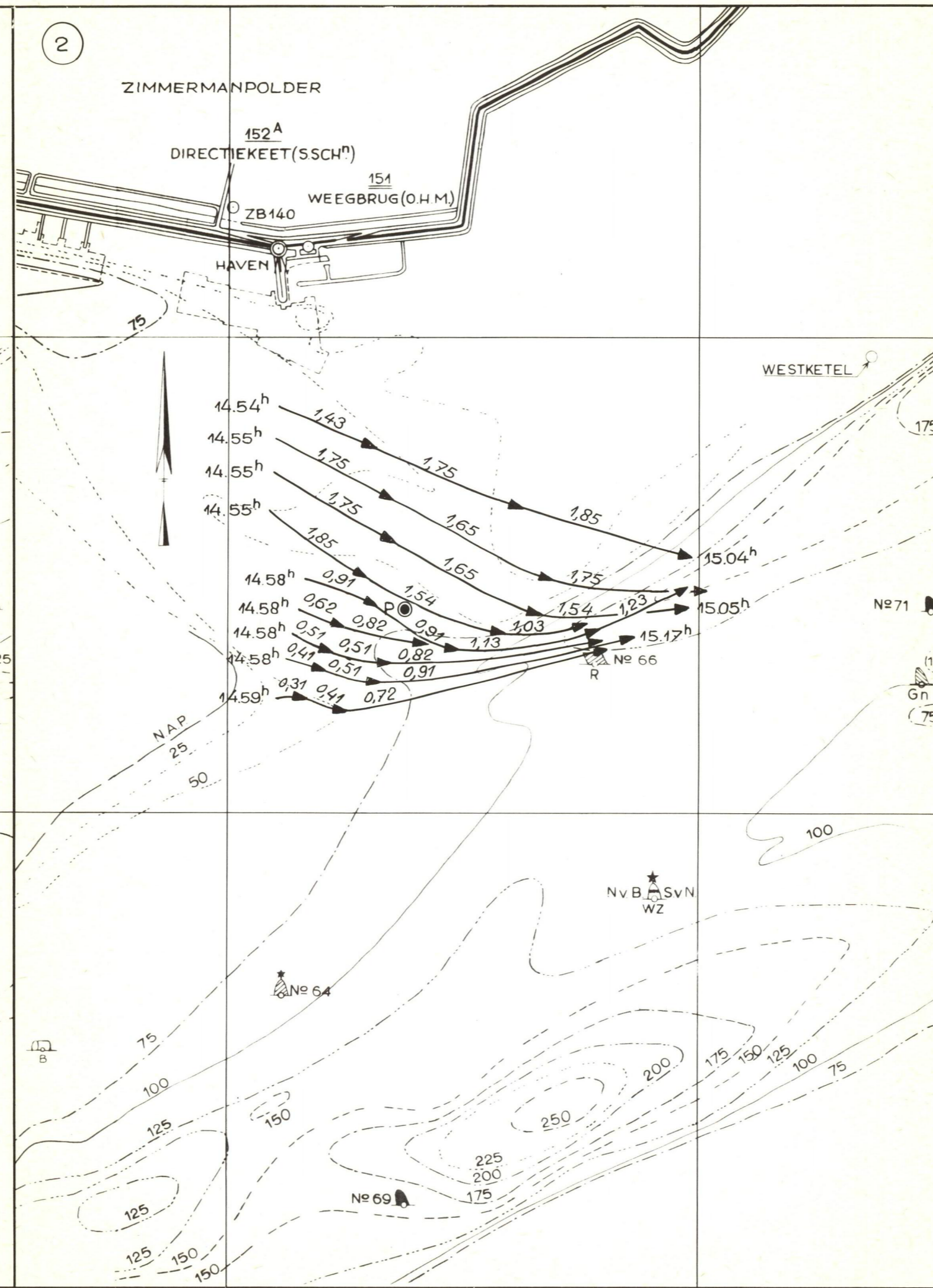
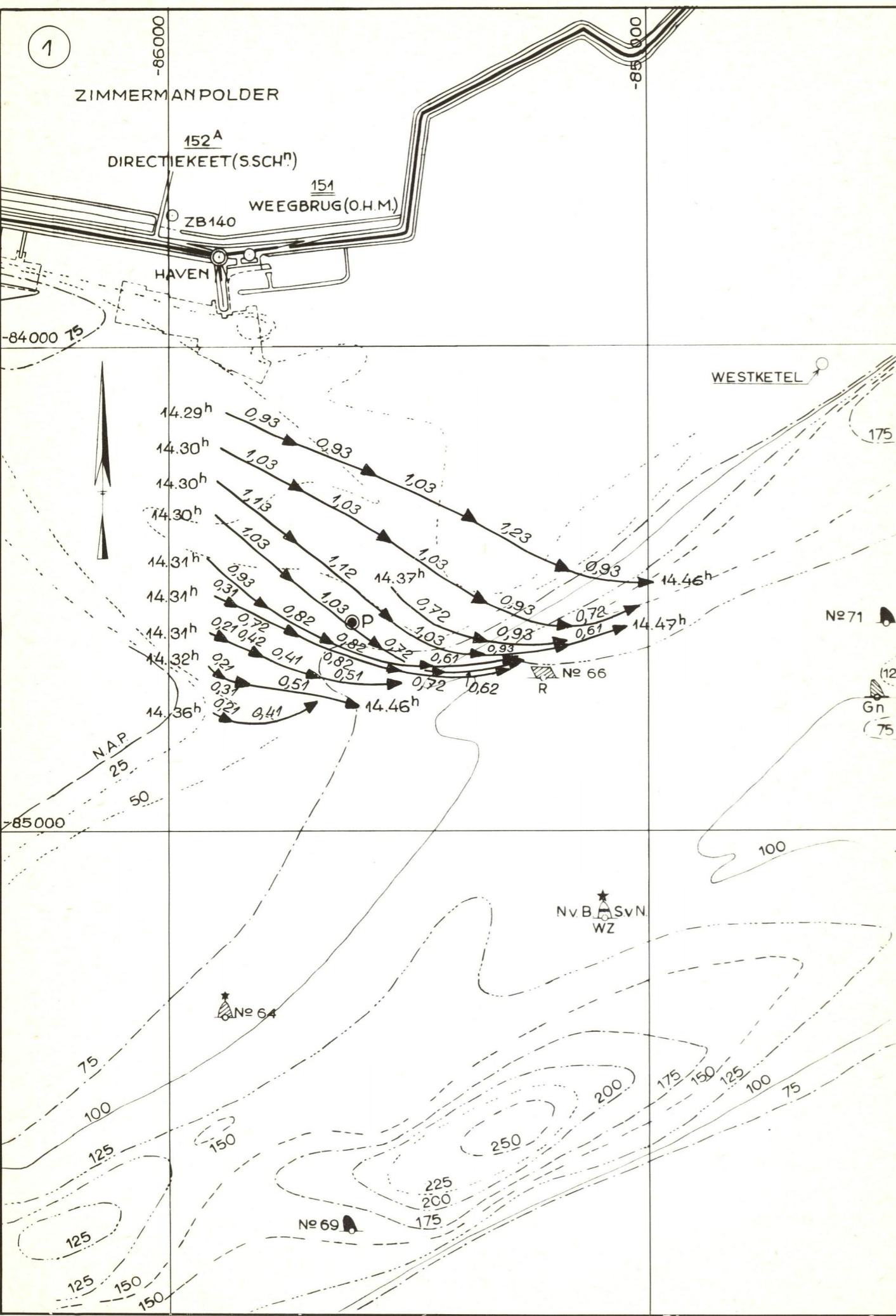
TOELICHTING

PROFIELEN ONTLEEND AAN GEGEVENS RIVIERLODINGEN STUDIEDIENST VLISSINGEN SCHAAL 1:40000.

SITUATIE MET DIEPTELIJNEN NAAR LODINGEN STUDIEDIENST VAN AUGUSTUS 1972 RECHTHOEKIGE COÖRDINATEN IN m T.O.V. AMERSFOORT

- LIJN VAN N.A.P. + 10 dm
- " " N.A.P.
- " " N.A.P. - 25 dm
- " " " - 50 "
- " " " - 75 "
- " " " - 100 "
- " " " - 125 "
- " " " - 150 "
- " " " - 175 "
- " " " - 200 "

| | |
|--|-----------|
| RIJKSWATERSTAAT - DIRECTIE ZEELAND STUDIEDIENST VLISSINGEN | |
| WESTERSCHELDE | |
| ZIMMERMANGEUL OOSTELIJKE UITLOOP PROFIELEN RAAI P-Q-Q ₁ (1951-1973) | |
| 26-10-1972 GET. H.J.E. | |
| GEZ. <i>E</i> GEC. <i>md</i> AKK. <i>md</i> | A3 73.311 |



TOELICHTING
 STROOMMETING NAAR GEGEVENS ANTWERPSE ZEEDIENSTEN
 STROOMSNELHEDEN IN m/s
 → OPPELVLAKTEDRUIVERS
 WINDKRACHT: 2 BEAUF. WINDRICHTING: N.E.
 ● P POSITIE MEETPUNT P
 SITUATIE DIEPTELIJNEN MET DIEPTEN IN dm T.O.V. N.A.P.
 NAAR OPNEMING JUNI-JULI 1962

DE: 17927-12

| WATERSTANDEN TE BATH IN m T.O.V. N.A.P. | | | TUJVERSCHIL IN m | GETUJFACTOR T.O.V. GEM. TU |
|---|--------|-------|------------------|----------------------------|
| DATUM | M.E.T. | H.W. | L.W. | RUZING (p) |
| 15-10-1962 | 11.00h | | -2,35 | 5,29 |
| " | 16.30h | +2,94 | | |

| GETUJ | H.W. | L.W. | TUJVERSCHIL (δ) | GETUJFACTOR |
|------------|-------|-------|--------------------------|-------------|
| SPRINGTUJ | +2,86 | -2,24 | 5,10 | 1,126 |
| GEMID. TUJ | +2,47 | -2,06 | 4,53 (= δ _m) | 1,000 |
| DOOD TUJ | +1,96 | -1,72 | 3,68 | 0,812 |

RIJKSWATERSTAAT - DIRECTIE ZEELAND
 STUDIEDIENST VLISSINGEN

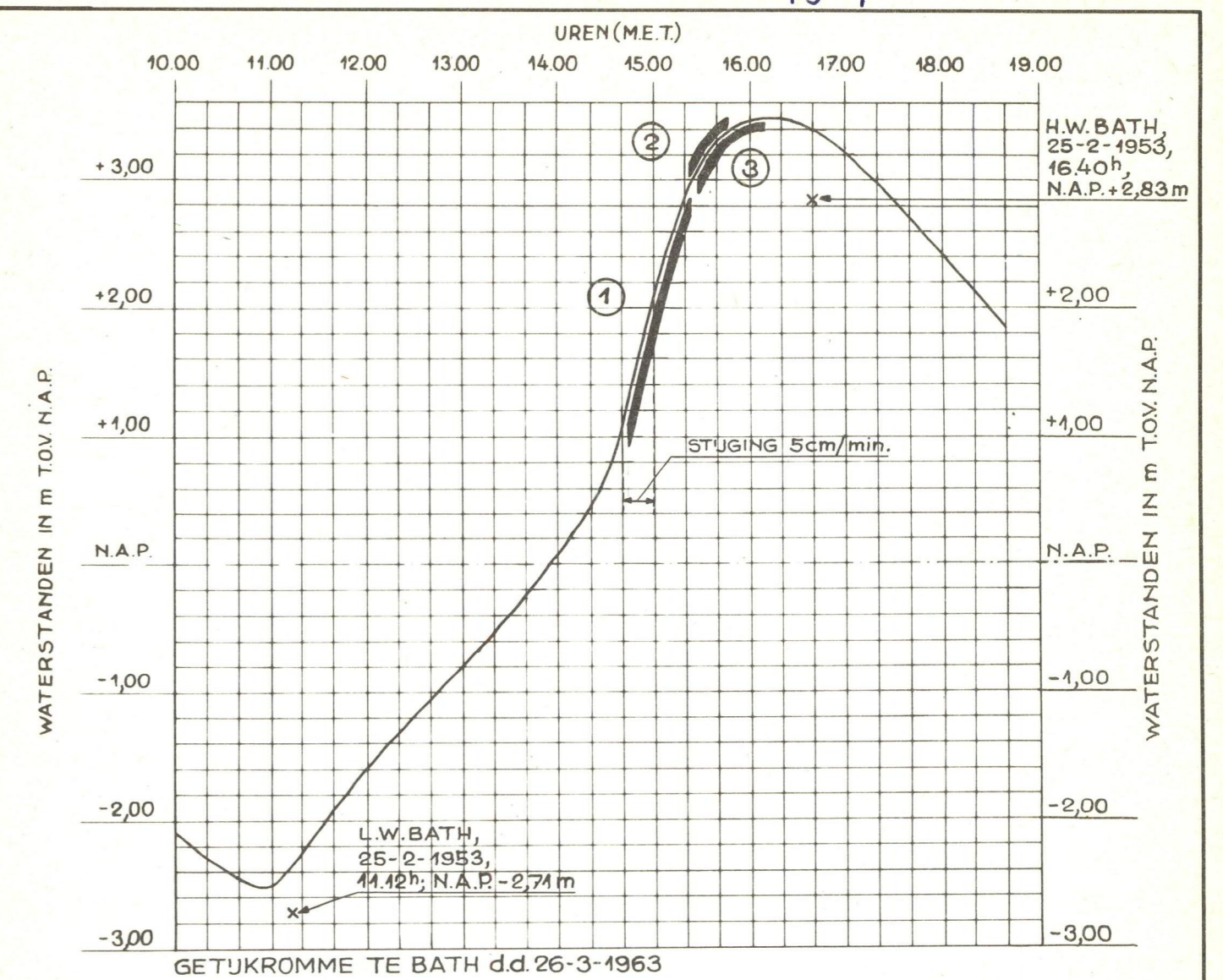
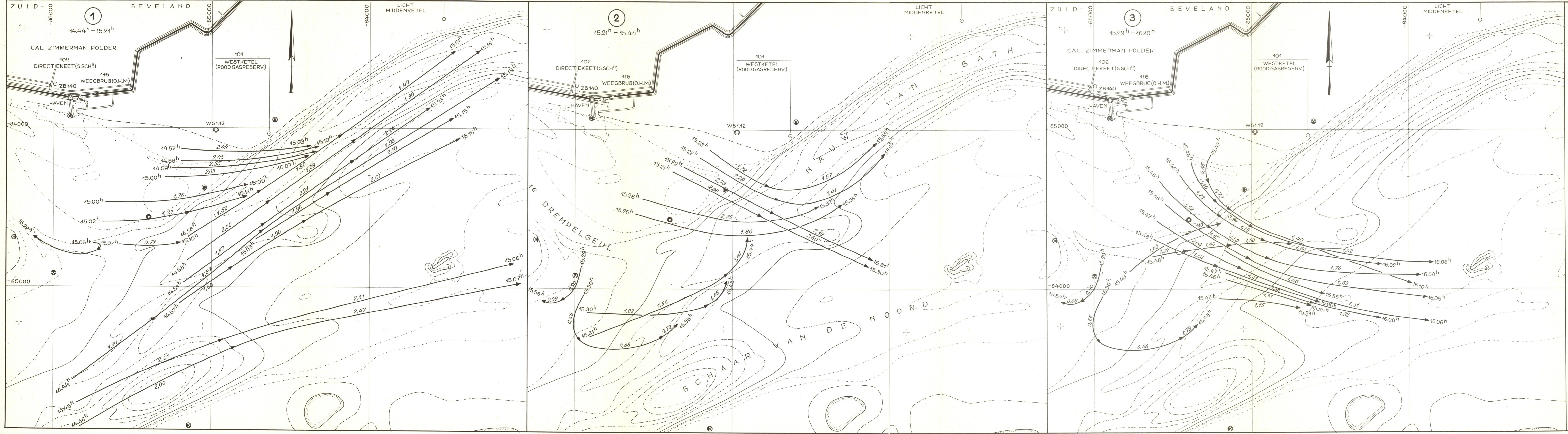
WESTERSCHELDE

ZIMMERMANGEUL, OOSTELIJKE UITLOOP
 STROOMMETINGEN 15 OKT 1962

29-11-1972
 GET. H.J.E.
 GEZ. E.
 GEC. AKK.

SCHAAL 1:10 000

A4 73.312



TOELICHTING

→ OPPELVAKTREDJERS (1 m LANG)
 2,19 → STROOMSNELHEID (2,19) IN m/s

SITUATIE DIEPTELIJNEN VOLGENS RIVIERLODINGEN 1963
 RECHTHOEKIGE COÖRDINATEN IN m TOV AMERSFOORT

● = MEETPUNT A
 ○ = " B
 ⊗ = PEILSCHAAL P2
 ⊙ = " P3
 ⊕ = " P3A
 ⊖ = " P6
 ⊗ = " P8

| LUN VAN N.A.P. +10 dm | | WATERSTANDEN TE BATH IN m TOV N.A.P. | | TJVERSCHIL IN m | GETU-FAC-TOUR TOV GEM. TJ | | |
|-----------------------|-----|--------------------------------------|--------|-----------------|---------------------------|------------|----|
| --- | --- | DATUM | M.E.T. | H.W. | L.W. | RUZING (r) | δm |
| --- | --- | 26-3-1963 | 10.55h | -2.53 | 5.99 | 1.322 | |
| --- | --- | " | 16.15h | +3.46 | | | |

RJKSWATERSTAAT - DIRECTIE ZEELAND
 STUDIEDIENST VLISSINGEN

WESTERSCHDELDE

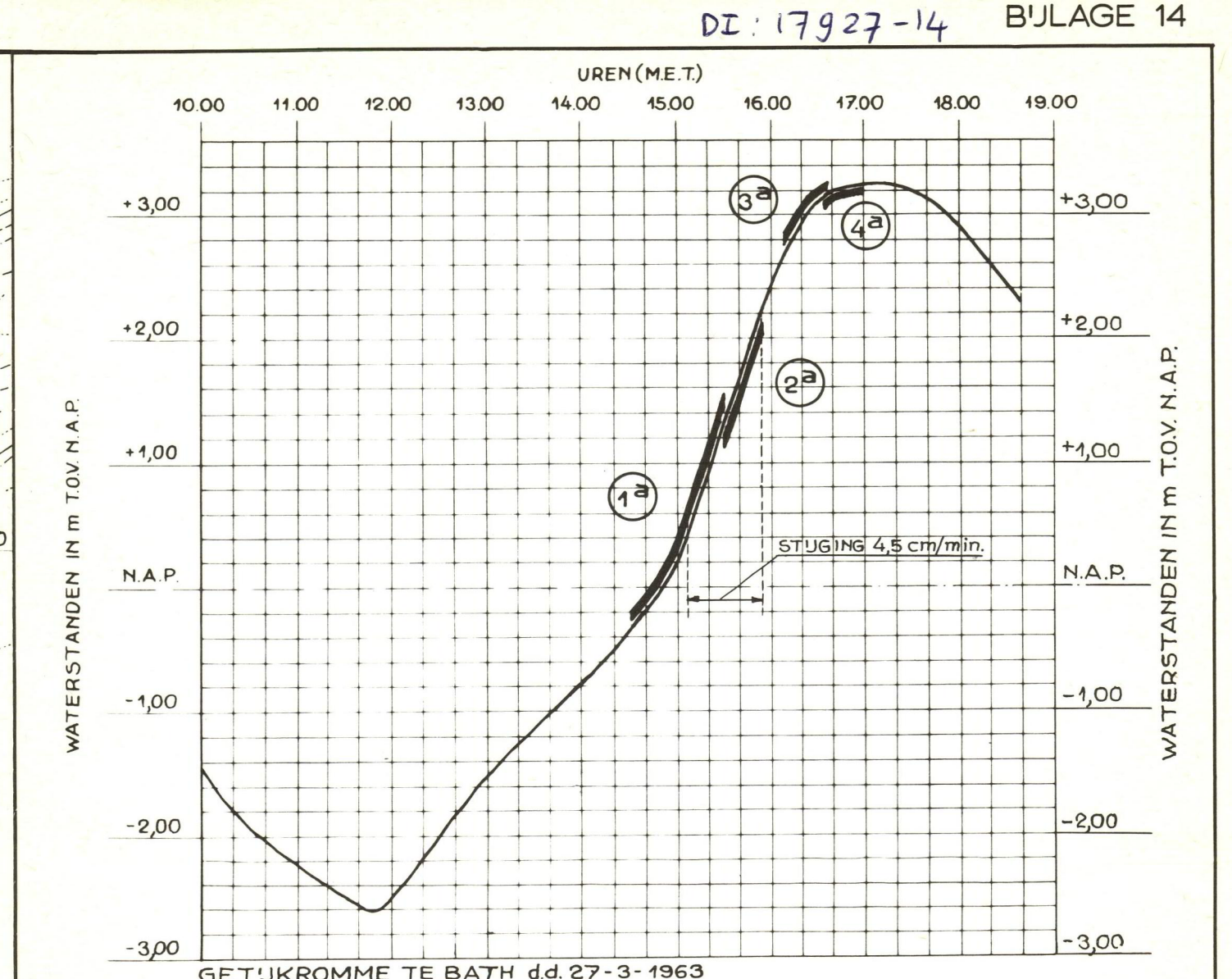
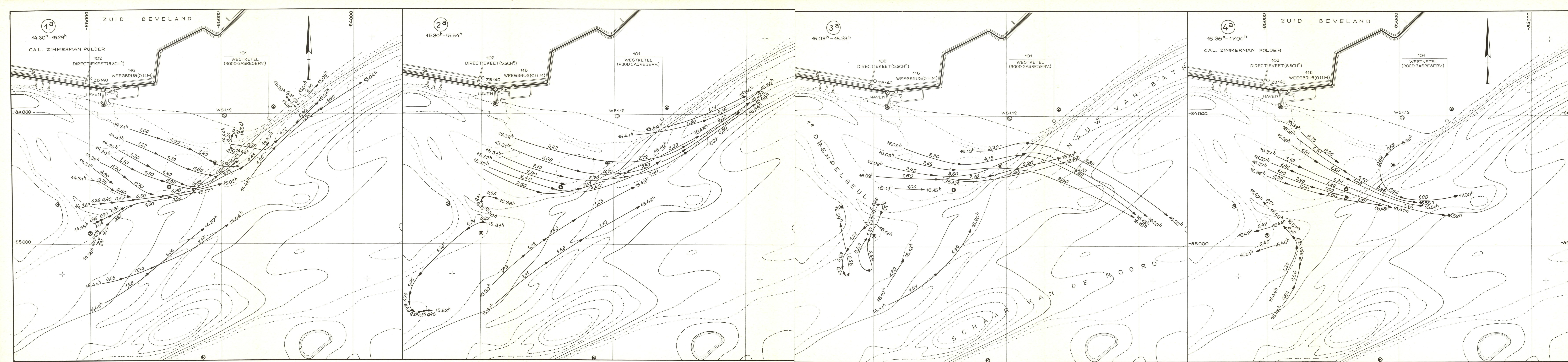
| WATERSTANDEN TE BATH IN m TOV N.A.P. (Stoetgemiddelden 1961-0) | | | |
|--|-------|-------|---------------|
| GETU | Hw | Lw | GETU-FAC-TOUR |
| SPRING TJ | *2.86 | -2.24 | 5.10 |
| GEMID. TJ | *2.47 | -2.06 | 4.53 (= δm) |
| DOOD TJ | *1.96 | -1.72 | 3.68 |

ZIMMERMANGEUL, OOSTELIJKE UITLOOP
 STROOMBANEN BIJ VLOED d.d. 26-3-1963
 OPPELVAKTREDJERS

10-7-1973
 GET. L.F.
 GEZ.
 AKK.

SCHAAL 1:10000

A6 73.313



GETUKROMME TE BATH d.d. 27-3-1963

TOELICHTING

- OPPERVLAKTE DRUVERS (1 m LANG)
- STROOMSNELHEID (0,56) IN m/s
- = MEETPUNT A
- = " B
- ⊗ = PEILSCHAAL P2
- ⊙ = " P3
- ⊗ = " P3^A
- ⊙ = " P6
- ⊗ = " P8

| WATERSTANDEN | | TUVERSCHIL | | GETU-FACTO | |
|----------------------------|--------|------------|------|------------------|----------------------|
| TE BATH IN M T.O.V. N.A.P. | | IN M | | T.O.V. GEM. T.J. | |
| DATUM | M.E.T. | H.W. | L.W. | RUZING (P) | δ _m =4,53 |
| 27-3-1963 | 14.50h | | 2,60 | 5,85 | 1,291 |
| " | 17.00h | +3,25 | | | |

RIJKSWATERSTAAT - DIRECTIE ZEE LAND
STUDIESTE WESTERSLISSINGEN

WESTERSCHELDE

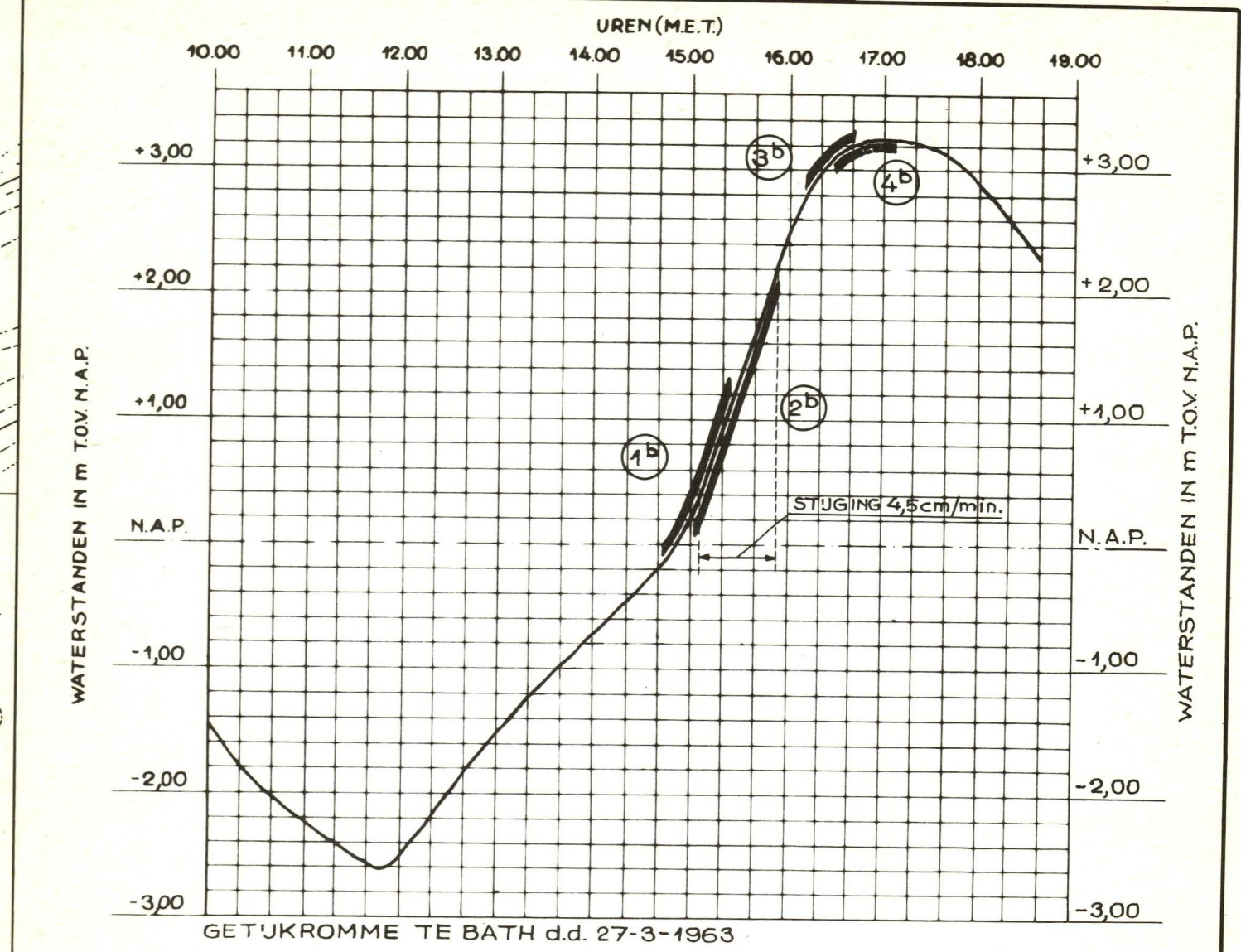
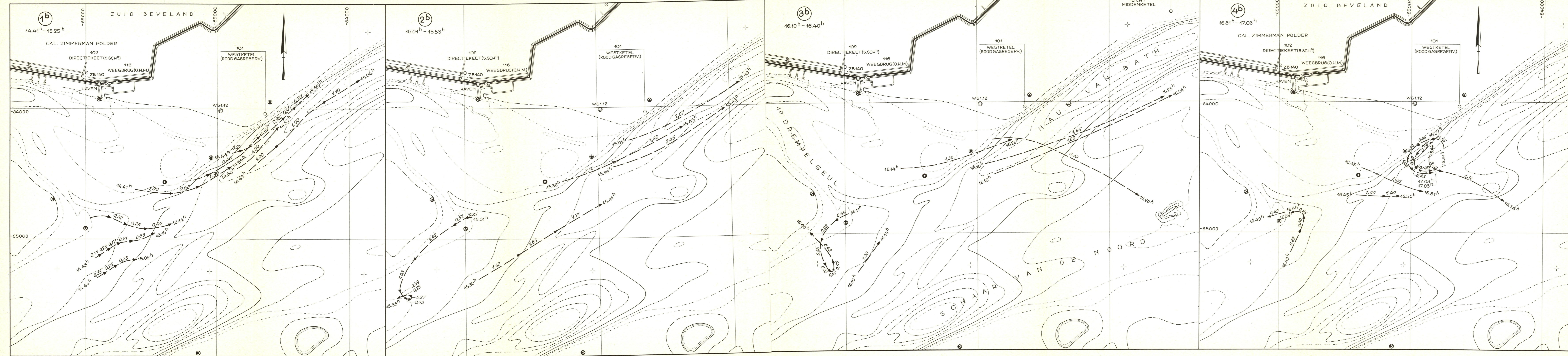
ZIMMERMANGEL, OOSTELIJKE UITLOOP
STROOMBANEN BIJ VLOED d.d. 27-3-1963
OPPERVLAKTEDRUVERS

| WATERSTANDEN TE BATH IN M T.O.V. N.A.P. (slotgemiddelden 1961-0) | | | | | |
|--|-------|-------|--------------------------|-----------------|--|
| GETUJ | H.W. | L.W. | TU- VERSCHIL (δ) | GETU- FACTOR | |
| SPRINGTU | *2,86 | -2,24 | 5,10 | 1,126 | |
| GEMID. TU | *2,47 | -2,06 | 4,53 (= δ _m) | 1,000 | |
| DOOD TU | *1,96 | -1,72 | 3,68 | 0,812 | |

48-7-1973
GET H.J.E.
GEZ
GEC
AKK.

SCHAAL 1:10000

A7 73.314



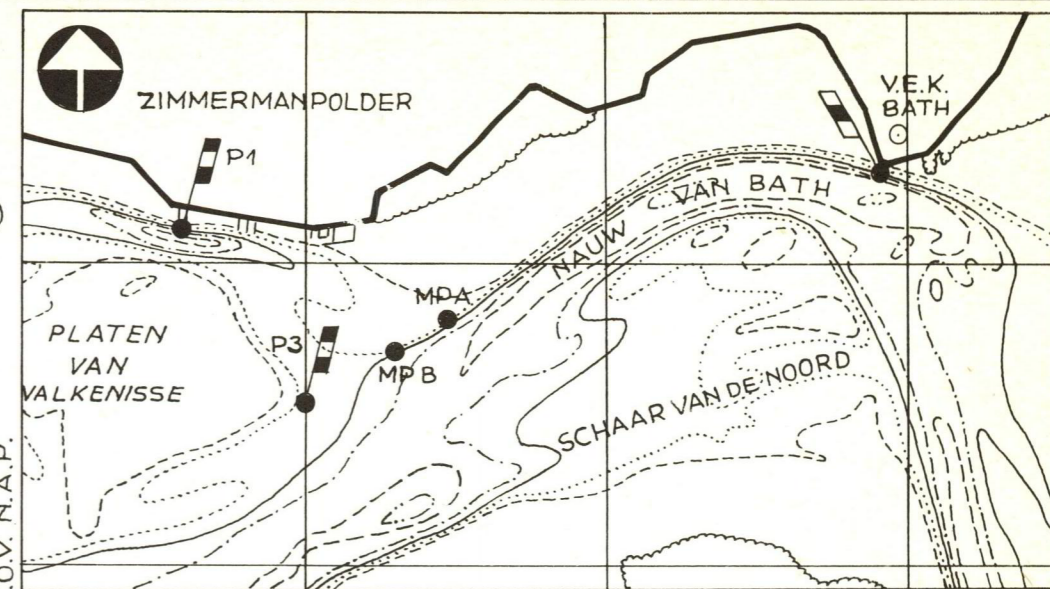
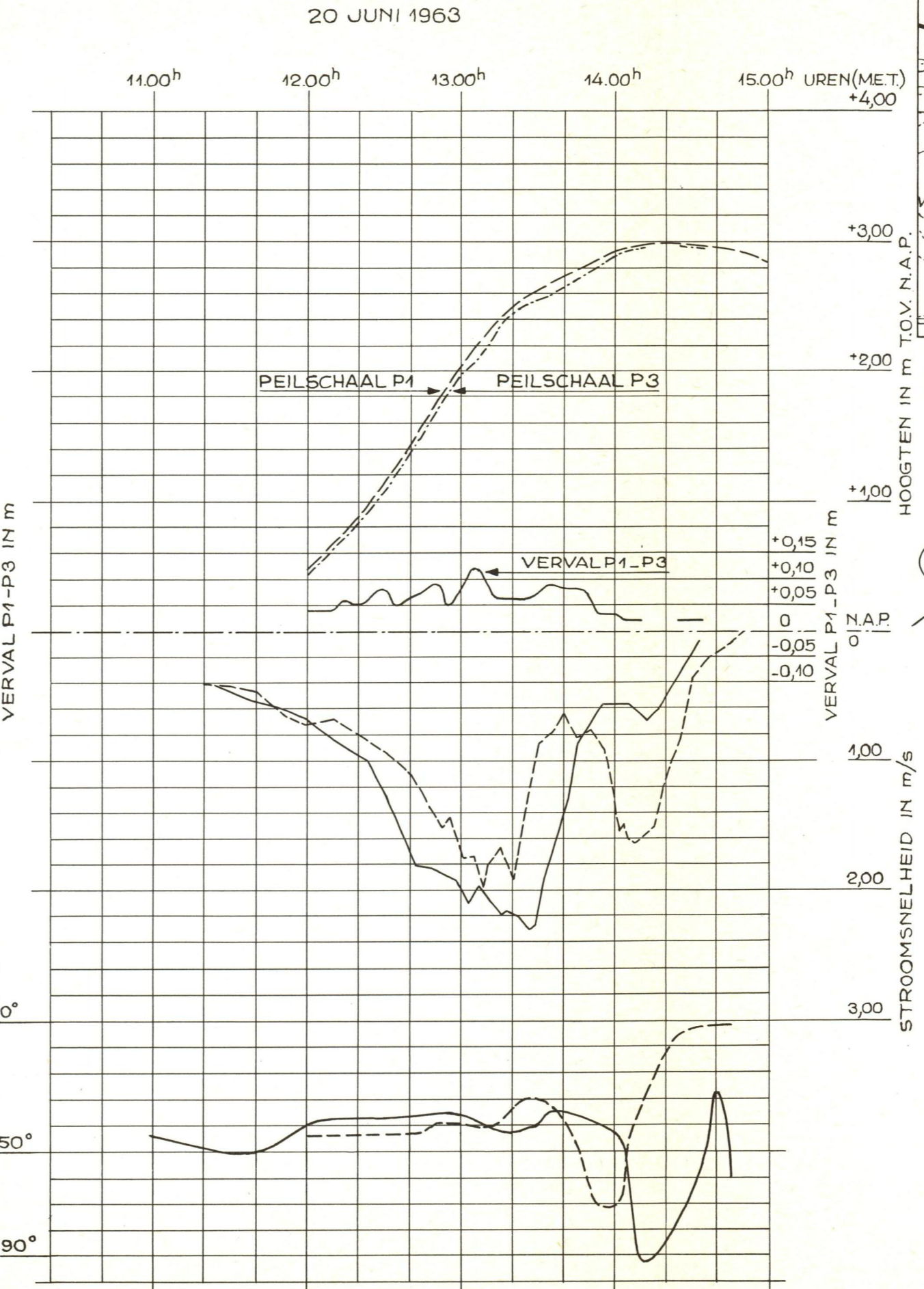
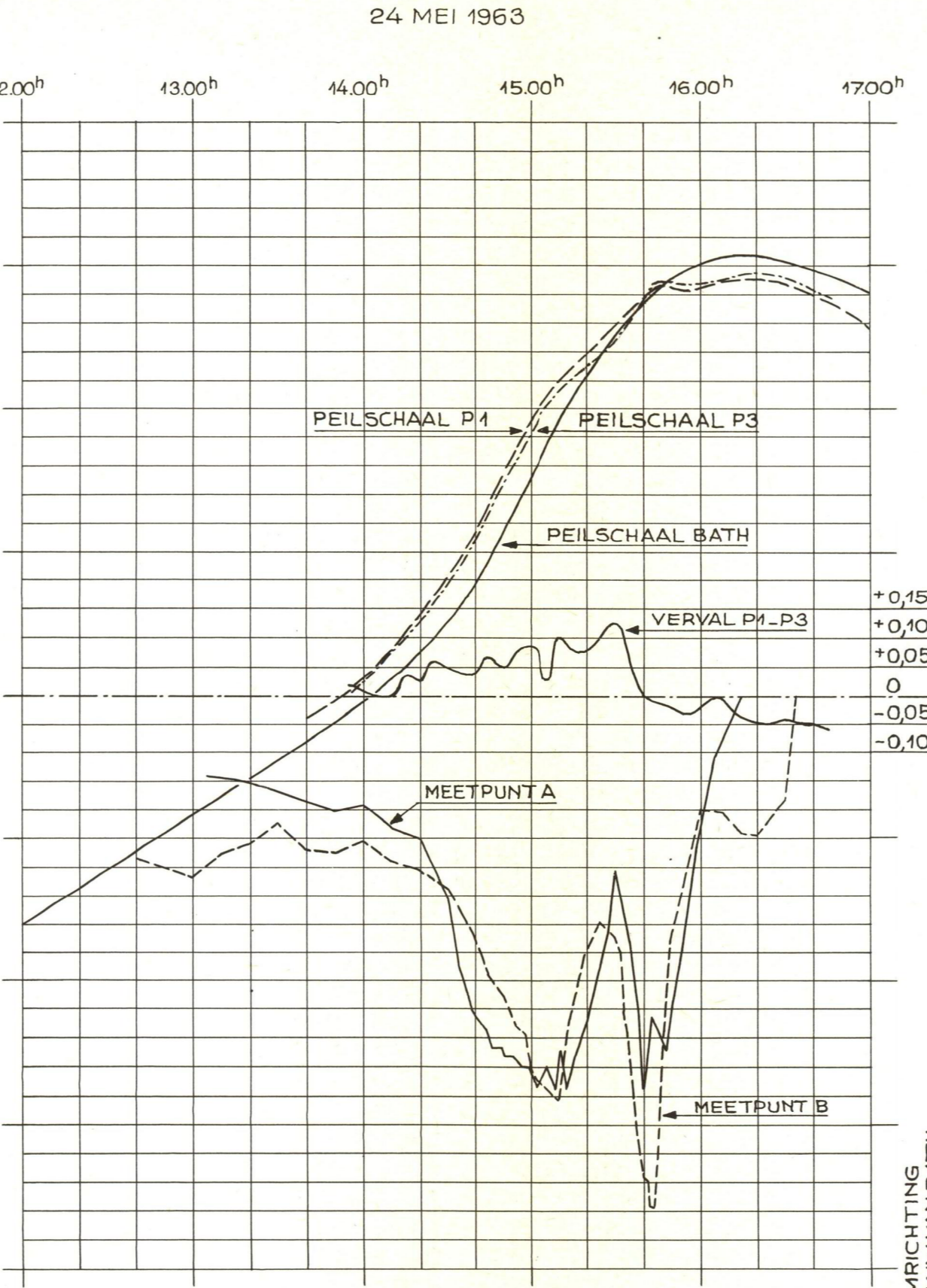
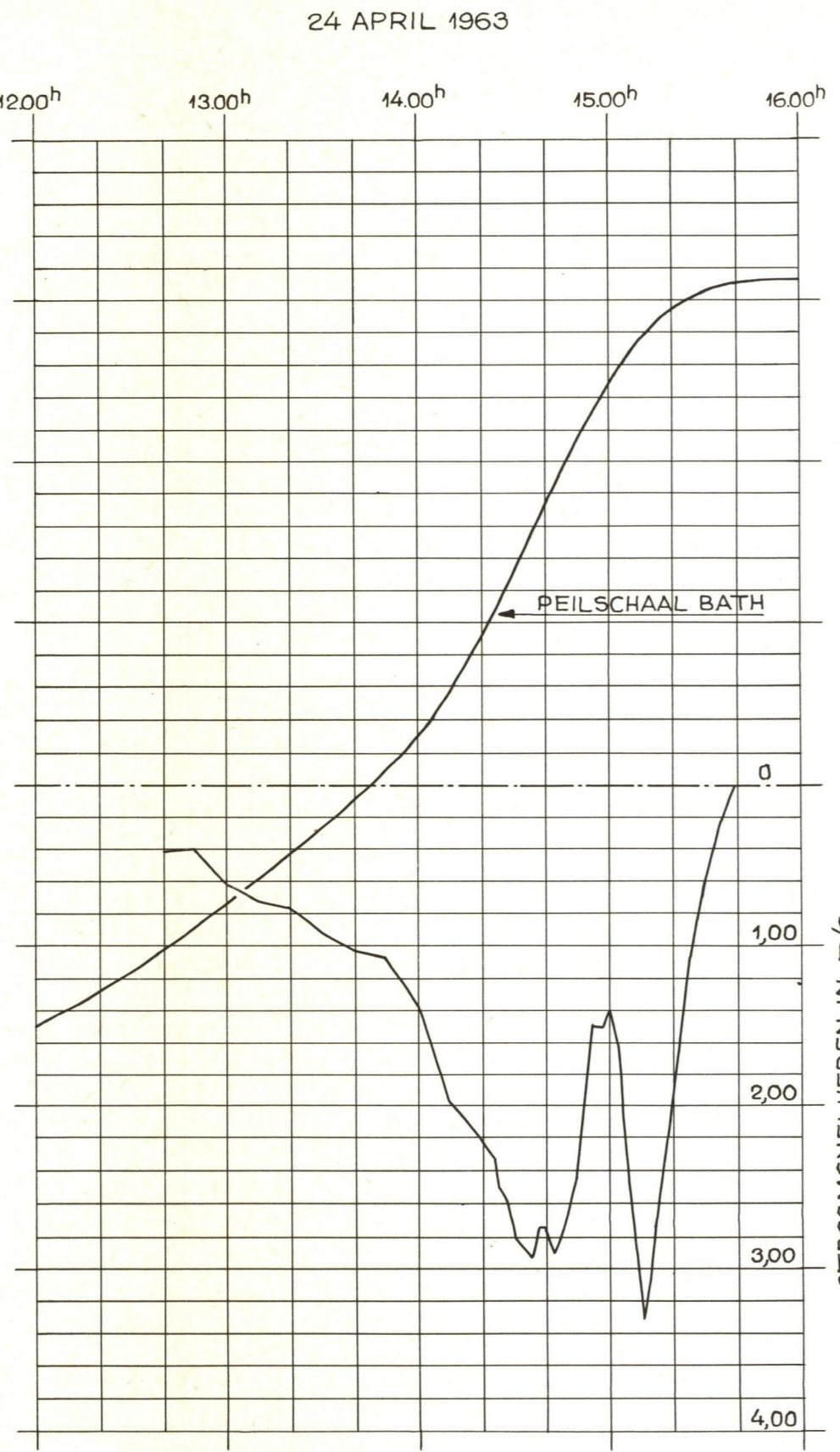
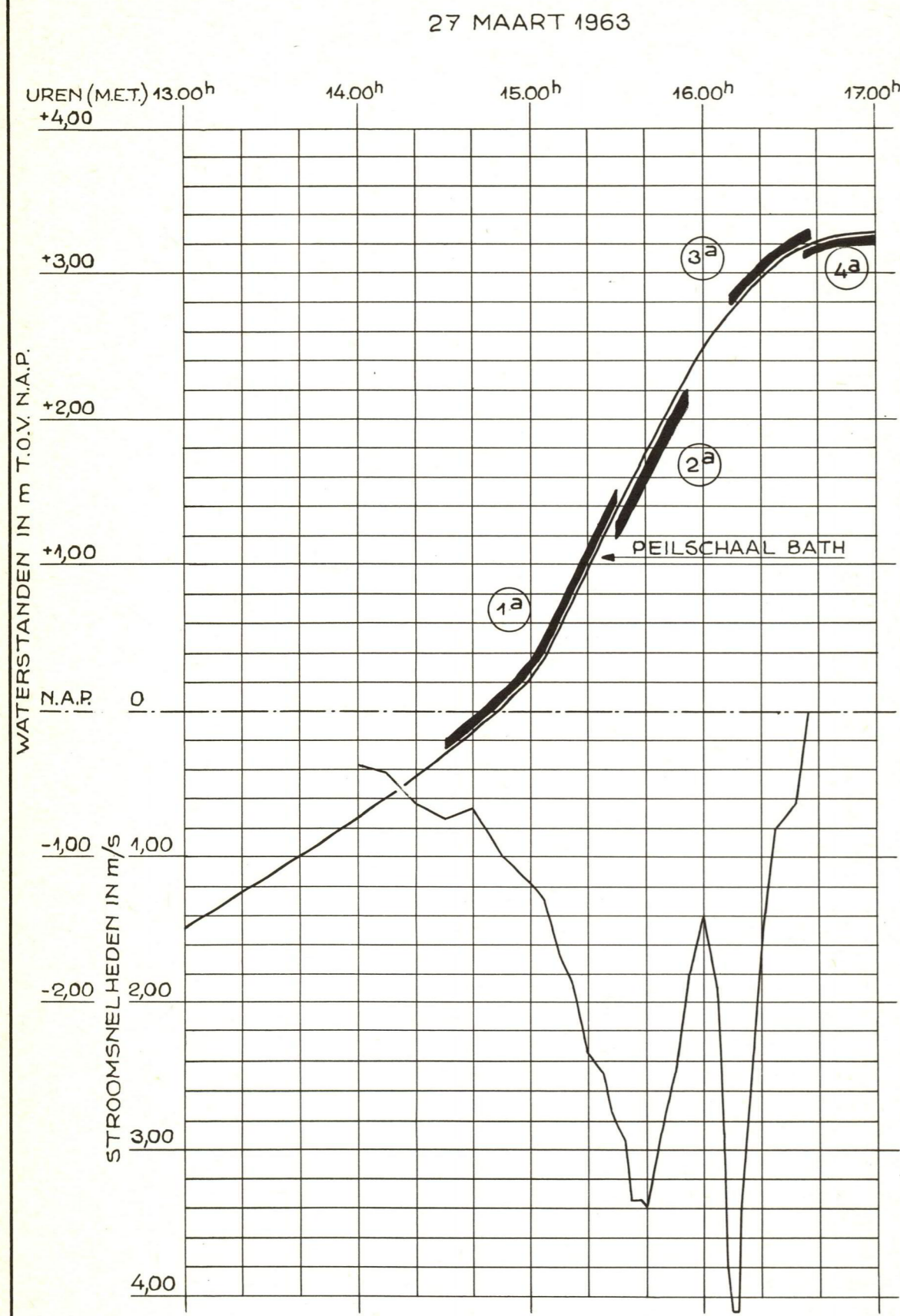
TOELICHTING
 - - - - - DIEPTEDRUIVERS
 - - - - - 1.65 STROOMSNELHEID (1.65) IN m/s
 SITUATIE DIEPTELIJNEN VOLGENS RIVIERLODINGEN 1963
 RECHTHOEKIGE COÖRDINATEN IN m T.O.V. AMERSFOORT

● = MEETPUNT A
 ○ = " B
 ⊗ = PEILSCHAAL P2
 ⊙ = " P3
 ⊕ = " P3A
 ⊖ = " P6
 ⊗ = " P8

| LUN VAN N.A.P. + 10 dm | | WATERSTANDEN TE BATH IN m T.O.V. N.A.P. | | TUVERSCHIL T.O.V. GEMTJ | |
|------------------------|--------|---|-----------|-------------------------|------------|
| IN m | N.A.P. | DATUM | M.E.T. HW | LW | RUZING (p) |
| - 25 dm | - 25 | 27-3-1963 | 11.50h | -2.60 | 5,85 |
| " | " | " | 17.00h | +3,25 | 1,291 |
| " | " | " | " | " | " |
| " | " | " | " | " | " |
| " | " | " | " | " | " |
| " | " | " | " | " | " |
| " | " | " | " | " | " |
| " | " | " | " | " | " |
| " | " | " | " | " | " |
| " | " | " | " | " | " |

| WATERSTANDEN TE BATH IN m T.O.V. N.A.P. (Slotgemiddelden 1961-0) | | | |
|--|-------|-------|--------------------------|
| GETU | HW | LW | GETJ-VERSCHIL (s) FACTOR |
| SPRINTJ | +2,86 | -2,24 | 5,10 |
| GEMID. TJ | +2,47 | -2,06 | 4,53 (= 5m) |
| DOOD TJ | +4,96 | -1,72 | 3,68 |
| | | | 1,126 |
| | | | 1,000 |
| | | | 0,812 |

| | |
|--------------------------------------|----------------|
| RUKSWATERSTAAT - DIRECTIE ZEE LAND | |
| STUDIEDIENST VLISSINGEN | |
| WESTERSCHDELDE | |
| ZIMMERMANGEUL, OOSTELIJKE UITLOOP | |
| STROOMBANEN BIJ VLOED d.d. 27-3-1963 | |
| DIEPTEDRUIVERS | |
| 18-7-1973 | SCHAAL 1:10000 |
| GET. L.P. | |
| GEZ. | |
| GEZ. | |
| AKK. | A7 73.315 |



SITUATIE SCHAAL 1:50 000
 DIEPTELIJN VAN G.L.L.W.S.
 DIEPTELIJNEN MET DIEPTEN IN dm T.O.V. G.L.L.W.S. OPN. 1963

| | |
|-----|-------|
| --- | 20 dm |
| --- | 50 " |
| --- | 80 " |
| --- | 120 " |
| --- | 200 " |

POSITIE REG. PEILSCHAAL
 POSITIE VISUELE PEILSCHAAL
 MEETPUNT
 MEETFASE STROOMDRUJVING 27-3-1963 MET NR. (BULAGE 14)

| WATERSTANDEN TE BATH IN m T.O.V. N.A.P. (Slotgemiddelden 1961-0) | | | | |
|--|-------|-------|--------------------------|-------------|
| GETUJ GEMID.TU | HW | L.W. | TU-VERSCHIL (δ) | GETUJFACTOR |
| SPRINGTU | +2,86 | -2,24 | 5,10 m | 1,126 |
| GEMID.TU | +2,47 | -2,06 | 4,53 (= δ _m) | 1,000 |
| DOOD TU | +1,96 | -1,72 | 3,68 m | 0,812 |

| WATERSTANDEN TE BATH IN m T.O.V. N.A.P. | | | | | TJVERSCHIL IN m | | GETUJFACTOR T.O.V. GEM. TU r: δ _m δ _m = 4,53 m | |
|---|--------------------|-------|-------|------------|-----------------|--|--|-------|
| DATUM | M.E.T. | HW | L.W. | RUZING (P) | | | | |
| 27-3-1963 | 11.50 ^h | | -2,60 | 5,85 | | | | 1,291 |
| " | 17.00 ^h | +3,25 | | 5,78 | | | | 1,276 |
| 24-4-1963 | 10.35 ^h | | -2,68 | 5,63 | | | | 1,243 |
| " | 15.55 ^h | +3,10 | | 5,30 | | | | 1,170 |
| 24-5-1963 | 10.55 ^h | | -2,58 | | | | | |
| " | 16.15 ^h | +3,05 | | | | | | |
| 20-6-1963 | 08.40 ^h | | -2,26 | | | | | |
| " | 14.35 ^h | +3,04 | | | | | | |

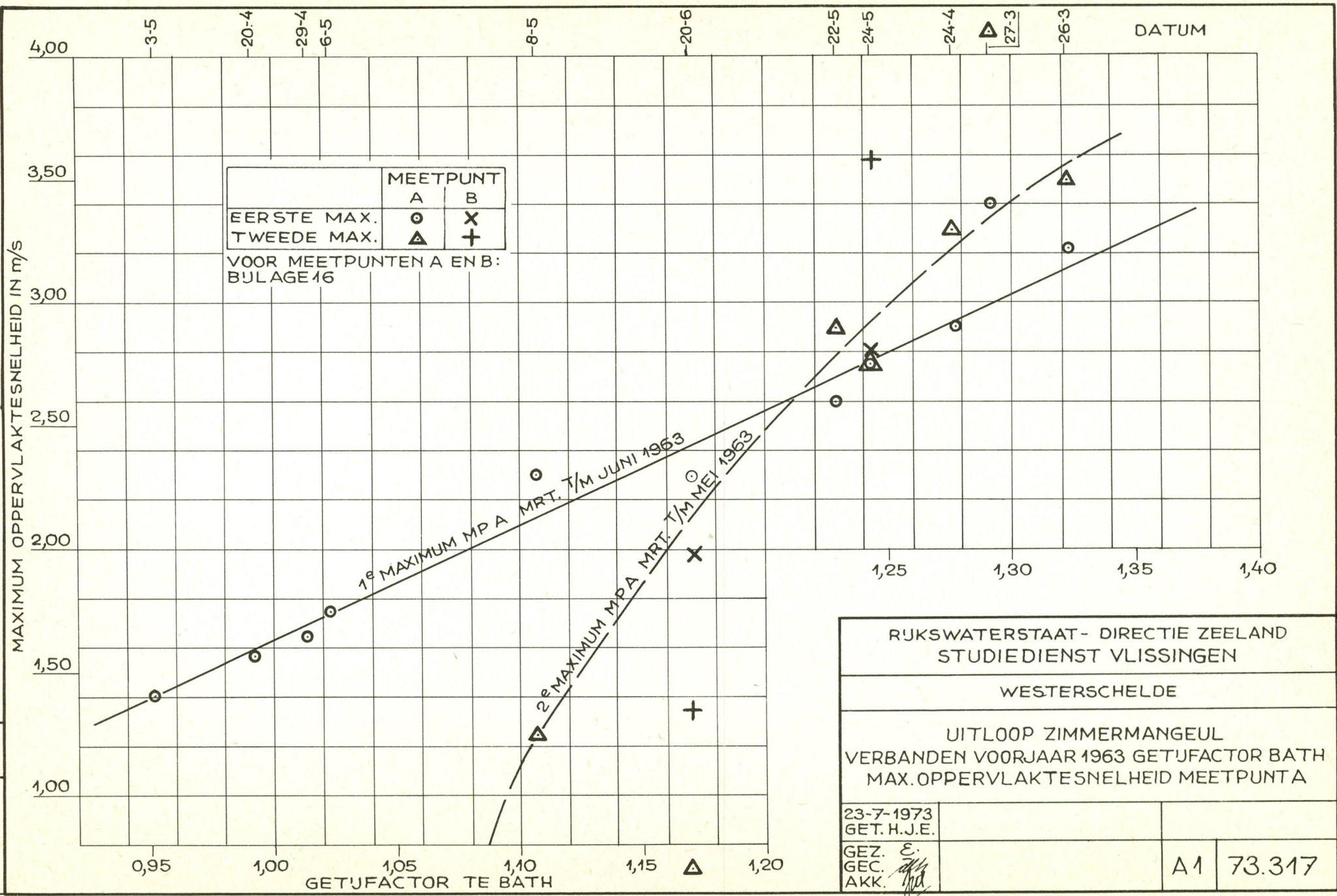
VERLOOP STROOMSNELHEDEN NAAR GEGEVENS ANTWERPSE ZEEDIENSTEN
 MEET-PLAATSEN EN STROOMRICHTING

| | |
|---|-------------------------------|
| A | VERLOOP STROOMSNELHEDEN (OPP) |
| B | EN STROOMRICHTING |

RUKSWATERSTAAT - DIRECTIE ZEELAND
 STUDIEDIENST VLISSINGEN
 WESTERSCHDELDE
 ZIMMERMANGEUL, OOSTELIJKE UITLOOP
 VERLOOP VLOEDSTROOMSNELHEDEN
 BIJ SPRINGTUJ (MAART-JUNI 1963)
 22-11-1972
 GET. H.J.E.
 GEZ. E.
 GEC. AKK.

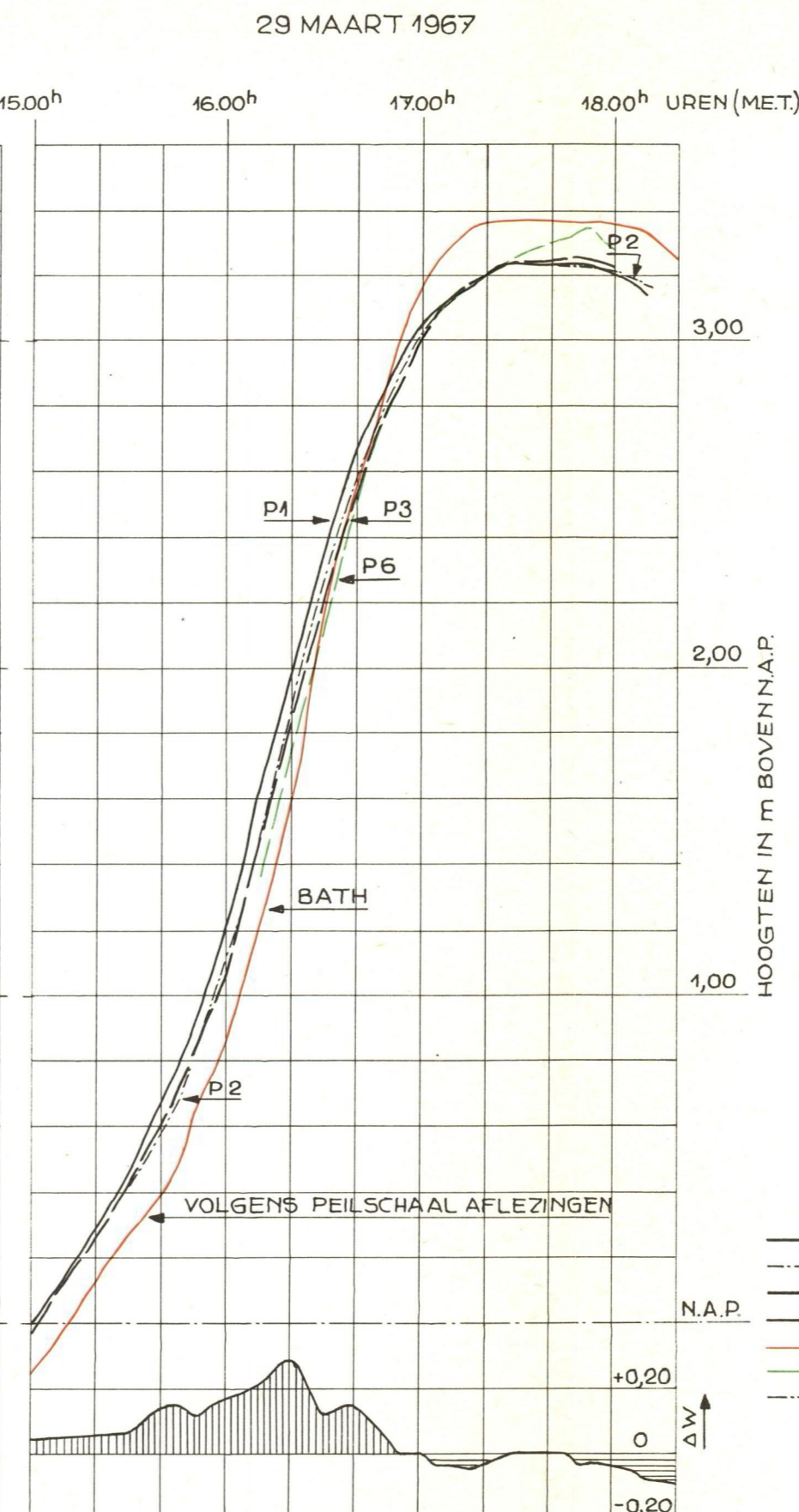
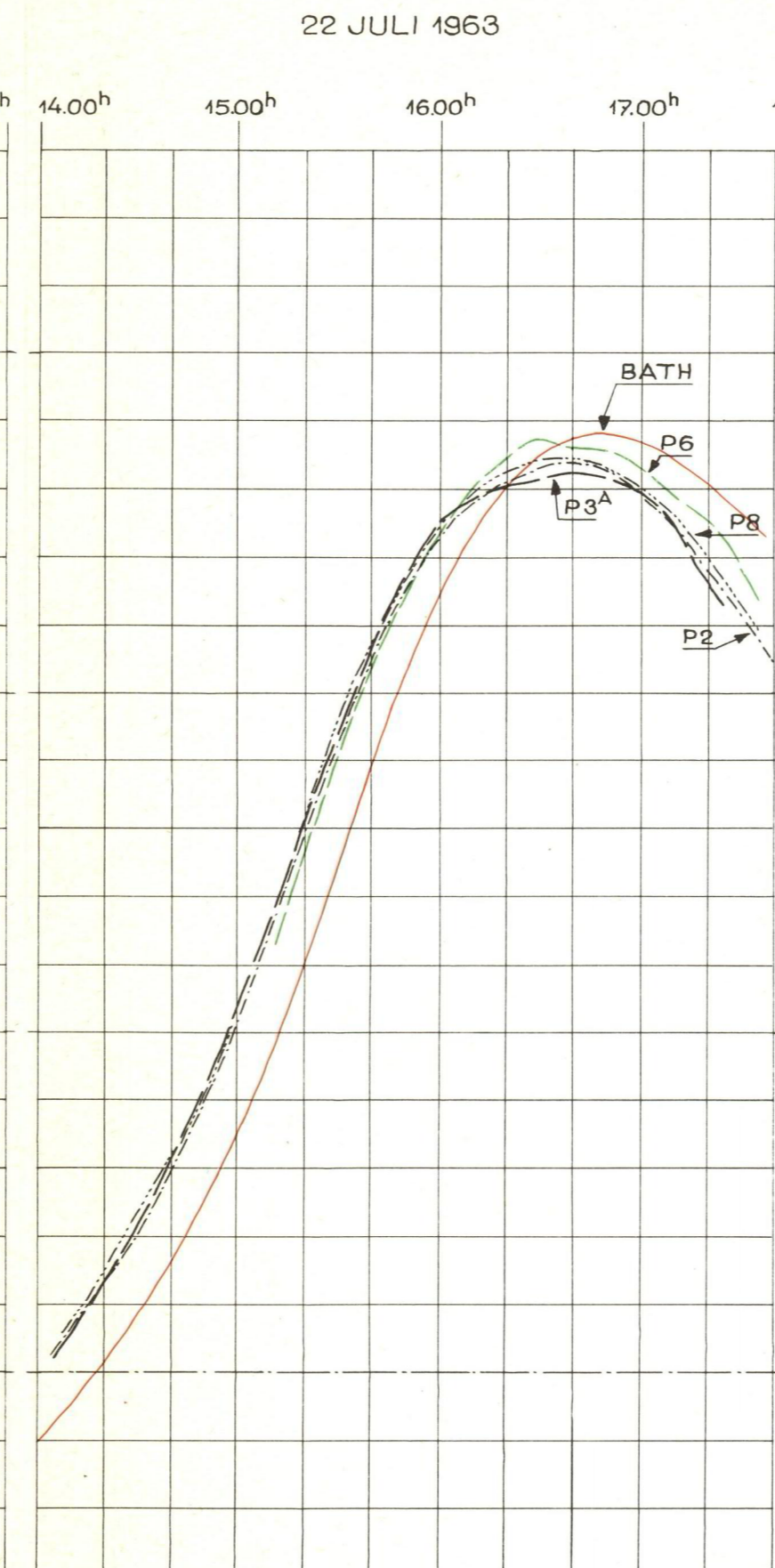
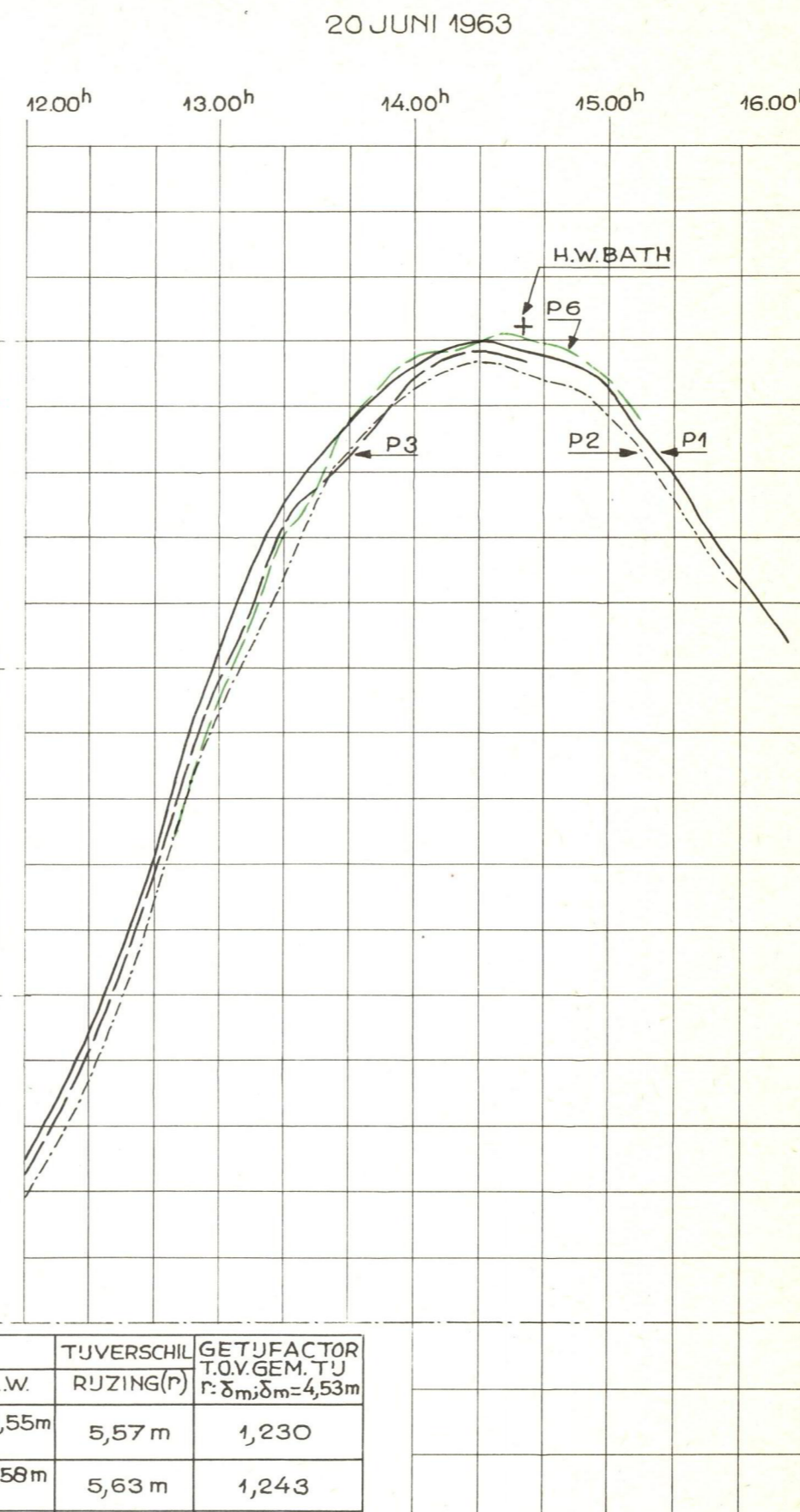
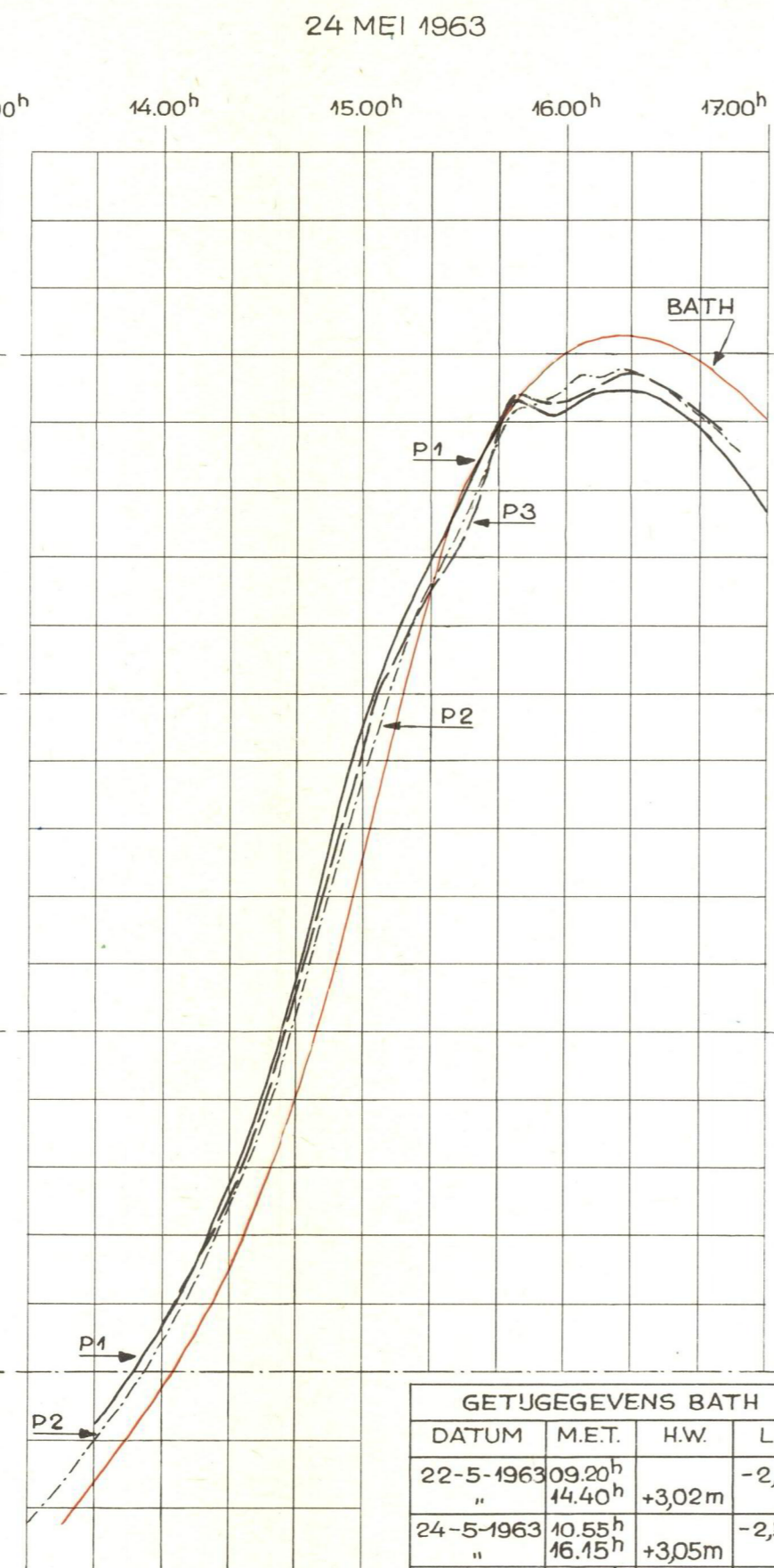
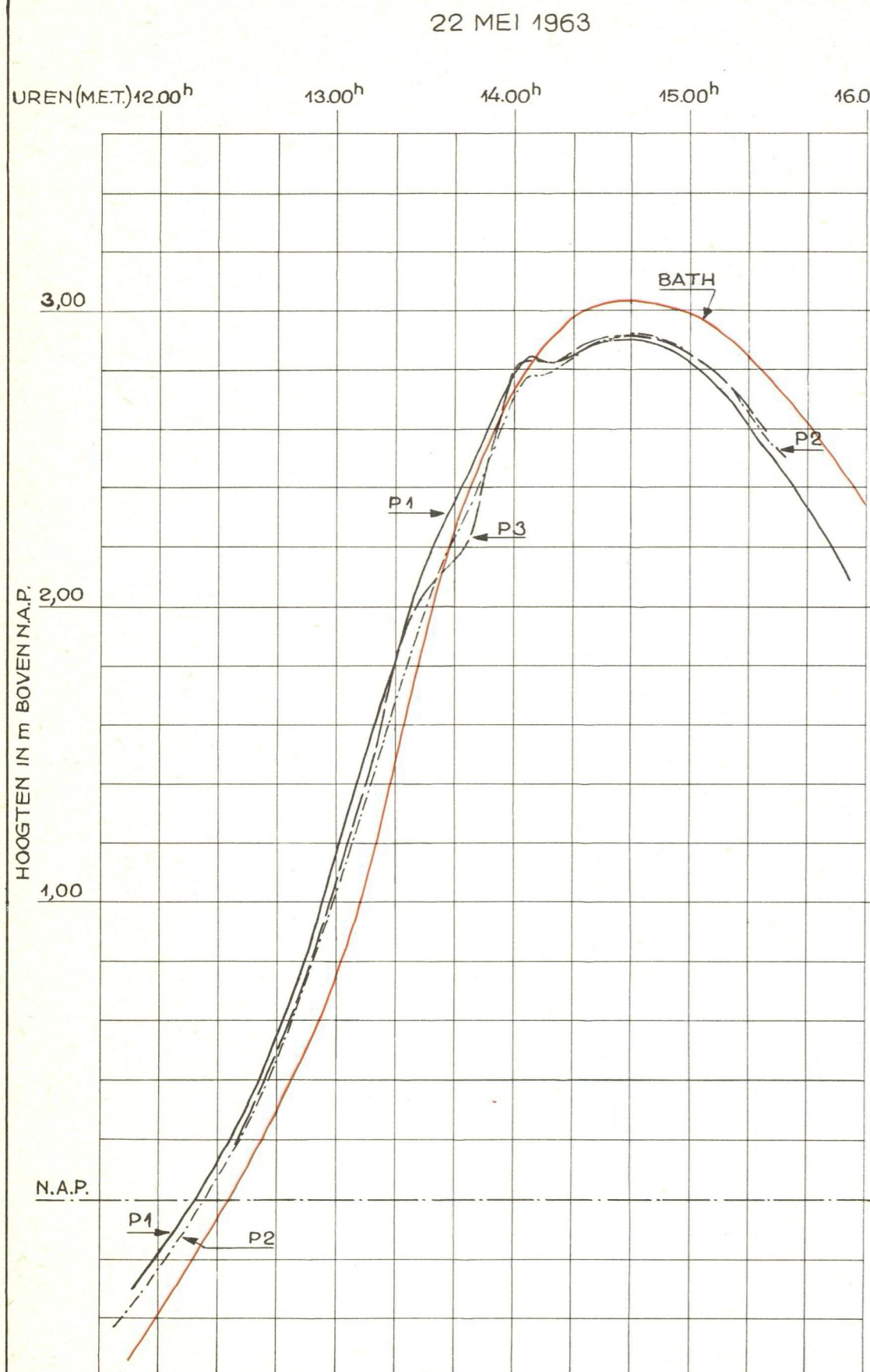
A4 73.316

A1 73.317

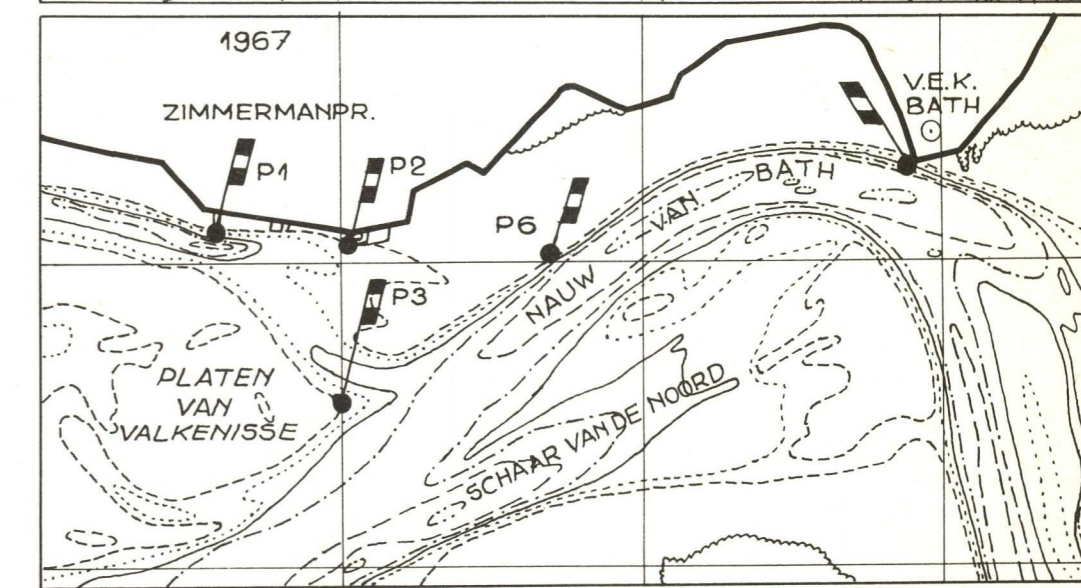
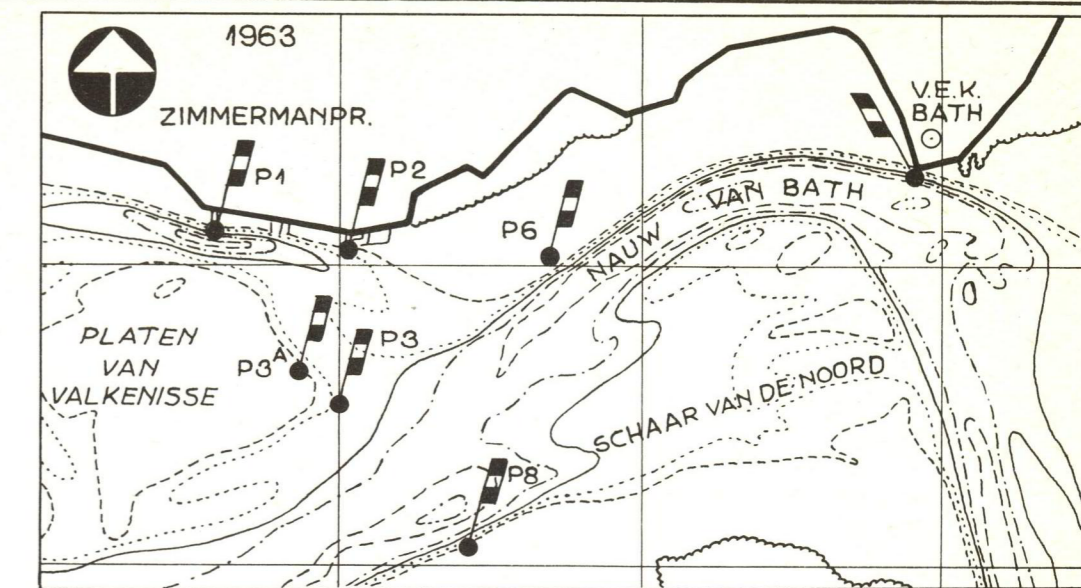


DI: 17927-17

BULAGE 17



| GETUJEGEVENS BATH | | | | TJVERSCHIL RUZING (r) | GETUFACTOR T.O.V.GEM. TJ r: 8m; δm=4,53m |
|-------------------|------------------|--------|--------|--------------------------|--|
| DATUM | M.E.T. | H.W. | L.W. | | |
| 22-5-1963 | 09.20h 14.40h | +3,02m | -2,55m | 5,57 m | 1,230 |
| 24-5-1963 | 10.55h 16.15h | +3,05m | -2,58m | 5,63 m | 1,243 |
| 20-6-1963 | 08.40h 14.35h | +3,04m | -2,26m | 5,30 m | 1,170 |
| 22-7-1963 | 11.10h 16.50h | +2,77m | -2,20m | 4,97 m | 1,097 |
| 29-3-1967 | 12.20h 17.40h | +3,38m | -2,23m | 5,61 m | 1,238 |



SITUATIESCHAAL 1:50000
 DIEPTELIJNEN MET DIEPTEN
 IN dm T.O.V. G.L.L.W.S.

| | |
|-----|-------|
| --- | 20 dm |
| --- | 50 " |
| --- | 80 " |
| --- | 120 " |
| --- | 200 " |

POSITIE VISUELE PEILSCHAAL

TOELICHTING

| | |
|-----|---------------------|
| --- | PEILSCHAAL P1 |
| --- | " P2 |
| --- | " P3 (22 JULI 1963) |
| --- | " P3 (OVERIGE DATA) |
| --- | " BATH |
| --- | " P6 |
| --- | " P8 |

RUKSWATERSTAAT- DIRECTIE ZEELAND
 STUDIEDIENST VLISSINGEN

WESTERSCHDELDE
 RIVIERGEDEELTE
 ZIMMERMANPOLDER - BATH
 PEILSCHAAL WAARNEMINGEN
 1963 EN 1967

17-11-1972
 GET.H.J.E.
 GEZ. E.
 GEC. AKK.

A4 73.318

OP 29 MAART 1967 WAS DE REGISTRATIE VOOR BATH VERMOEDELJK FOUTIEF; VOOR DIE DAG ZIJN BESCHIKBARE VISUELE PEILSCHAALWAARNEMINGEN VOOR BATH GEBRUIKT. $\Delta W = W_R - W_V$

W_R, W_V : WATERSTAND BATH VLG. REGISTRATIE, RESP. VISUELE WAARNEMING