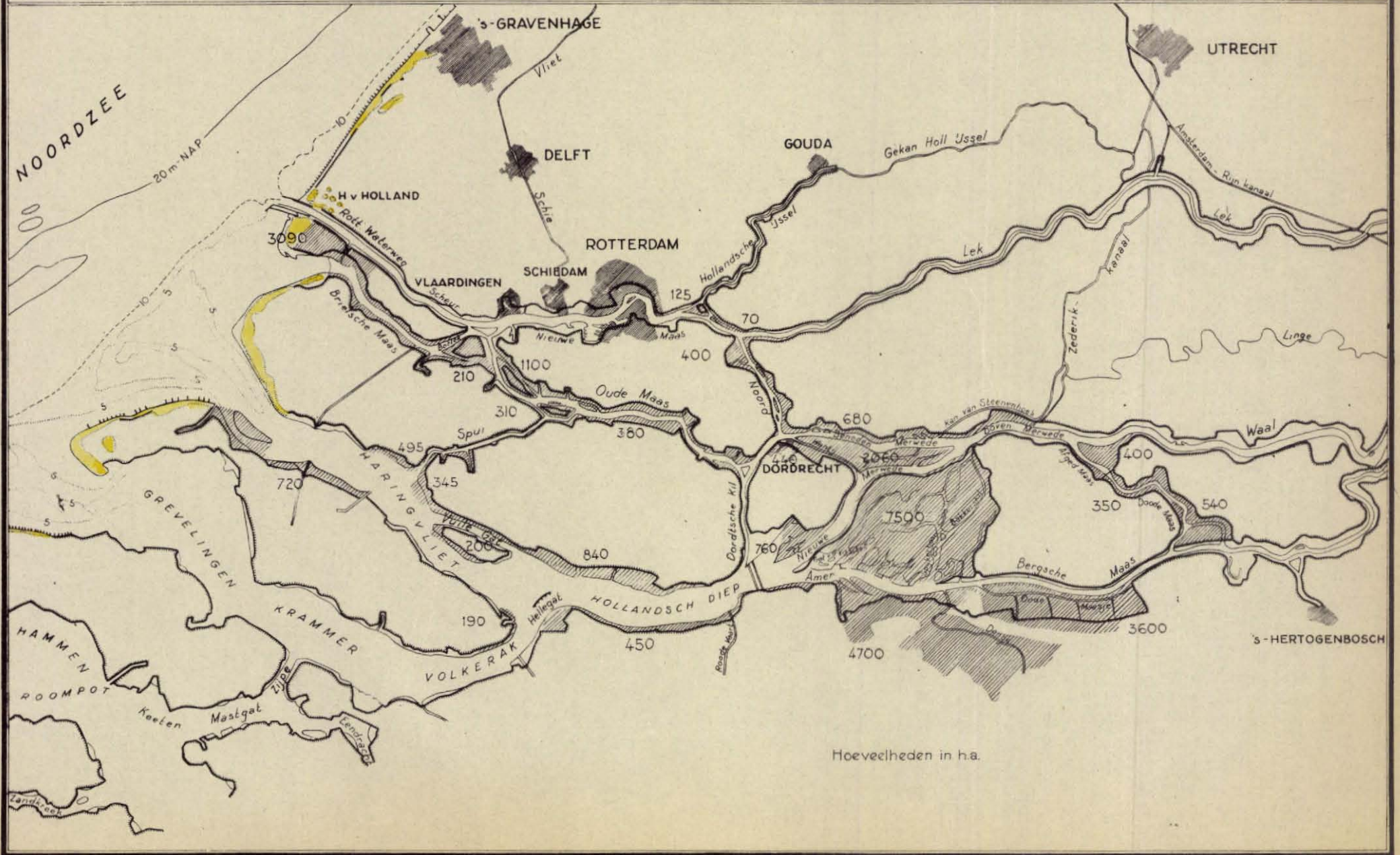


VOOR 2000 IN TE POLDEREN GEBIEDEN (33700ha)



Hoeveelheden in h.a.

Stormvloedscommissie.

Voorlopig rapport.

1940. 39 blz. 12 bijl.

Als gevolg van de nota Alg. 54 werd een stormvloedscommissie opgericht. Daar de beantwoording der door de Minister gestelde vragen, naar het zich liet aanzien, veel tijd zou vergen, werd een voorlopig rapport uitgebracht.

De kuil in de SV-lijnen van de benedenrivieren zal door de Biesbosinpoldering grotendeels verdwijnen. Gewezen wordt op het ongerijmde, dat de Staat het verhogen van kaden in de Biesbos zou verbieden (zie K.B. van 10 Juni 1938, Stbl. 566) en zelf doorgaat met het verdiepen van de toegangen uit zee naar de Biesbos. Immers vervlakt de kuil door beide oorzaken. Hier is dus een onhoudbare toestand. De Biesbos moet ingepolderd worden en de daaruit voortvloeiende andere werken moeten voortgang vinden. De omstandigheden, zoals die in het jaar 2000 verwacht kunnen worden, werden als uitgangspunt der berekeningen genomen.

Een kansberekening werd opgezet ter bepaling van de frequenties der stormvloed. Een rechtlijnige extrapolatie van de frequentiekromme werd aangehouden. Aanbevolen wordt rekening te houden met stormvloed, die met een kans van $\pm 70\%$ in een eeuw niet zullen worden overschreden.

Voor de zeespiegelrijzing wordt 20 cm/eeuw aangenomen. De voornaamste stormen, nl. die van 1894, 1916 en 1928, worden vergeleken en geanalyseerd.

De conclusie van de SV-commissie van 1916 werd nader onder de loupe genomen.

Minimum- en maximum SV-standen werden berekend en de aangenomen SV-stand daar tussen aangenomen, bv.:

	minimum	maximum	aangenomen
Hoek van Holland	3.64+	4.69+	4.05+
Willemstad	3.95+	5.79+	5.00+
Dordrecht	3.70+	6.07+	4.70+

De aangenomen cijfers zijn gedeeltelijk bepaald uit de kanskrommen, gedeeltelijk uit de gegevens welke zijn af te leiden uit de stormvloedsfactoren.

De maatgevende standen, waartoe de Commissie komt, zijn voor het jaar 2000:

Hoek van Holland	4.05+	(4.00+)
Rotterdam	4.40+	(4.33+)
Krimpen	4.50+	(4.42+)
Dordrecht	4.70+	(4.61+)
Hellevoetsluis	4.40+	(4.35+)
Willemstad	5.00+	(4.70+)
Moerdijk	5.25+	(4.80+)

De tussen haakjes geplaatste cijfers zijn die welke de Commissie thans (eind 1944) voorstaat. Willemstad werd dus 0.30 m verlaagd, Moerdijk 0.45 m, de overige stations weinig.

- (Opmerking: Deze verlaging kon worden verkregen door
- 1e. uit te gaan van de winter- in plaats van de jaarfrequentiekrommen,
 - 2e. voortaan het denkbeeldig gemiddelde te nemen van Willemsdorp en Moerdijk in plaats van het hoge station Moerdijk alleen,
 - 3e. door te overwegen, dat het zuidelijk gebied niet die beveiliging behoeft te hebben, die het noordelijk gebied moet verkrijgen.)

Zie voorts Alg. 96, Alg. 133 en Alg. 134.