

Situaties naar luchtkartering 1956
 Dieptelijnen 1956 in dm tov N.A.P.
 GLW = N.A.P. - 1.48m 1951-1960 } ZIERIKZEE
 GHW = N.A.P. - 1.42m 1951-1960 }

Evenwijdig aan de raai is uitgezet de afstand van de diepten (GLW - 25, 5, 10, 15, ... m) tot het nulpunt van de raai (1 mm = 5 m); de tijd is uitgezet loodrecht op de raai (1 mm = 2 jaar), werkend naar rechts, waarbij het jaar 1930 samenvalt met de lodingraai

De tekening is langs fotografische weg samengesteld

D 20 NR DOORLODINGSGRAAI (D 20)
 12 NR LODINGSGRAAI (12)
 --- EINDE VAN DE LODING
 1930 20 DE DIEPTE VAN GLW - 20m WERD WAARGENOMEN VAN 1938-1946
 15 VERLOOP VAN DE DIEPTE VAN GLW - 15m
 --- OMTREK ONDERZEESSE OEVERWERKEN
 ○ SD 77 HOOFDRAAI MET WATSTEEN (SD 77)

**BUGEWERKT
 WP SCHOUWEN DUIVELAND**

| DISTRICT BORRENDAMME | | | DISTRICT ZUIDHOEK | | | vm. WP GOUWEVEER EN ZELKE | | |
|----------------------|------|--------|-------------------|------|--------|---------------------------|------|--------|
| DATUM | GET | GEZ | DATUM | GET | GEZ | DATUM | GET | GEZ |
| 19 sept. '62 | 1961 | J.d.B. | 19 sept. '62 | 1961 | J.d.B. | 19 sept. '62 | 1961 | J.d.B. |
| 2 febr. '66 | 1965 | J.P. | 2 febr. '66 | 1965 | J.P. | 2 febr. '66 | 1965 | J.P. |
| 5 sept. '66 | 1966 | J.O. | 5 sept. '66 | 1966 | J.O. | 15 mei '68 | 1968 | J.O. |
| 15 mei '68 | 1968 | J.O. | 15 mei '68 | 1968 | J.O. | 26 febr. '70 | 1970 | J.O. |
| 26 febr. '70 | 1969 | J.O. | 26 febr. '70 | 1970 | J.O. | 17 april '74 | 1973 | J.O. |
| 4 mei '70 | 1970 | J.O. | 17 april '74 | 1974 | J.O. | | | |
| 17 april '74 | 1974 | J.O. | | | | | | |

RUKSWATERSTAAT
 DIREKTIE WATERHUIJHOUDING EN WATERBEWEGING
 AFDELING STUDIEDIENST VLISSINGEN

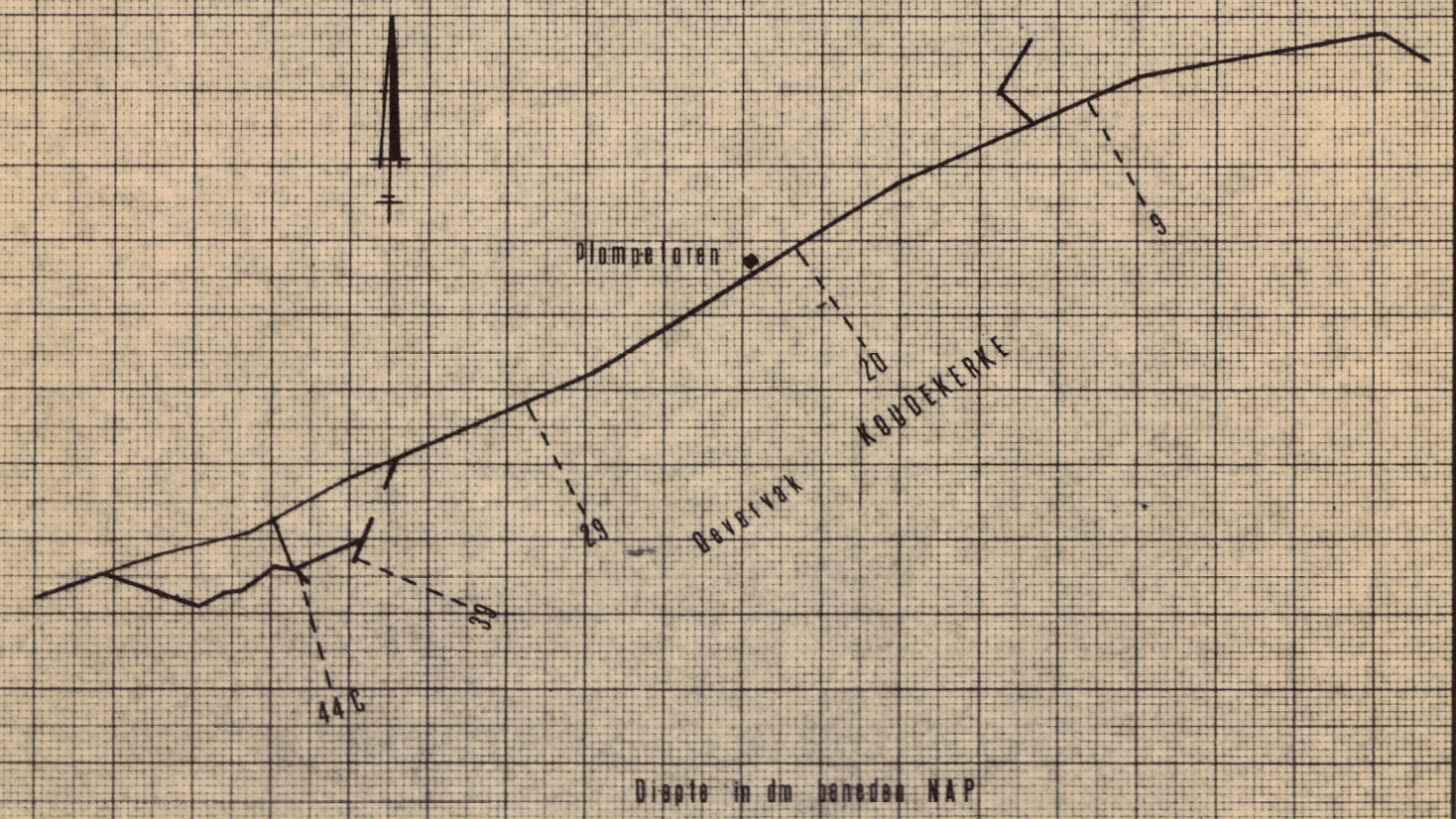
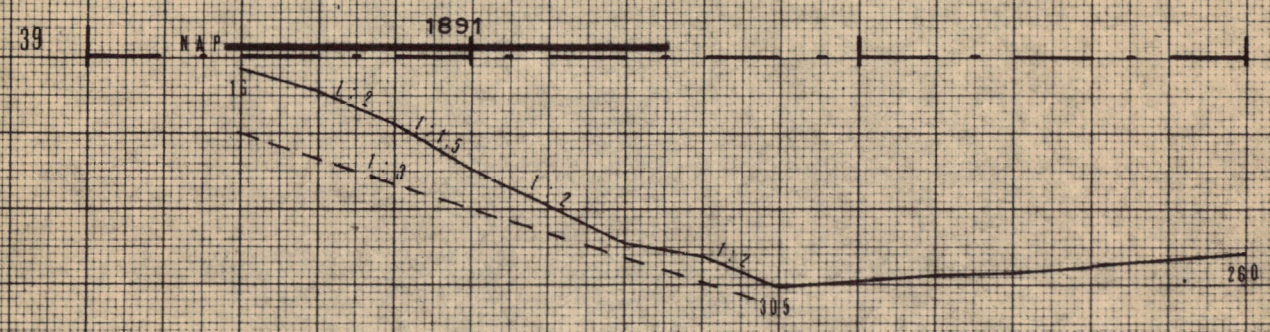
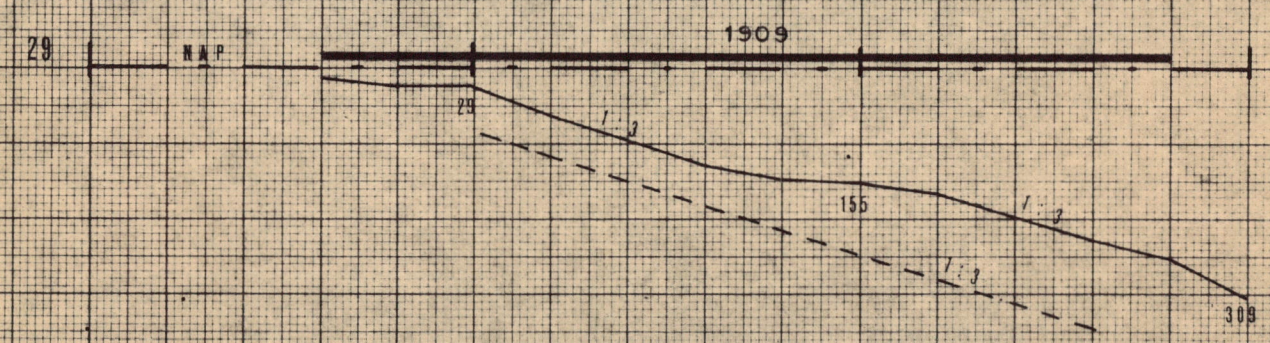
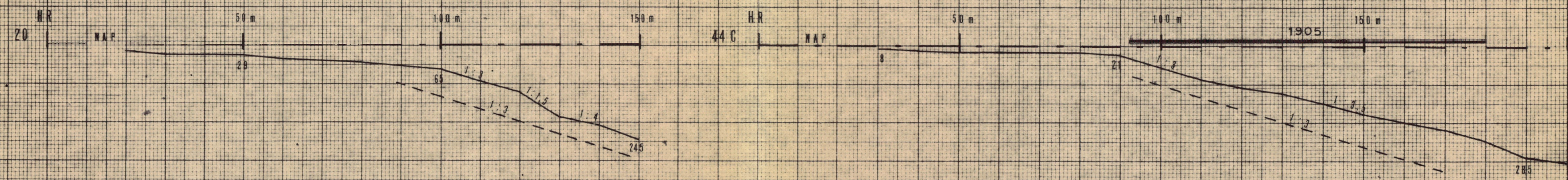
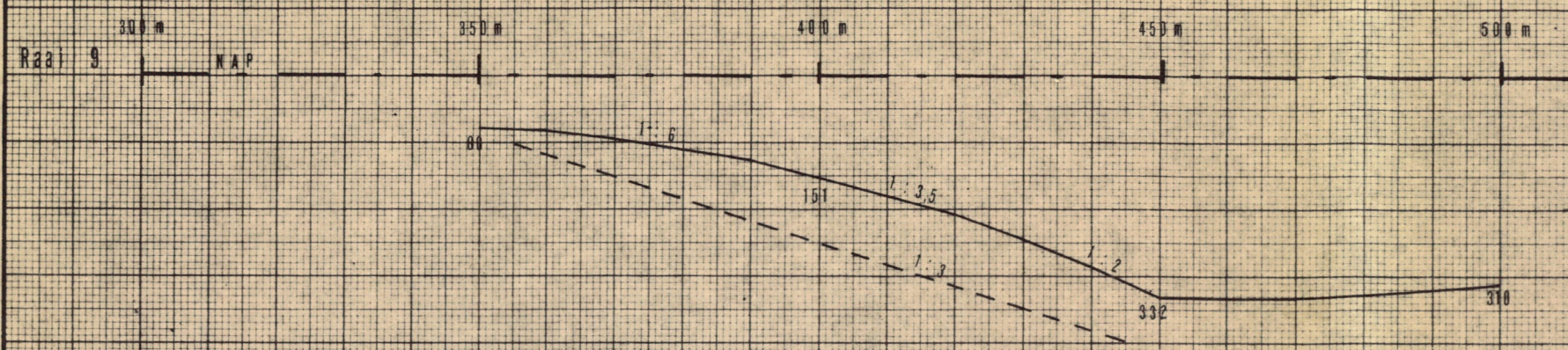
SCHOUWEN DUIVELAND

WP SCHOUWEN DUIVELAND
 DISTR. BORRENDAMME DISTR. ZUIDHOEK EN vm. WP
 GOUWEVEER EN ZELKE OEVERLODINGEN 1910-1974
 GRAFIEKEN DIEPTELIJNEN TOV. GLW

SCHAAL 1:5000

20_9_62
 GET: J.d.B.
 GEZ: m.m.
 AKK: m.m.

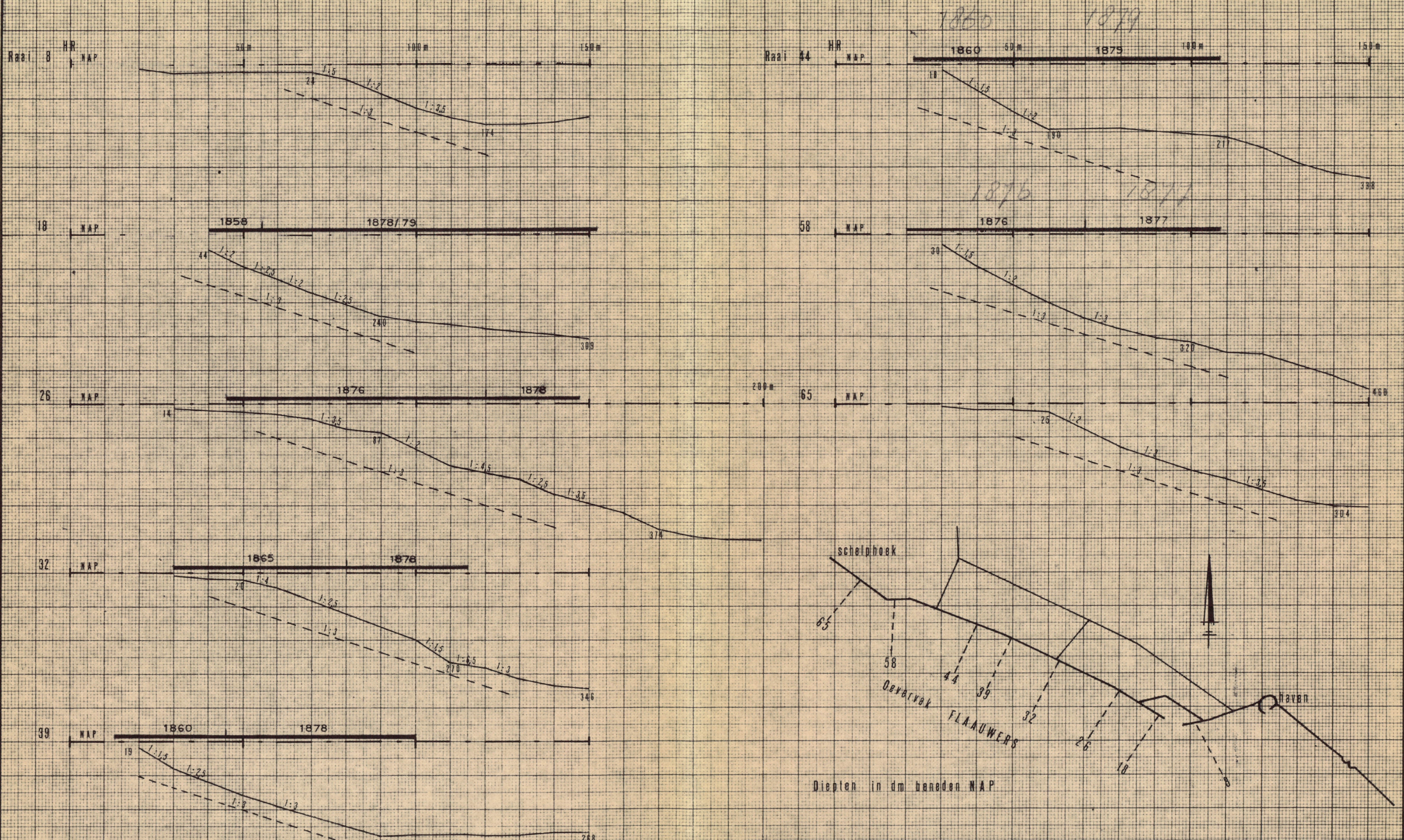
A6 63-14



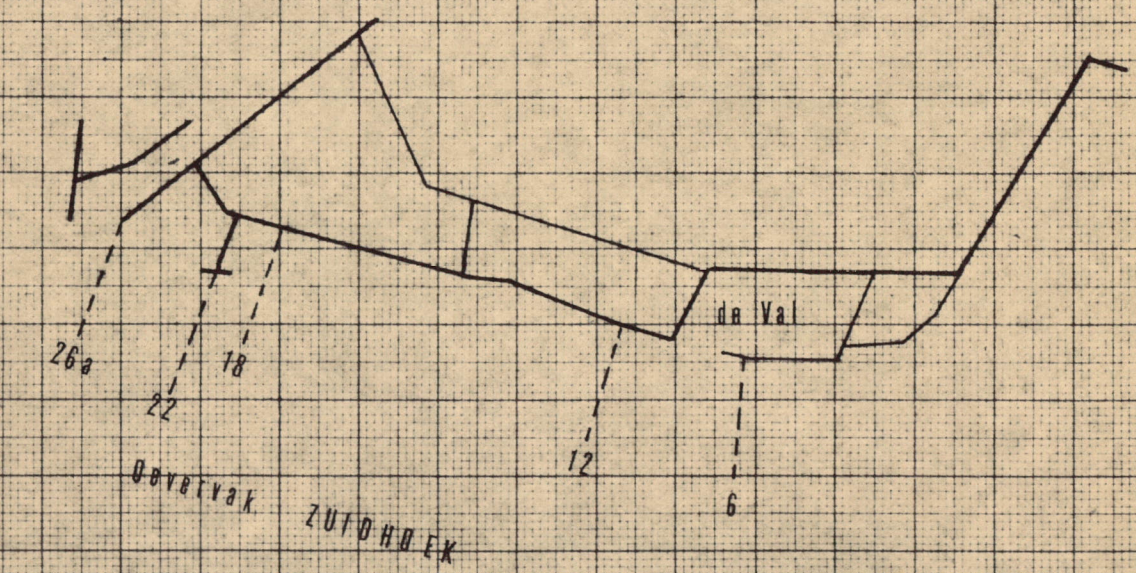
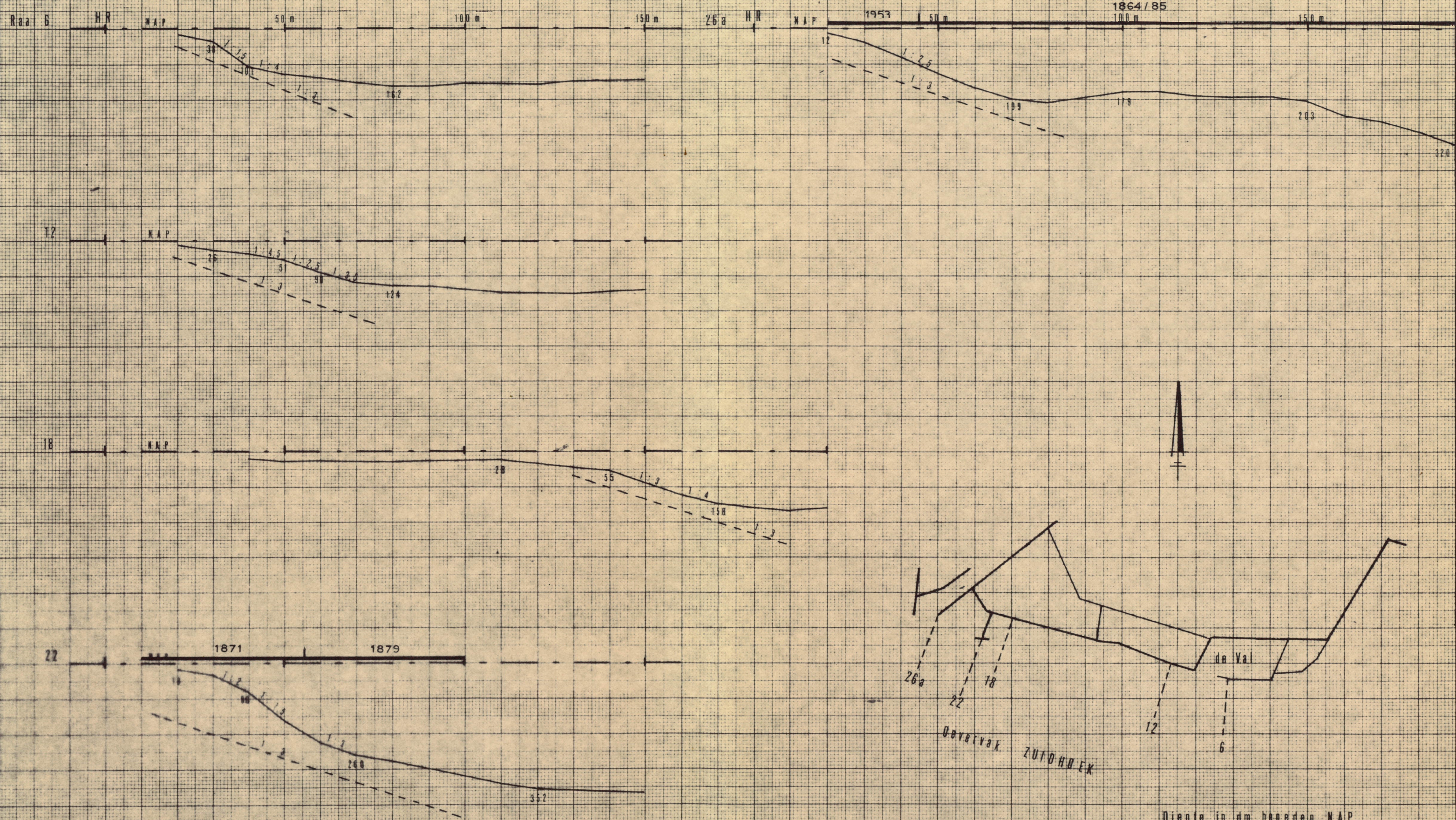
1909 VERDEDIGD GEDEELTE MET JAAR VAN AANLEG (1909)

| | | | | | |
|---|--|-----------------------------|----------|--------------------|------------------|
| PROFIELEN VOOROEVER OEVERVAK WATERSCHAP SCHOUWEN-DUIVELAND | | VOOROEVER KOUDEKERKE | | Loding 3-4-1974 | |
| | | Schaal 1:1000 | Gecontr. | Formaat A2 | N° A-1710.125-14 |
| Get. 23-10-74 <i>dlm</i> | | Gezien | | blad 6 in 6 bladen | |
| R.W.S. STUDIEDIENST VLISSINGEN | | A2 | | 75.675 | |

Diepte in dm beneden NAP



| | | | |
|---|---------------|------------------|--------------------|
| PROFIELEN VOOROEVER Oevervak FLAAUWERS | | Loding febr 1974 | |
| | | A 2 | Nº A-1.710.125-13 |
| WATERSCHAP SCHOUWEN-DUIVELAND | Schaal 1:1000 | Gecontr. | blad 5 in 6 bladen |
| | Get. 24-10-74 | Gezien | |



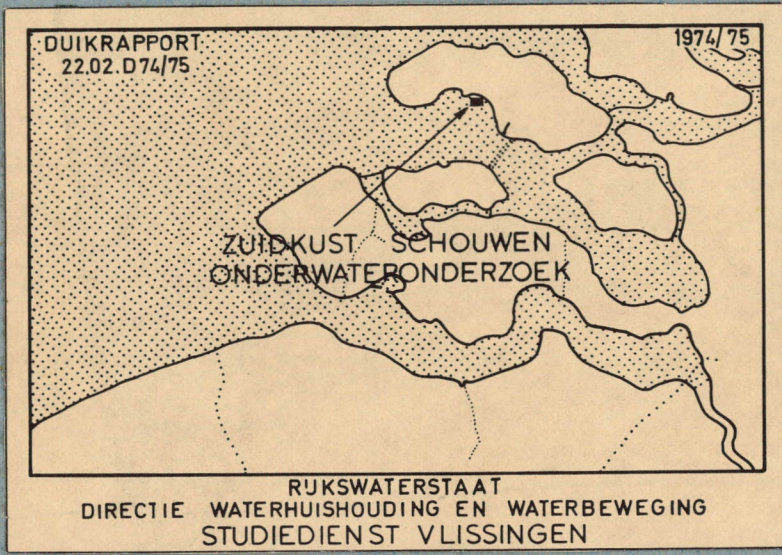
Diepte in dm. boven NAP

1953 VERDEDIGD GEDEELTE MET JAAR VAN AANLEG (1953)

| | | | |
|---|--|---------------------------|-----------------|
| <p>PROFIELEN VOOROEVER Oevervak ZUIDHOEK</p> | | <p>Loding jan. 1974</p> | |
| | | <p>Schaal 1:1000</p> | <p>Gecontr.</p> |
| <p>WATERSCHAP SCHOUWEN - DUIVELAND</p> | | <p>Get. 23-10-74</p> | <p>Gezien.</p> |
| | | <p>blad 3 in 6 bladen</p> | |

22.02.1975

BIJLAGE 17.



*per gelijke post
inbrengen zij aan
m J. v. d. Bakker*

R I J K S W A T E R S T A A T
D I R E C T I E W A T E R H U I S H O U D I N G
E N W A T E R B E W E G I N G
S T U D I E D I E N S T V L I S S I N G E N
Prins Hendrikweg 3
V L I S S I N G E N
Tel. 01184-2851-2852-3571

Aan de leden van de werkgroep
Schouwen - Duiveland.

Ons kenmerk: 551 VLISSINGEN, 20 feb. 1975

Onderwerp:
Duikonderzoek
Zuidkust Schouwen.

Bijlagen: nieuw 1 duikrapport
code 22.02.D74/75

1. Met het duikonderzoek dat, zoals op de vorige vergadering van de werkgroep Schouwen-Duiveland is afgesproken, langs de oevers van de zuidkust van Schouwen zou worden verricht, is een aanvang gemaakt.

2. De resultaten, die tot heden zijn gevonden zijn vastgelegd in een duikrapport code 22.02.D74/75. Een exemplaar van dat rapport doe ik U hierbij toekomen. Het onderzoek wordt voortgezet.

Het Hoofd van de Studiedienst Vlissingen,
(ir. W.Th.J.N.P. Bakker)
o.v.k. de gepar. minute,
De Bureelchef,

J. Wattel

ADRESLIJST WERKGROEP SCHOUWEN-DUIVELAND.

1. Het Hoofd van de Waterloopkundige Afdeling van de Deltadienst, van Alkemadelaan 400 te 's-Gravenhage.
2. Het Hoofd van het Arrondissement Goes van de Rijkswaterstaat, Postbus 123 te Goes.
3. Het Hoofd van de Meetdienst voor Afsluitingswerken en Metingen in de Zeeuwse Wateren, Van Veenlaan 1 te Zierikzee.
4. ~~Het~~ Hoofd van de Afdeling Afsluitingswerken van de Deltadienst van de Rijkswaterstaat, Van Veenlaan 1 te Zierikzee.
5. Het Hoofd van de Afdeling N van de Provinciale Waterstaat in Zeeland, Rouaansekaai 43 te Middelburg.
6. Het Hoofd van de Technische Dienst van het Waterschap Schouwen-Duiveland, Havenpark 40 te Zierikzee.
7. Het plv. Hoofd van de Technische Dienst van het Waterschap Schouwen-Duiveland, Havenpark 40 te Zierikzee.
8. Het Hoofd van de Dienstkring Zierikzee van de Provinciale Waterstaat in Zeeland, Havenpark 27 te Zierikzee.
9. Het Hoofd van de Dienstkring Zierikzee van de Rijkswaterstaat, Havenpark 33 te Zierikzee.
10. De heer J.F. Dijkhoff, Rijkswaterstaat Arrondissement Goes, Postbus 123 te Goes.
11. De heer M.A. van Dijk van de Provinciale Waterstaat in Zeeland, Rouaansekaai 43 te Middelburg.

Raai 27

d.d. 16 december 1974

afstanden in m uit
de hoofdraai SD 101^a-
SD 100^a.

bevindingen van de duiker

| | |
|-----------|--|
| 70 - 100 | stortsteen. |
| 100 - 115 | stortsteen met zand er tussen. |
| 115 - 138 | slibhoudend zand. |
| 138 - 164 | stortsteen met slibhoudend zand er tussen. |
| 164 | brok veen van ong. 2 m ² . |
| 164 - 170 | stortsteen met schelpgruis en/of steengruis er tussen. |
| 170 - 180 | stortsteen ingewassen in zand. |
| 180 - 190 | stortsteen met bonken veenachtig materiaal er op. |
| 190 - 195 | zware stortsteen. |

Raai 29

d.d. 16 december 1974

afstanden in m uit
de hoofdraai SD 102-
SD 101^a.

bevindingen van de duiker

| | |
|-----------|---|
| 75 - 80 | stortsteen met slibhoudend zand er tussen. |
| 80 - 86 | stortsteen. |
| 86 - 94 | sterk slibhoudend zand. |
| 94 - 100 | sterk slibhoudend zand met een enkele stortsteen er op. |
| 100 - 117 | sterk slibhoudend zand of slappe klei. |
| 117 - 120 | enkele stortstenen op slibhoudend zand. |
| 120 - 130 | zand met enkele stortstenen er op en er in. |
| 130 - 140 | stortsteen met weinig slibhoudend zand er tussen. |
| 140 - 150 | stortsteen ingewassen in zand. |

Raai 31

d.d. 8 januari 1975

afstanden in m uit
de hoofdraai SD 101^a-
SD 102

bevindingen van de duiker

| | |
|-----------|---|
| 25 - 47 | steen begroeid met mossels. |
| 47 - 90 | slappe klei. |
| 90 - 99 | zand met enkele grote stenen er op en er in. |
| 99 - 107 | slappe klei. |
| 107 | kleirandje van ong. 50 cm hoog. |
| 107 - 120 | klei; op 119 kleirand van ong. 1 m hoog. |
| 120 - 125 | stortsteen met weinig zand er tussen. |
| 125 - 135 | middelzware stortsteen met weinig zand er tussen. |
| 135 - 137 | gelaagde klei met enkele stortstenen er op. |
| 137 - 140 | stortsteen met zand er tussen. |
| 140 | klei met een dun laagje zand er op. |

Raai 33

d.d. 8 januari 1975

afstanden in m uit
de hoofdraai SD 102-
SD 103

bevindingen van de duiker

| | |
|-----------|--|
| 10 - 34 | stortsteen begroeid met mossels. |
| 34 - 60 | slappe klei. |
| 60 - 64 | zand. |
| 64 - 73 | zand, op het zand 10 cm slib. |
| 73 - 75 | zand. |
| 75 - 85 | klei met op 82 m een kleirandje van ong. 30 cm hoog en op 85 m een kleirandje van ong. 70 cm hoog. |
| 85 - 87 | zandige klei. |
| 87 - 90 | stortsteen met slibhoudend zand er tussen. |
| 90 - 97 | zand; in het zand liggen enkele stortstenen. |
| 97 - 100 | stortsteen met zand er tussen. |
| 100 | rand van zinkstuk; de rand steekt over een breedte van 4 m ong. 20 cm boven het zand uit. |
| 100 - 110 | zand met enkele stortstenen er in. |

Raai 35

d.d. 13 januari 1975

afstanden in m uit
de hoofdraai SD 102-
SD 103

bevindingen van de duiker

| | |
|----------|---|
| 20 - 30 | begroeide stortsteen. |
| 30 - 32 | 20 cm slappe klei op stortsteen. |
| 32 - 38 | stortsteen met slappe klei er tussen. |
| 38 - 55 | een laagje van 10 cm à 15 cm slappe klei op zand. |
| 55 - 60 | klei. |
| 60 - 85 | zandige klei. |
| 85 | kleirand van ong. 1 m hoog. |
| 85 - 110 | stortsteen met klei er tussen. |

Raai 37

d.d. 9 januari 1975

afstanden in m uit
de hoofdraai SD 102-
SD 103

bevindingen van de duiker

| | |
|-----------|---|
| 20 - 32 | begroeide stortsteen. |
| 32 - 33 | stortsteen met zand er tussen. |
| 33 - 72 | zand. |
| 72 - 75 | een laagje van 10 cm slappe klei op zand. |
| 75 - 80 | slappe klei. |
| 80 - 90 | laagje van 20 cm zand op slappe klei. |
| 90 - 92 | klei. |
| 92 | kleirandje van ong. 20 cm hoog. |
| 92 - 102 | klei met een dun laagje zand er op. |
| 102 - 110 | zand. |

Raai 39

d.d. 16 januari 1975

afstanden in m uit
de hoofdraai SD 102-
SD 103

bevindingen van de duiker

| | |
|-----------|---|
| 15 - 27 | begroeide stortsteen. |
| 27 - 32 | vrij stevige klei. |
| 32 - 35 | enkele stortstenen op klei. |
| 35 - 69 | zand. |
| 69 - 81 | ong. 10 cm zand op steengruis. |
| 81 - 89 | kleine scherp-kantige steen van 10 à 15 cm met steengruis en zand er tussen. |
| 89 - 95 | een laagje zand van 5 à 10 cm op kleine scherp-kantige steen. |
| 95 - 101 | kleine scherpkantige steen met steengruis en zand er tussen. |
| 101 - 105 | een laagje van 5 à 10 cm zand op kleine scherpe steen met steengruis er tussen. |

Raai 42

d.d. 16 januari 1975

afstanden in m uit
de hoofdraai SD 102-
SD 103

bevindingen van de duiker

| | |
|-----------|---|
| 20 - 30 | begroeide stortsteen met weinig zand er tussen. |
| 30 - 40 | begroeide stortsteen. |
| 40 - 55 | begroeide stortsteen met slappe zandige klei er tussen. |
| 55 - 75 | een laagje van 5 cm à 10 cm slappe zandige klei op stortsteen; op 63 m, 67 m en 71 m steken enkele begroeide stortstenen boven de klei uit. |
| 75 - 83 | zand; in het zand enkele stortsteen. |
| 83 - 88 | steengruis met zand er tussen. |
| 88 - 93 | begroeide stortsteen met zand er tussen. |
| 93 - 101 | zand. |
| 101 - 105 | een laagje van 5 cm zand op steengruis. |
| 105 - 107 | begroeide stortsteen met zand er tussen. |
| 107 - 112 | een laagje steengruis op zand. |
| 112 - 125 | begroeide stortsteen met zand er tussen. |

- Vervolg -

Raai 42 (vervolg)

d.d. 16 januari 1975

afstanden in m uit
de hoofdraai SD 102-
SD 103

bevindingen van de duiker

| | |
|-----------|--|
| 125 - 135 | zand met enkele stortstenen er in. |
| 135 - 155 | middelzware stortsteen met kleine scherpkantige steen en steengruis er tussen. |
| 155 - 165 | kleine scherpkantige steen met steengruis en zand er tussen. |
| 165 - 170 | een laagje van ong. 5 cm steengruis en zand op kleine scherpkantige steen. |
| 170 - 175 | een laagje zand en steengruis van ong. 5 cm op kleine scherpkantige steen. |

Raai 45

d.d. 4 februari 1975

afstanden in m uit
de hoofdraai SD 102-
SD 103

bevindingen van de duiker

| | |
|-----------|--|
| 25 - 33 | stortsteen. |
| 33 - 45 | stortsteen met sterk slibhoudend zand er tussen. |
| 45 - 73 | slibhoudend zand. |
| 73 - 76 | slappe klei. |
| 76 - 83 | stortsteen als het ware ingewassen in slappe klei. |
| 83 - 90 | zand met enkele stortstenen er op en er in. |
| 90 - 95 | stortsteen op en in het zand. |
| 95 - 100 | zand met enkele stukjes steengruis er op. |
| 100 - 112 | stortsteen in gewassen in het zand. |
| 112 - 120 | zand met enkele stukjes steengruis er op. |

Raai 47

d.d. 5 februari 1975

afstanden in m uit
de hoofdraai SD 102-
SD 103

bevindingen van de duiker

| | |
|-----------|--|
| 20 - 25 | stortsteen. |
| 25 - 54 | slappe klei, waarin de duiker ong. 10 cm zijn hand in kan drukken; het oppervlak is ruw met putjes van ong. 10 cm. |
| 54 | kleirandje van ong. 40 cm hoog. |
| 54 - 73 | slappe klei; op 61 m liggen enkele Vilvoordse stenen. |
| 73 - 87 | stortsteen. |
| 87 - 90 | stortsteen met vrij veel slappe klei er tussen. |
| 90 - 100 | stortsteen met weinig klei er tussen. |
| 100 - 110 | stortsteen met veel zand en steengruis er tussen. |
| 110 - 120 | zand met enkele stortstenen en steengruis er in. |

Raai 52

d.d. 5 februari 1975

afstanden in m uit
de hoofdraai SD 103-
SD 104

bevindingen van de duiker

| | |
|-----------|---|
| 30 - 34 | slappe klei. |
| 34 - 47 | slibhoudend zand. |
| 47 - 50 | stortsteen met zand er tussen. |
| 50 - 60 | begroeide stortsteen met weinig slibhoudend zand er tussen. |
| 60 - 70 | middelzware stortsteen met veel slibhoudend zand er tussen. |
| 70 - 76 | stortsteen met weinig slibhoudend zand er tussen. |
| 76 - 78 | over een breedte van 5 m onbestort zinkstuk. |
| 78 - 80 | zinkstuk bestort met weinig lichte stortsteen. |
| 80 - 83 | lichte stortsteen met veel slibhoudend zand er tussen. |
| 83 - 110 | slappe klei met stukjes steengruis er in. |
| 110 - 113 | stortsteen met veel slappe klei er tussen. |
| 113 - 127 | slappe klei met steengruis er in. |
| 127 - 130 | stortsteen met veel slappe klei en enkele losse stukken baksteen er tussen. |

- Raai 54 -

Raai 54

d.d. 7 februari 1975

afstanden in m uit
de hoofdraai SD 103-
SD 104

bevindingen van de duiker

| | |
|----------|---|
| 25 - 35 | steen begroeid met mossels. |
| 35 - 38 | zand. |
| 38 - 45 | stortsteen met veel zand er tussen. |
| 45 - 49 | begroeide stortsteen. |
| 49 - 51 | zand; in het zand enkele stortstenen. |
| 51 - 67 | begroeide stortsteen met veel zand er tussen. |
| 67 - 75 | slappe klei met enkele stortstenen er in. |
| 75 - 85 | sterk slibhoudend zand. |
| 85 - 88 | stortsteen met veel slibhoudend zand er tussen. |
| 88 - 145 | slibhoudend zand. |

Raai 57

d.d. 6 februari 1975

afstanden in m uit
de hoofdraai SD 104-
SD 105

bevindingen van de duiker

| | |
|---------|---|
| 10 - 20 | steen begroeid met mossels. |
| 20 - 30 | begroeide stortsteen met veel slibhoudend zand er tussen. |
| 30 - 80 | slibhoudend zand. |

Raai 62

d.d. 6 februari 1975

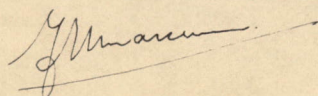
afstanden in m uit
de hoofdraai SD 105-
SD 106

bevindingen van de duiker

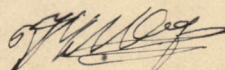
| | |
|----------|---|
| 25 - 40 | begroeide stortsteen. |
| 40 - 45 | stortsteen met veel slibhoudend zand er tussen. |
| 45 - 70 | begroeide stortsteen. |
| 70 - 125 | stortsteen. |

Accoord:
Het Hoofd van de
Sectie Boren en Duiken,

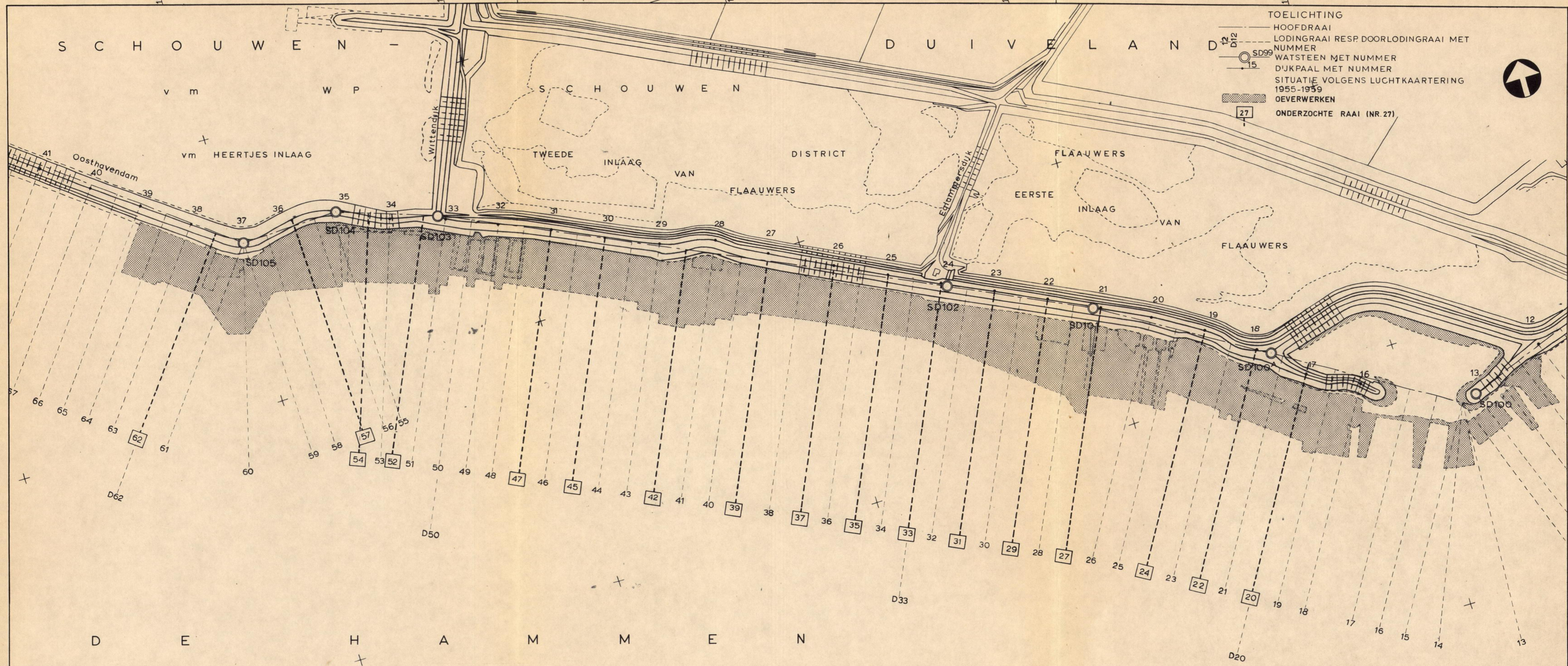
Vlissingen, februari 1975
de opz. duiker,



J.N. Marcusse



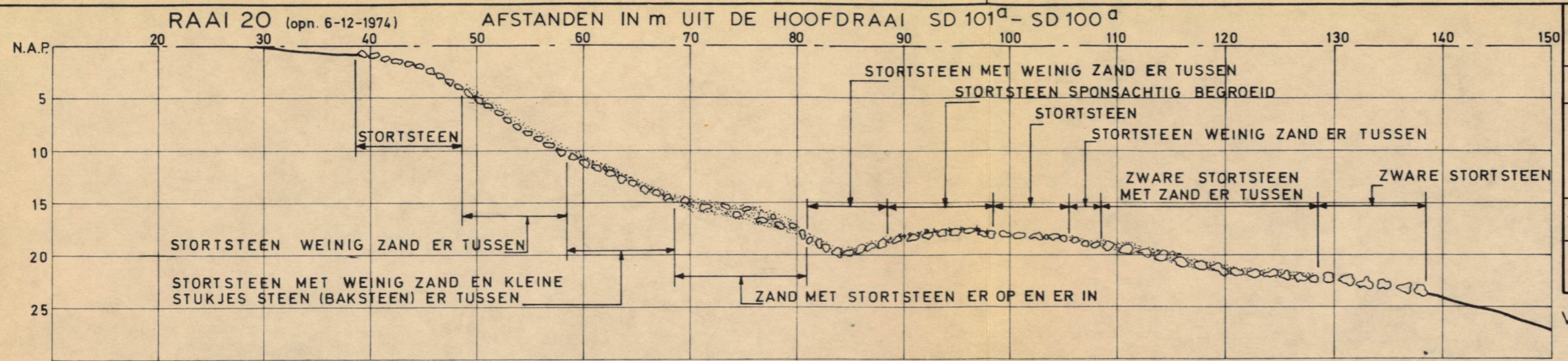
P.J.M. v.d. Wege



- TOELICHTING
- HOOFDRAAI
 - - - LODINGRAAI RESP. DOORLODINGRAAI MET NUMMER
 - SD999 WATSTEEN MET NUMMER
 - 15 DIJKPAAL MET NUMMER
 - SITUATIE VOLGENS LUCHTKAARTERING 1955-1959
 - ▨ OEVERWERKEN
 - 27 ONDERZOCHE RAAI (NR. 27)

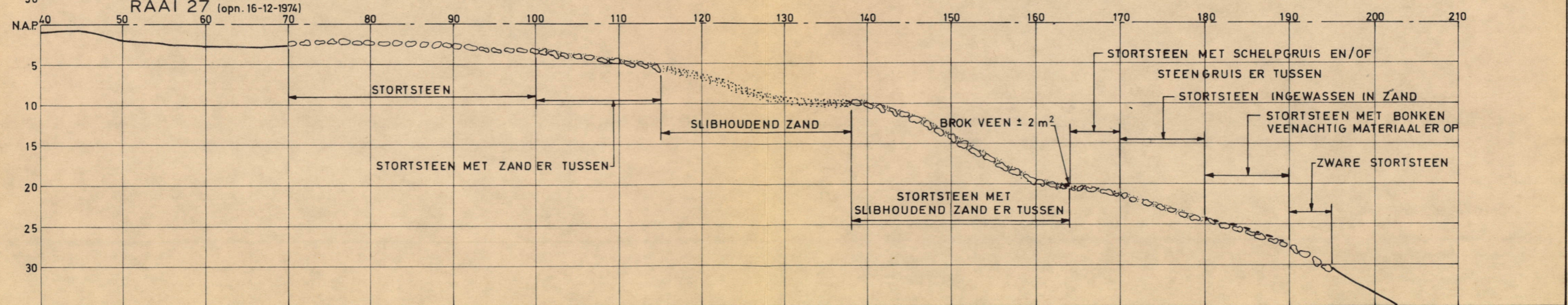
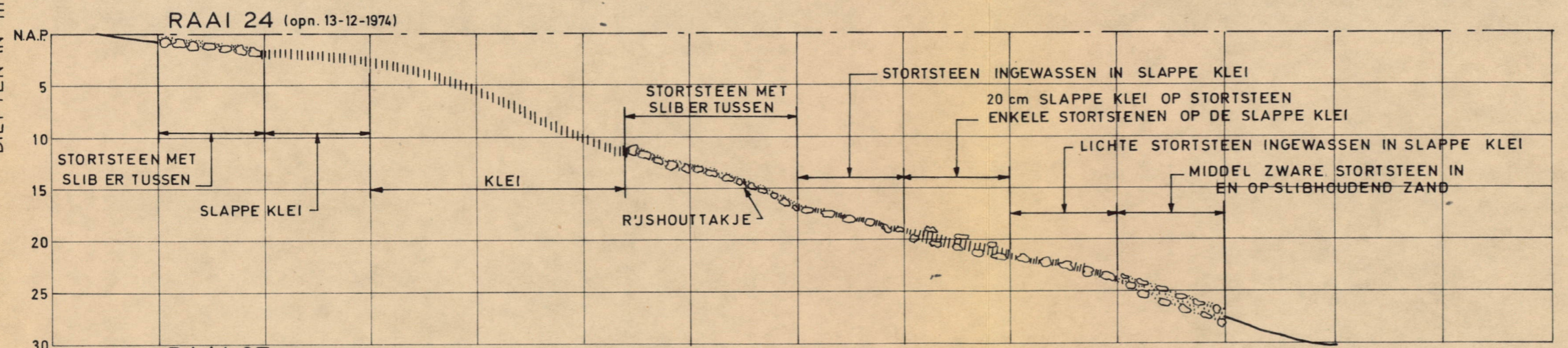
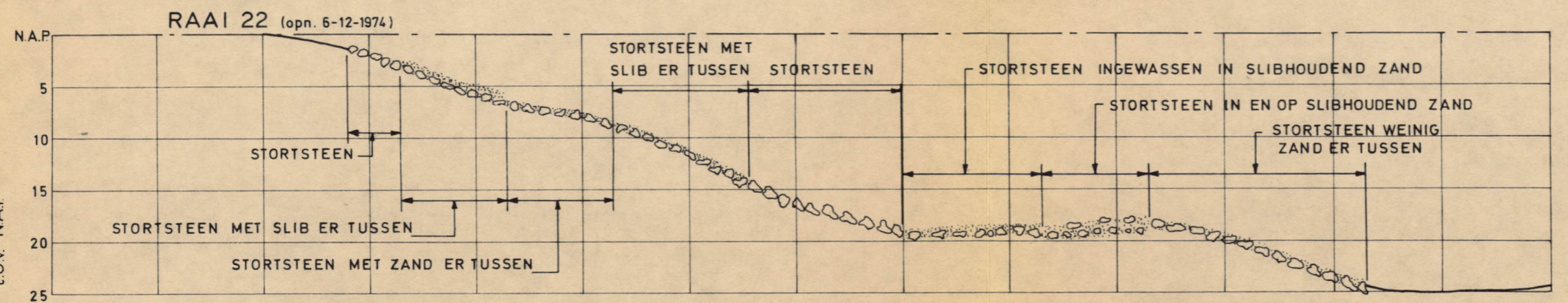


| | | | | | |
|-----------|------|------|------|--|--|
| GET. | GEZ. | GEK. | AKK. | RIJKSWATERSTAAT DIRECTIE WATERHUISHOUDING EN WATERBEWEGING STUDIEDIENST VLISSINGEN | SCHAAL 1:5000 |
| 17-2-1975 | L.S. | E. | E.K. | | WP. SCHOUWEN DUIVELAND DISTRICT FLAAUWERS SITUATIE RAAIEN ONDERWATERONDERZOEK 1974/75 |

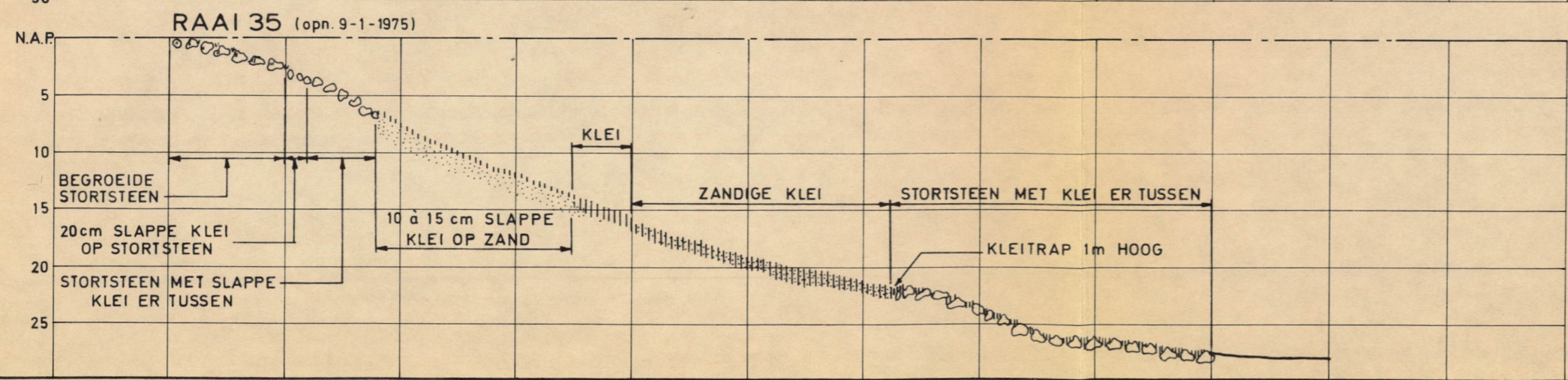
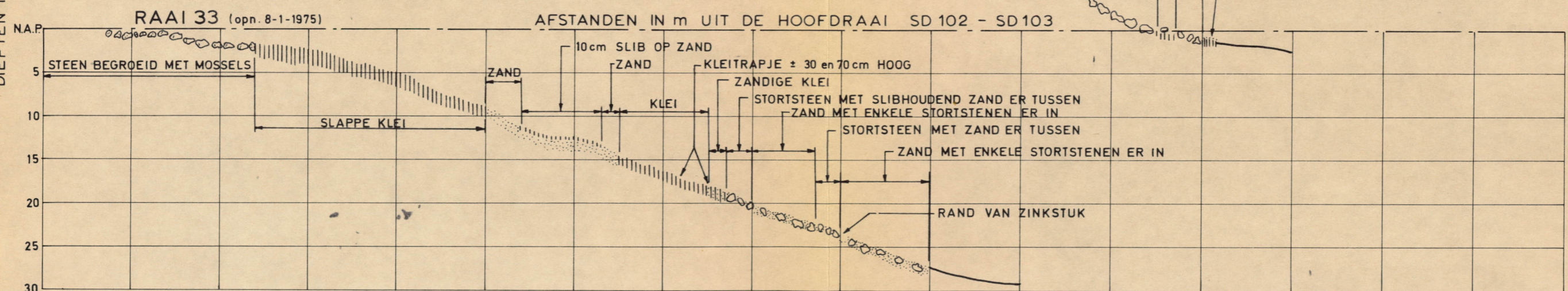
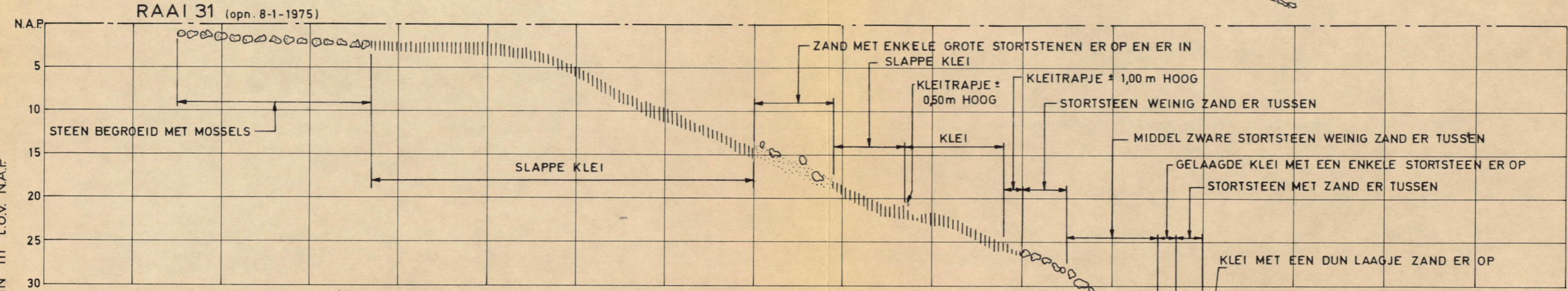
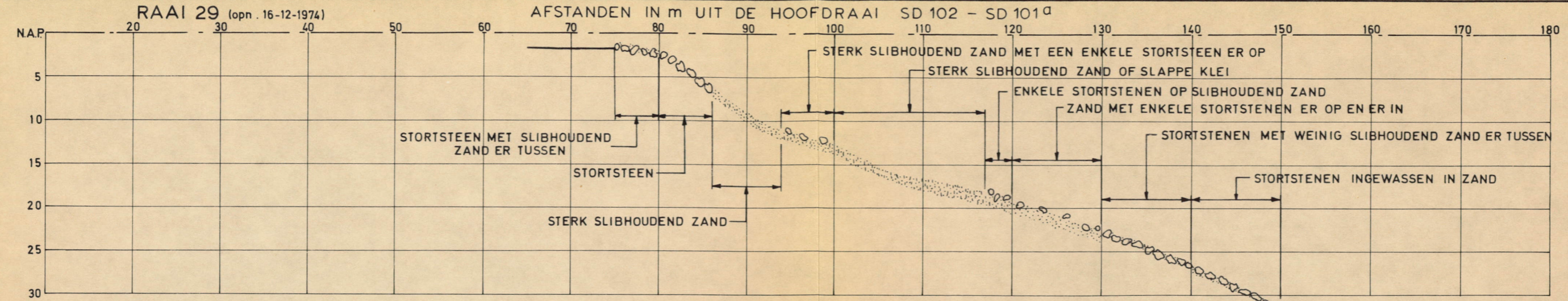


| | | |
|--|--------------|----------------------|
| RIJKSWATERSTAAT DIRECTIE WATERHUISHOUDING EN WATERBEWEGING STUDIEDIENST VLISSINGEN | | |
| SCHOUWEN - DUIVELAND | | |
| WR. SCHOUWEN - DUIVELAND DISTR. FLAAUWERS RESULTATEN DIJKONDERZOEK 6, 13 en 16-12-1974 | | |
| 17-2-1975 GET. L.S. | SCHAAL 1:500 | CODE 22.02.D74/75 |
| GEZ. <i>E.</i> GEC. <i>M.</i> AKK. <i>SWB</i> | | A2 75-173 |

VOOR SITUATIE RAAIEN ZIE TEK. A3 75.76



DIEPTEN IN m t.o.v. N.A.P.

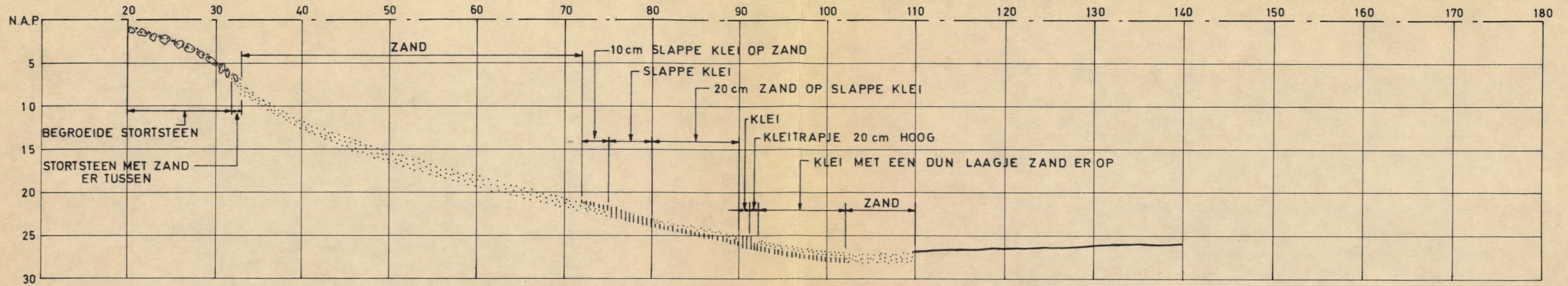


VOOR SITUATIE RAAIEN ZIE TEK. A3 75.76

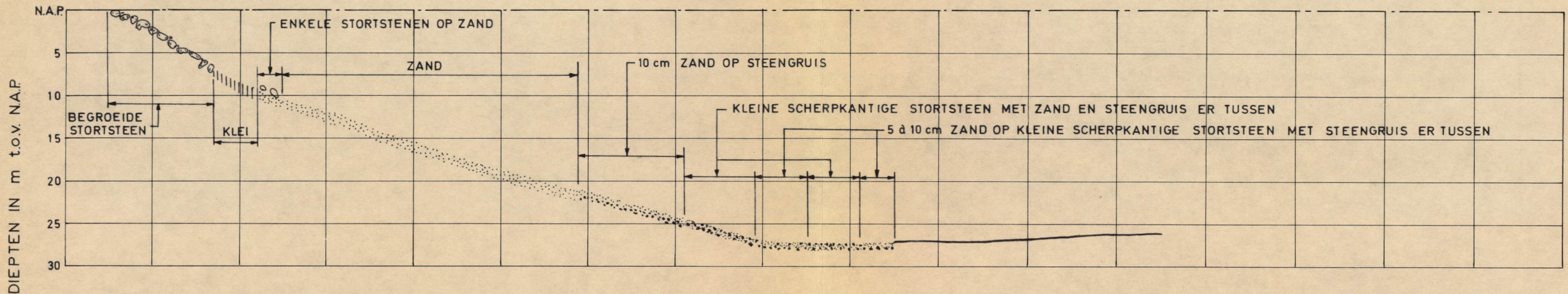
| | | |
|---|--------------|----------------------|
| RJKSWATERSTAAT DIRECTIE WATERHUISSHOUDING EN WATERBEWEGING STUDIEDIENST VLISSINGEN | | |
| SCHOUWEN - DUIVELAND | | |
| WP. SCHOUWEN - DUIVELAND - DISTRICT FLAAUWERS RESULTATEN DUKONDERZOEK 16-12-1974, 8 en 9-1-1975 | | |
| 17-2-1975 GET. L.S. | SCHAAL 1:500 | CODE 22.02.D74/75 |
| GEZ. E. GEC. <i>[Signature]</i> AKK. <i>[Signature]</i> | | A2 75-174 |

RAAI 37 (opn. 9-1-1975)

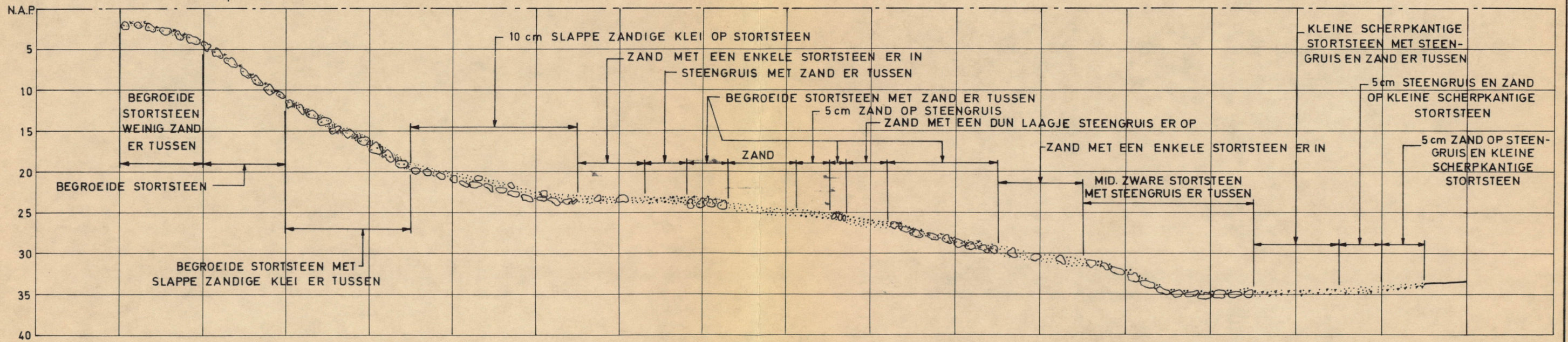
AFSTANDEN IN m UIT DE HOOFDRAAI SD 102 - SD 103



RAAI 39 (opn. 16-1-1975)

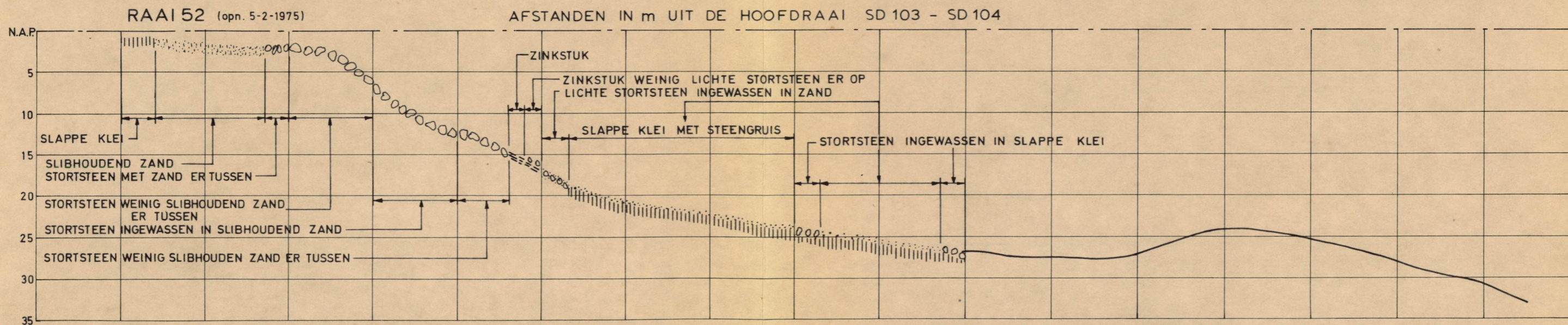
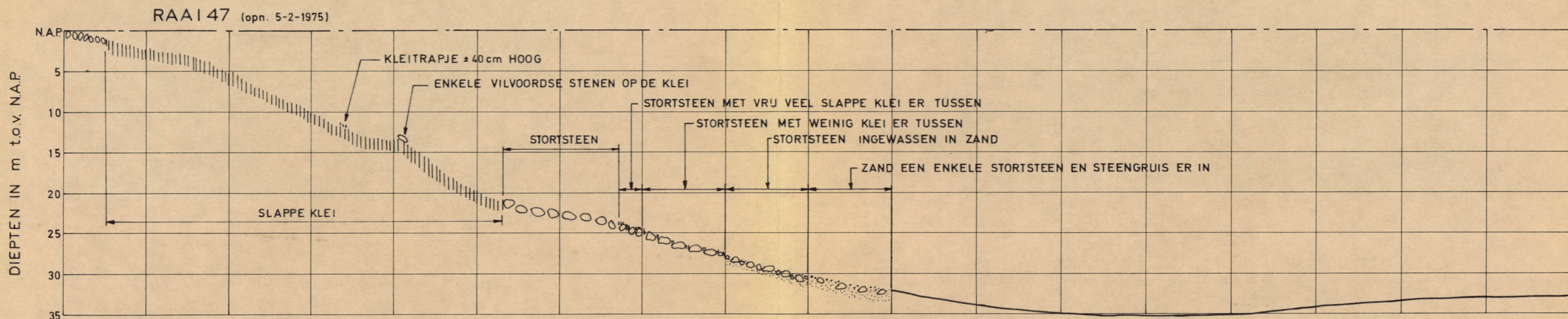
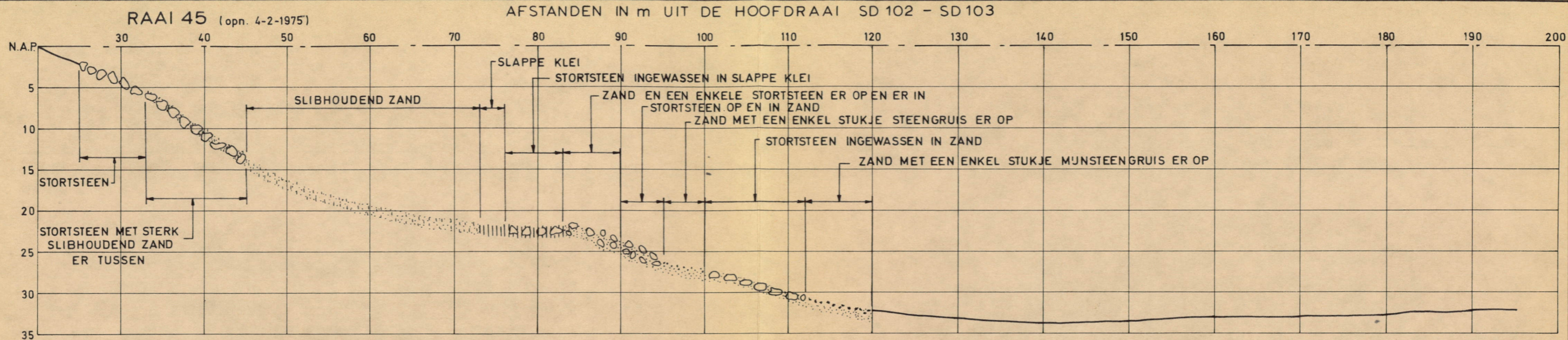


RAAI 42 (opn. 16-1-1975)



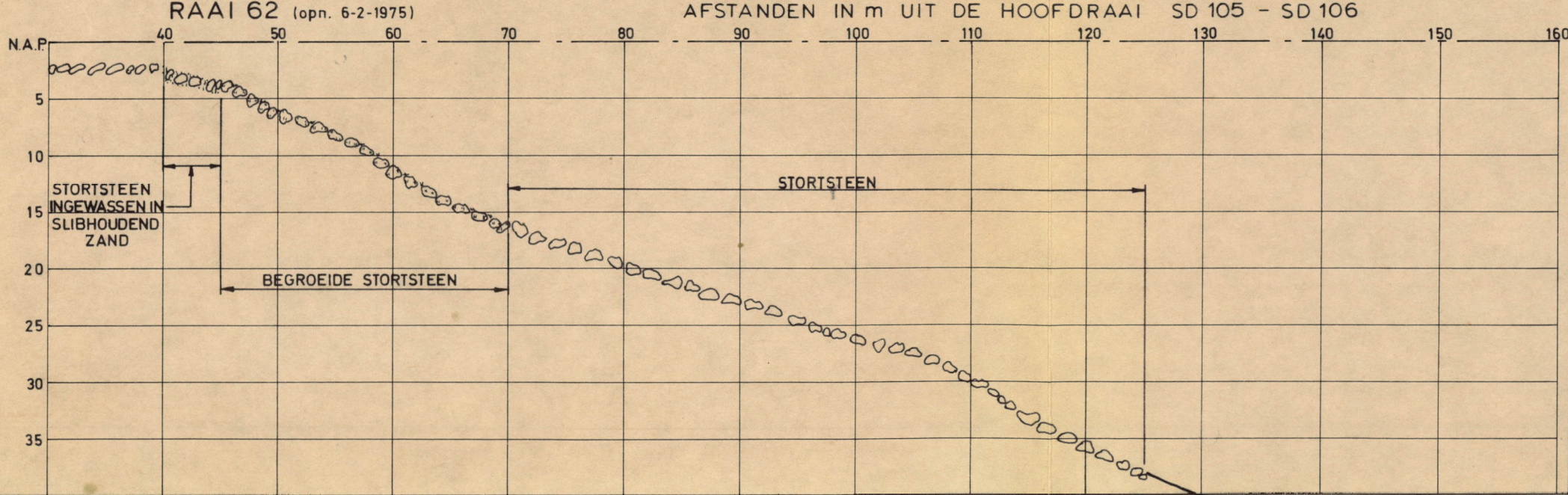
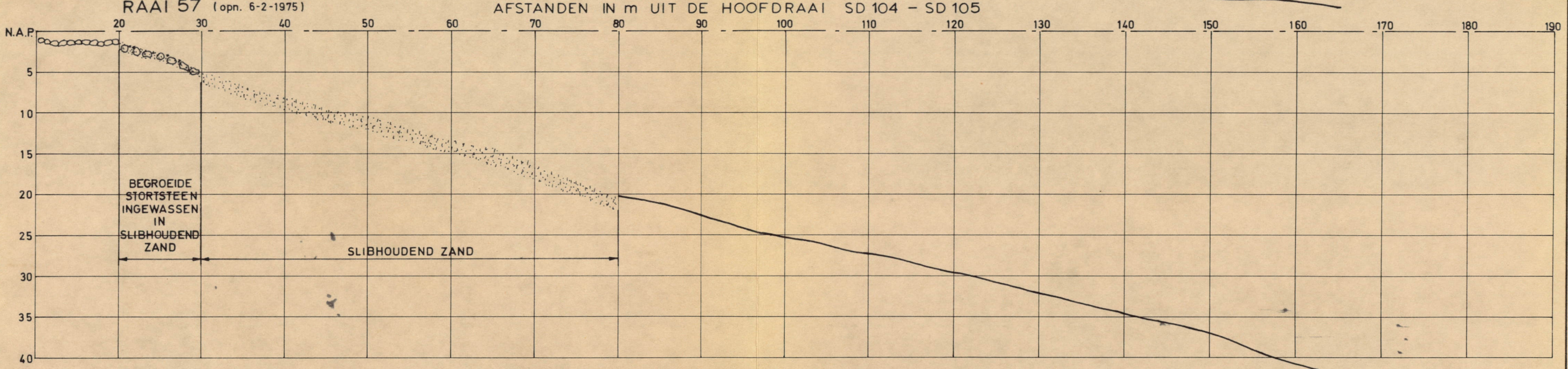
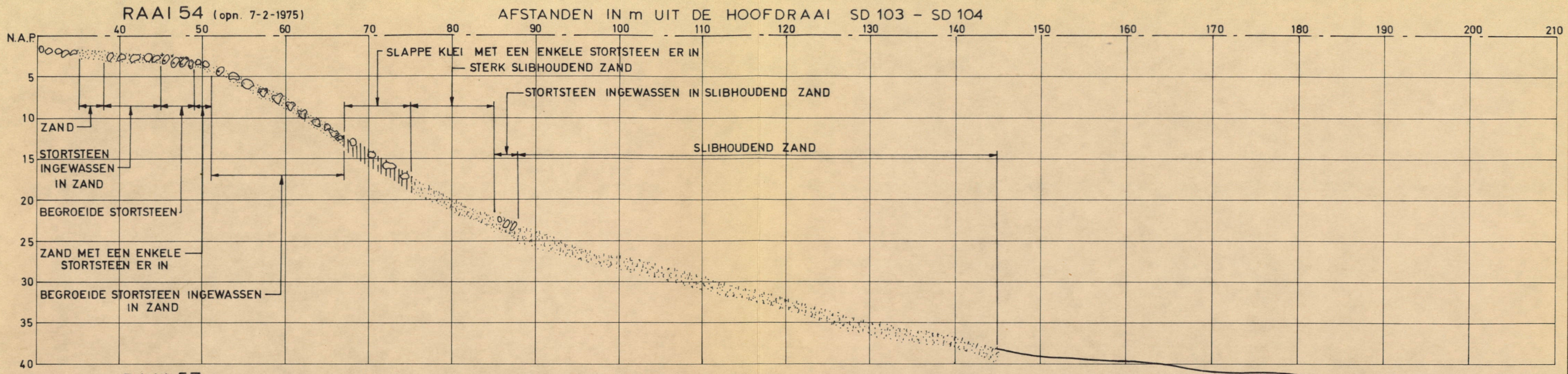
VOOR SITUATIE RAAIEN ZIE TEK. A3 75.76

| | | | | | |
|-------------------|------|--------------------|--------------------|--|------------------------------------|
| GET. | GEZ. | GEZ. | AKK. | DIRECTIE WATERHUISHOUDING EN WATERBEWEGING STUDIEDIENST VLISSENGEN | SCHAAL 1:500 CODE 22.02.D.74/75 |
| 17-2-1975 L.S. | E. | <i>[Signature]</i> | <i>[Signature]</i> | WP. SCHOUWEN - DUIVELAND - DISTRICT FLAAUWERS RESULTATEN DIUKONDERZOEK 9 en 16-1-1975 | A2 75-175 |



VOOR SITUATIE RAAIEN ZIE TEK. A3 75.76

| | | | | | |
|-------------------|------|--------------------|--------------------|---|------------------------------------|
| GET. | GEZ. | GEC. | AKK. | DIRECTIE RUKSWATERSTAAT WATERHUISHOUDING EN WATERBEWEGING STUDIEDIENST VLISSINGEN | SCHAAL 1:500 CODE 22.02.D.74/75 |
| 17-2-1975 L.S. | E. | <i>[Signature]</i> | <i>[Signature]</i> | WP. SCHOUWEN - DUIVELAND - DISTRICT FLAAUWERS RESULTATEN DUKONDERZOEK 4 en 5-2-1975 | A2 75-176 |



VOOR SITUATIE RAAIEN ZIE TEK. A3 75.76

| | | |
|--|--------------|----------------------|
| RUKSWATERSTAAT DIRECTIE WATERHUISHOUDING EN WATERBEWEGING STUDIEDIENST VLISSINGEN | | |
| SCHOUWEN-DUIVELAND | | |
| WP. SCHOUWEN-DUIVELAND - DISTRICT FLAAUWERS RESULTATEN DIJKONDERZOEK 6 en 7-2-1975 | | |
| 17-2-1975 GET. L.S. | SCHAAL 1:500 | CODE 22.02.D74/75 |
| GEZ. E. GEC. <i>[Signature]</i> AKK. <i>[Signature]</i> | | A2 75-177 |

Uitgewerkt verslag van de SONAR-opnamen in december 1974 en maart 1975 verricht tussen de raaien 12 en 60 van het oevervak Flaauwers aan het Waterschap Duiveland.

Plaats: Interpretatie van de opnamen:

- raai 12 - 13 Precies op raai 13 loopt de bodem zo sterk omhoog, dat de bovenkant van de sonar-rekording een schaduwvlek vertoont, waardoor dit gebied niet in kaart gebracht kon worden.
- raai 13 - 15 Het gebied bovenin de kaart tussen raai 14 en 15 geeft iets donkerder sonarbeeld; hardere grond (steengruis), of alleen zand of klei op een steile helling. Bij raai 15 begint een tweede schaduwgebied, ontstaan door het sterk hellen van de bodem.
- raai 15 - 16 Bovenin de kaart is een schaduwgebied. "De vis" (torpedovormig metalen hulsel dat achter of naast het opnamevaartuig wordt gesleept) gaat plotseling dicht over de bodem (bult). Middenin de kaart is een gebied waar naast veel zand enkele hardere stukken bodem voorkomen (stenen wellicht).
- raai 16 - 17 Ook hier bovenin de kaart schaduw. Het middengebied is zand.
- raai 17 - 20 Een overwegend stenengebied, moeilijk te interpreteren; naast stenen komt er ook zand of klei tussen de stortsteen voor.
- raai 19 en 20 Hier is het wat ondieper, er ligt een bult bedekt met steen.
- raai 20 - 23 De sonarbeelden zijn van matige kwaliteit. Het zand- of kleigebied bovenin de kaart tussen de raaien 20^b en 21 komt in de sonarbeelden goed tot uiting. Het zand- of kleigebied onderin de kaart is minder zeker, een verdere voortzetting van het stenengebied is mogelijk.
- raai 23 - 24 Er ligt een steile rand in een zand- of kleigebied. De bolletjes op raai 24 geven in dit geval een gebied aan waarin enkele losse grotere stenen of beperkte steen concentraties liggen.
- raai 24 - 26 Een gebied met veel stenen, maar daarnaast ook enkele plekken waar zand of klei te zien zijn, misschien is dit een zandbedekking van stenen.
- raai 25 - 27 Het zandgebied onderin de kaart loopt tamelijk steil, hierdoor zijn duidelijke grenzen niet aan te geven.
- raai 27 Een sterk oplopen van de bodem, bult bedekt met stenen.
- raai 27 - 28 Een gebied vlak tegen de wal dat voornamelijk uit stenen bestaat loopt veel minder steil dan het aangrenzende gebied, terwijl de diepte hier juist groter is dan het naast gelegen gedeelte. Dit gebied sluit aan bij de bult van raai 27.
- raai 28 - 29 Het gebied geheel aan de bovenzijde van de kaart is lastig te interpreteren i.v.m. schaduwwerking. Het stenengebied heeft enkele uitlopers naar onder waarin meer zand of klei

| <u>Plaats</u> | <u>Interpretatie van de opnamen:</u> |
|---------------|--|
| raai 28 - 29 | voorkomt dan in de rest van dit stenengebied wat loopt van raai 27 tot 29. |
| raai 29 - 31 | Ook hier is de bovenkant van het gebied minder goed zichtbaar door schaduw. Het gehele gebied bestaat uit voornamelijk zand of klei met hier en daar een gebiedje met steen, al dan niet scherp gescheiden van het zand of klei. Er komen verschillende steile randen in dit gebied voor die alle in het zand of in de klei liggen. |
| raai 31 - 35 | Ook dit is een gebied met overwegend zand of klei, waarin kleine gebieden voorkomen met stenen, waartussen weer zand voorkomt. In het gehele gebied komen veel steile randen voor. De bolletjes die in dit gebied aangegeven zijn stellen enkele onregelmatig verdeelde steen-concentraties voor. Tegen de wal is een steenstrook te zien. |
| raai 33 - 35 | Hier is een minder breed gebied in kaart gebracht omdat er geen opnamen van het gebied vlak onder de wal zijn. Hierdoor is er geen steenstrook te zien. |
| raai 36 - 37 | Boven in de kaart is een zand of kleigebied, waarin een steile rand aanwezig is. Onder dit zandgebied ligt een gebied, waarin stenen en zand voorkomen. Het is hier onmogelijk om duidelijke overgangen aan te geven; alles loopt in elkaar over. Het onderste gedeelte van het gebied bestaat uit zand of klei. |
| raai 37 - 38 | Ook hier is het moeilijk om grenzen aan te geven. De bolletjes in het midden van de kaart staan voor een gebied, waarin verspreide stenen voorkomen tussen veel zand of klei. Er ligt een uitloper van steen vanuit de wal. |
| raai 38 - 39 | Midden tussen raai 38 en 39 is een strook van grote stenen zichtbaar, begrensd door een zand- of kleigebied. De bolletjes in dit gebied stellen zand of klei met verspreide steengroepen voor. |
| raai 39 - 40 | De stenen vlak onder de wal lopen enigszins uit naar onder, er ligt echter wel zand tussen de stenen. |
| raai 40 - 42 | Er ligt zand of klei vrij dicht onder de wal, in dit gebied komen enkele steile randen voor. Onder dit gebied ligt een strook, waarin stenen met zand of klei voorkomen, tenslotte gaat het over in egaal zand of klei. |
| raai 42 - 43 | Ook hier is een breed stenengebied aanwezig, waarin zand of klei voorkomt. Vlak onder de wal ligt uitsluitend steen. Bij raai 43 ligt een gebied, dat dieper is dan het aangrenzende gebied. |
| raai 43 - 44 | In deze strook komt een sterke verhoging van de bodem voor (bult), die bedekt is met steen. Dit gebied grenst aan het diepe gedeelte tussen raai 42 en 43. |

| <u>Plaats</u> | <u>Interpretatie van de opnamen:</u> |
|---------------|---|
| raai 44 - 45 | Het gebied, dat grenst aan raai 44, is iets dieper en loopt richting raai 45 weer op tot de normale diepte. Onder een breed gebied met stenen dicht tegen de wal ligt een gebied, waarin naast veel steen ook zand of klei voorkomt, tenslotte ligt er alleen zand of klei op de bodem. |
| raai 45 - 46 | De brede steenstrook bij de wal is aanmerkelijk smaller geworden. De bolletjes in het midden van de raai geven een gebied aan waar enkele verspreide steenconcentraties tussen zand of klei voorkomen. |
| raai 46 | Er ligt een uitloper vanuit de wal, bestaande uit steen. |
| raai 46 - 48 | Dit gebied bestaat uit een steenstrook vlak bij de wal, deze steenstrook gaat over in een bodem bestaande uit zand of klei. In het midden van dit gebied ligt een strook waar naast zand of klei ook steen voorkomt. Er zijn enkele steile randen in de bodem te onderscheiden. |
| raai 48 | Er is een uitloper vanuit de wal, bestaande uit steen. De bodem komt iets omhoog. |
| raai 48 - 49 | De bodem ligt hier aanmerkelijk dieper (kuil) en bestaat na een dunne steenstrook uit zand of klei. Dicht bij de wal ligt een smal gebied waar steen en zand of klei door elkaar voorkomen. |
| raai 49 - 51 | Dit is een gebied, waarin de grenzen moeilijk zijn aan te geven. Globaal is de volgorde vanaf de wal: steen, steen met zand of klei en tenslotte alleen zand of klei. |
| raai 51 - 52 | In dit gebied liggen voornamelijk stenen. De grenzen tussen steen en steen met zand of klei zijn nauwelijks aan te geven. Vlak tegen de wal ligt een smal gebied, dat bestaat uit zand of klei. |
| raai 52 - 54 | Een gebied, dat aan de bovenzijde van de kaart bestaat uit steen. Het bodemoppervlak gaat over in zand of klei. Een grens is niet eenduidig te geven. |
| raai 54 - 55 | Aan de bovenzijde van de kaart ligt een gebied waar de bodem bedekt is met steen, onderbroken door gedeelten met zand of klei. Vlak tegen raai 55 loopt de bodem sterk op; een bult. |
| raai 55 - 57 | Een gebied, dat bijna geheel, op een kleine steenrand vlak onder de wal na, bestaat uit zand of klei. In het midden van het gebied ligt een kleine steenconcentratie. |
| raai 57 | Er ligt vanuit de wal een uitloper van stenen. De bodem loopt sterk op, een bult. |
| raai 57 - 61 | Bij raai 57 gaat het zand of kleigebied over in een gebied, bestaande uit voornamelijk steen. |
| raai 60 | Er is een zeer steile en brede verhoging van de bodem, bult. |