

Inventarisatie aanwezige gegevens
dijkonderzoek Zeeland en Zuid-Holland
S-71.073

Centrum voor Onderzoek Waterkeringen
A. de Jong
Oktober 1980

I Zeeland

1. Algemeen

Map 1. "Overzicht van de Zeeuwsche hoofdwaterkeringen", Kuin en Stroband.

Map 2. kaarten met situaties en profielen van:

1. Veerдам Breskens.
2. Brouwersdam.
3. Veurse Gat.
4. Globaal gemiddelde dijksprofielen.

kaarten met diepte/hogtelijnen ZW-Nederland.

Map 3. 1. veekrandwaarnemingen '43-'54.

2. maatgevende golfhoogten zeewaterkeringen (Deltagebied + Friesland etc.).

3. Stormvloed 1943 schade opgave Zeeland.
verslag waterstanden.

stormvloed 16-1-'54 verslag waterstanden.

Map 4. Vergelijkend onderzoek '43-'53.

beschadigingen door stormschade.

Map 5. Dijk-doorbraken 1953 Zeeland + Zuid Holland.

N.B. Verder is t.b.v. S-76.043 veel inventarisatie-werk aanwezig van soorten dijkbekleding in Zeeland.

2. Zeeuwsch Vlaanderen

1. dwarsprofielen (bijgewerkt tot 1943) (ook in doos).

2. kaartbladen hoogwaterkering.

3. beschadigingen 1943 en 1953.

4. golfhoogte-oploopberekeningen (zwarte ordner).

3. Westerschelde

1. documentatie Westerscheldegebied t.b.v. excursie 1968.

2. dieptekaarten mond Westerschelde.

3. gegevens hoofdwaterkeringen t.b.v. TAW.
(waterstanden, golfoploop, dijktafel).

4. Walcheren

1. kaarten Dienst Dijkherstel; 1954, met dwarsprofielen.
2. overzicht golfoploop april 1943.

5. Zuid-Beveland

1. kaartbladen hoogwaterkering.
2. oeverkaart.
3. dwarsprofielen 1944.
4. gegevens c en ϕ waarden betr. verzwaring dijk bij Waarde.
5. schade-overzichten 1943-1953.
6. doos vol dwarsprofielen en lengteprofielen.

6. Noord-Beveland

Map 1. 1. Notitie "Overzicht verrichte werkzaamheden voor het onderzoek dijken Noord-Beveland.

2. oeverkaarten.
3. beschadigingskaarten Studiedienst Vlissingen.
4. notities van besprekingen.

Map 2. 1. "ontwikkeling van de Noordbevelandse oever", artikel uit Deltawerken.

2. "dichtheidsonderzoek Noordbevelandse oever", LGM.
3. grondmechanisch onderzoek Noord-Beveland, LGM.

Map 3. 1. lengte- en dwarsprofielen Noord-Beveland.

2. kaartbladen hoogwaterkering.

Map 4. 1. veekrandwaarnemingen 1943-'54-'58-'61-'73-'76.

2. getijkrommen.
3. stormvloedverslagen 3-1-'76 20-1-'76 14-11-'77 + schade.
4. basisgegevens golfoploopberekeningen diverse stormen en variatie in windsnelheid-richting, Saville.
5. notities n.a.v. golfoploop-g.hoogte berekeningen vergelijking berekening oploop-waarneming veek.
6. ook golfhoogte berekeningen in zwarte ordner.

Map 5. 1. Nota W73-904 Deltadienst.

"De ontwikkeling van de Noordbevelandse oever van
1951-1974.

7. Oosterscheldemonding

1. Notitie "dijkversterkingen langs de oevers van West Noord-Brabant", Studiedienst Vlissingen.
2. overzicht te verhogen dijkvakken; overschr-frequentie 2×10^{-3} .
3. lengteprofielen met de te verwachten vloedmerkhoogten voor een storm met frequentie 2×10^{-3} .

ook: 4. gegevens storm 3-1-'76. (wind, golfhoogte).
(in map 4 Noord-Beveland).

ook: 5. "golfbeweging in mond Oosterschelde" bibliotheek COW
in april 1973, Deltadienst W 73.077.

8. Tholen/St. Philipsland

1. kaartbladen hoogwaterkering 1961.
2. oeverkaarten.
3. schade-overzichten 1943-1953.
4. rode ordner vol dwarsprofielen en foto's glooiingen Tholen.

9. Schouwen Duiveland

1. artikel M.W. Heslinga: "de watersnood op Sch-Duiveland 1953".
2. kaartbladen hoogwaterkering.
3. dwarsprofielen.
4. schade-overzichten 1943-1953.
5. golfhoogteberekeningen.

II Zuid-Holland

1. Algemeen

In map Zeeland algemeen: Vergelijkend onderzoek '43-'53.
Dijkdoorbraken 1953.
Relatie tussen SVP t.o.v. de dijkkruijn
(1953).

te versterken hoogwaterkeringen in
Zuid-Holland (overzichtskaart Dir.
Zuid-Holland 1969).

2. Goeree-Overflakkee

1. "Overzicht van de waterkeringen van het eiland
Goeree-Overflakkee". 1946 Stroband en
Zeilstra.
2. lengte- en dwarsprofielen van de hoofdwater-
kering (1966). boek PWS Zuid-
Holland
3. schadekaart 1953.
4. vergelijking '43-'53 (dwarsprofielen, golf-
hoogten).

3. Hoekse Waard

1. dwarsprofielen hoofdwaterkering.
2. notitie "de veiligheid van de hoofdwaterkering".

4. Brielse Dijkkring

1. dwarsprofielen hoofdwaterkering.
2. notitie betr. de veiligheid van de hoofdwaterkering.

5. IJsselmonde

1. dwarsprofielen van de hoofdwaterkering.
2. notitie betr. de veiligheid van de hoofdwaterkering.

6. Krimpenerwaard

1. dwarsprofielen van de hoofdwaterkering.
2. notitie betr. de veiligheid van de hoofdwaterkering.

7. Alblasserwaard

1. notitie betr. de veiligheid van de hoofdwaterkering.
2. kaarten met situaties.

8. Eiland van Dordrecht

1. kaart situatie.
2. overzicht kruinhoogten dijkvakken.

9. Stormpolder (Holl. IJssel-Nieuwe Maas)

1. lengte- en dwarsprofiel.

10. Schielandse Zeedijk

1. Artikel bestemd voor 3 mnd. ber. Deltadienst (mei 1969) met profielen.
2. overzicht kruinhoogten.

11. Delfland

1. situaties + dwarsprofielen zeewering tussen Nw. Waterweg-Loosduinen en Loosduinen-Wassenaar Maasdijken + Rijndijk.
2. Notities + artikel over verbetering hoogwaterkering.

Afgeronde onderzoeken S-71.073

1. Vergelijkend onderzoek stormschade 1943-1953
Zeeland en Zuid-Holland.
2. Relatie tussen golfhoogte en veekrandwaarneming
Noord-Beveland.
3. Notitie: Overzicht verrichte werkzaamheden voor het
onderzoek dijken Noord-Beveland.
4. De veiligheid van zeewaterkeringen (rapport aan TAW)
in doos bij J.J.W. Seijffert.
5. Economische dijkverhogingen (o.a. rapport Bisschoff van
Heemskerk voor Deltacommissie) en begrotingen '53-'54
in doos bij J.J.W. Seijffert.

Poging tot het vinden van een relatie tussen golfhoogte en veekrand-
waarneming (juni 1977)

De berekening beperkt zich tot de Noordkust van Noord-Beveland i.v.m. de reeds aanwezige gegevens van vorige berekeningen.

Van 6 bekende stormvloeden waarvan veekrandwaarnemingen aanwezig zijn, is gepoogd de golfhoogten te berekenen met behulp van Bretschneider.

Hiertoe zijn per windrichting (NW en WNW) de diepte en Fetch sterk geschematiseerd.

Voor 2 punten (Oost en West) is bij 2 verschillende waterstanden (NAP + 3,00 m en + 5,00 m) de golfhoogte berekend voor diverse windsnelheden tussen 17 en 30 m/sec (Bijlage IA, IB).

Met behulp van deze grafiekjes en de stormgegevens (Bijlage II) is voor 7 profielen die enigermate haaks op de windrichting liggen de H bepaald, eenvoudig door lineair te interpoleren tussen Oost- en Westpunt (Bijlage III).

De verhouding tussen de gevonden golfhoogte H en de veekrandhoogte boven stormvloedpeil (H/veek) zijn per jaar en profiel uitgezet op bijlage IV.

Bijlage V geeft een overzicht van alle gegevens.

Rapporten gebruikt bij diverse onderzoeken in Zuidwest Nederland

<u>Titel</u>	<u>Auteur</u>	<u>In bibliotheek onder:</u>
Onderzoek naar de oorzaken van dijkbeschadigingen in Zuidwest Nederland in 1953; alsmede de gevolgtrekkingen t.a.v. het verzwaren en bouwen van dijken.	LGM 1956	
Ontwikkeling Noord-Bevelandse oever van 1951 - mei 1974 met 39 bijlagen.	RWS Studiedienst Vlissingen W 73-904	Rekenkamer Zeeland: Noord-Beveland
Golfbeweging in de mond van de Oosterschelde tijdens de aprilstorm van 1973 in relatie tot de ontwerp golfomstandigheden.	W 73-077 Deltadienst Waterloopk. afdeling	
Windsnelheidsgegevens t.b.v. golfonderzoek in het deltagebied.	W 75.044 deelnota 10 Deltadienst Waterloopk. afdeling	
Overzicht van de Zeeuwse hoofdwaterkeringen; golfoploop, keerhoogte, waterstanden; resultaten en conclusies.	Kuin en Stroband 1946	Rekenkamer Zeeland: algemeen
Voorstudies nota 1 ^e en 2 ^e waterkeringen.	TAW	
Globaal overzicht van dijkgegevens en van dijkonderzoek; stand op 1-6-'56 t.b.v. Stormvloedcommissie '39 en Deltacommissie '53.	Deltadienst	

Tekeningen tevoorschijn gekomen bij opruimen "Zeeland"

<u>Naam</u>	<u>Auteur</u>	<u>In archief onder:</u>
1. Dwarsprofielen Wierum-Peasens + Situatie zeedijkverhoging.	PWS Friesland	Wierum?
2. Zeedijkverhoging Slachte-Zwarte Haan situatie + dwarsprofielen.	PWS Friesland	Slachte?
3. Schade stormvloed 1962 zeedijk Emmapolder dwarsprofielen.	RWS, directie Groningen	?
4. Verlengde Helderse zeewering; profielen.	RWS, directie Noord-Holland	Verl. Held. zeewering
5. Enkele opmerkingen over binnen- taluds van lage kaden die regel- matig overlopen. 1955 (Groningen en Scheelhoek).	HID Dibbits RWS Technisch bureau der domeinen	?
6. Enkele kaarten waarop aangegeven: gronden ontwerppeil gronden 2 m + NAP.	TAW?	?