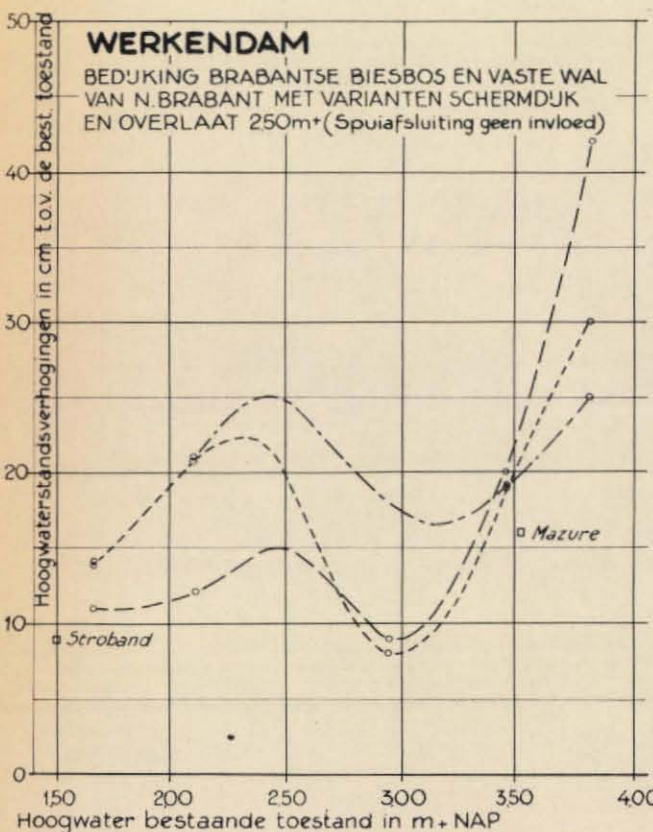
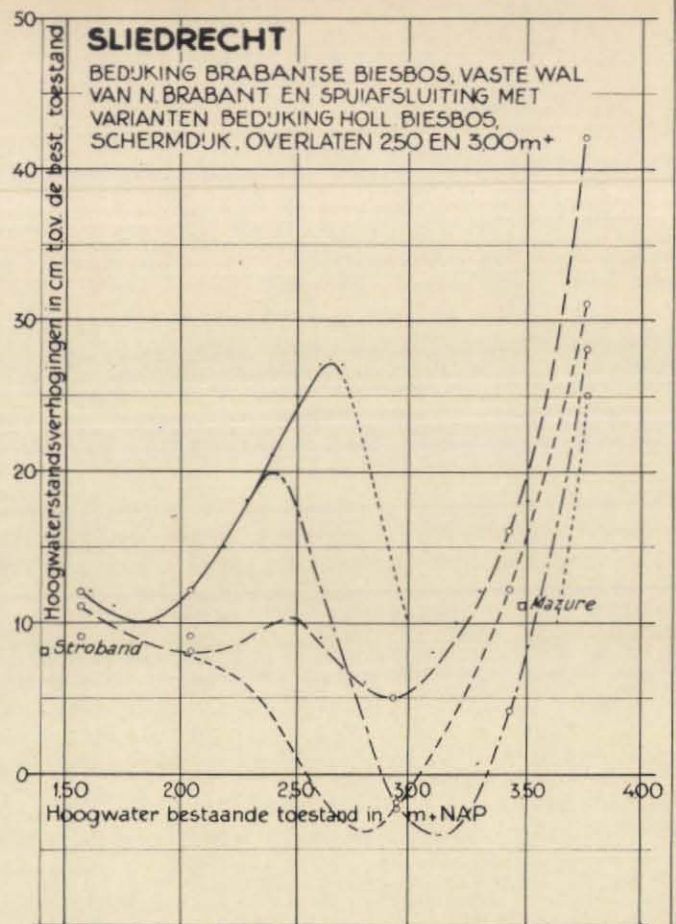
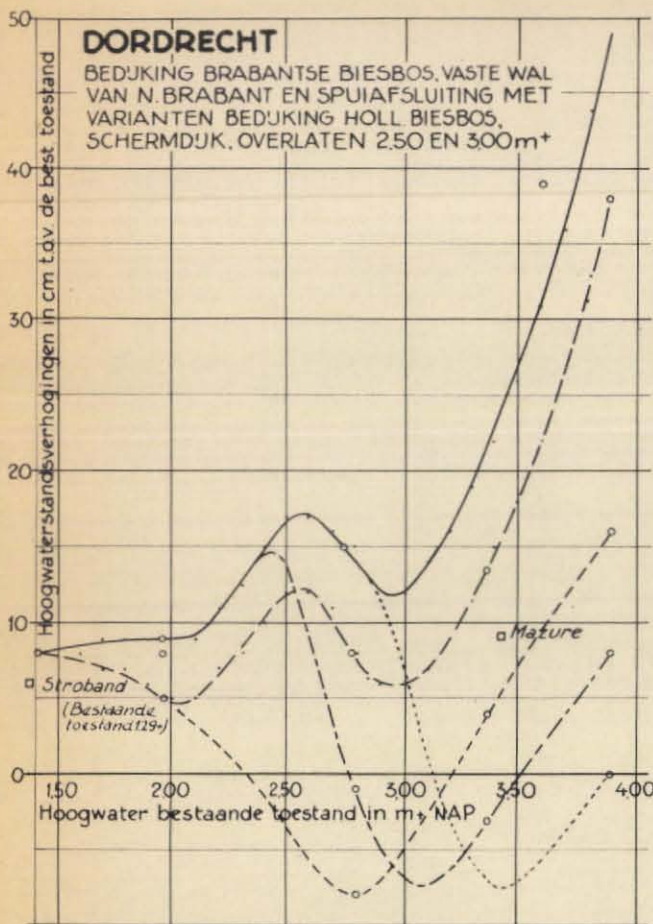


VERHOGINGEN VAN DE BESTAANDE HOOGWATERSTANDEN



LEGENDE

- Br. Biesbos en -oever, benevens Holl. Biesbos bedijkt.
- - - Br. Biesbos en -oever bedijkt.
- · - · Br. Biesbos en -oever bedijkt, scherm dijk.
- · - · Br. Biesbos en -oever bedijkt, scherm dijk overlaat 250m+NAP
- · - · Br. Biesbos en -oever bedijkt, scherm dijk overlaat 300m+NAP

- o Gemiddelde waarde volgens modelproeven.
- Waarde volgens getijberekeningen.
- Geschatte waarde volgens overschrijdingskarakteristieken.

De curven hebben betrekking op stormvloedveranderingen bij omstreeks gemiddelde bovenafvoeren. Zij gelden voor de diverse Biesboswerken met afgesloten Spui. Met open Spui zijn de hoogwaterstandsveranderingen circa 0 tot +5cm. groter dan de curven aangeven.

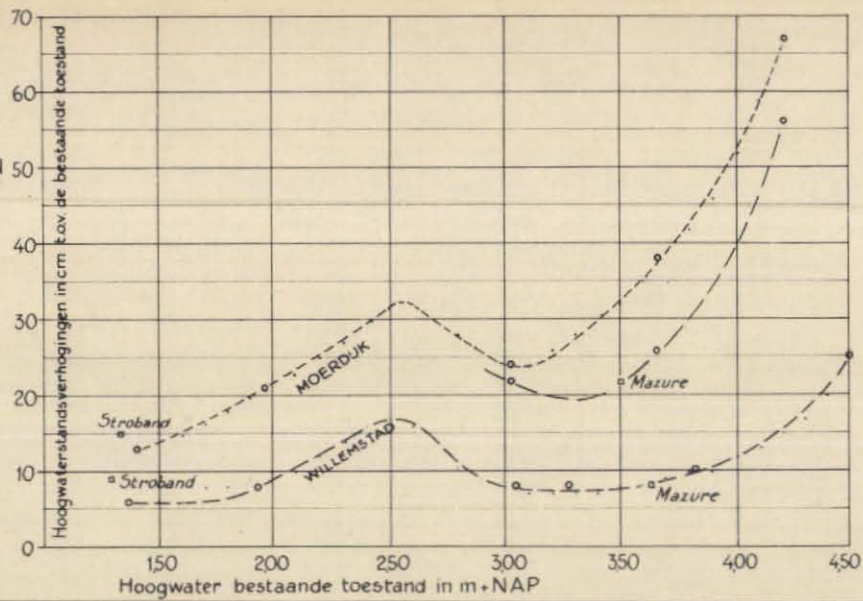
VERHOGINGEN VAN DE BESTAANDE HOOGWATERSTANDEN

WILLEMSTAD

BEDUKING BRABANTSE BIESBOS EN VASTE WAL VAN NOORD-BRABANT
(Spuiafsluiting, schermdijk en overlaat Holl. Biesbos geen invloed)

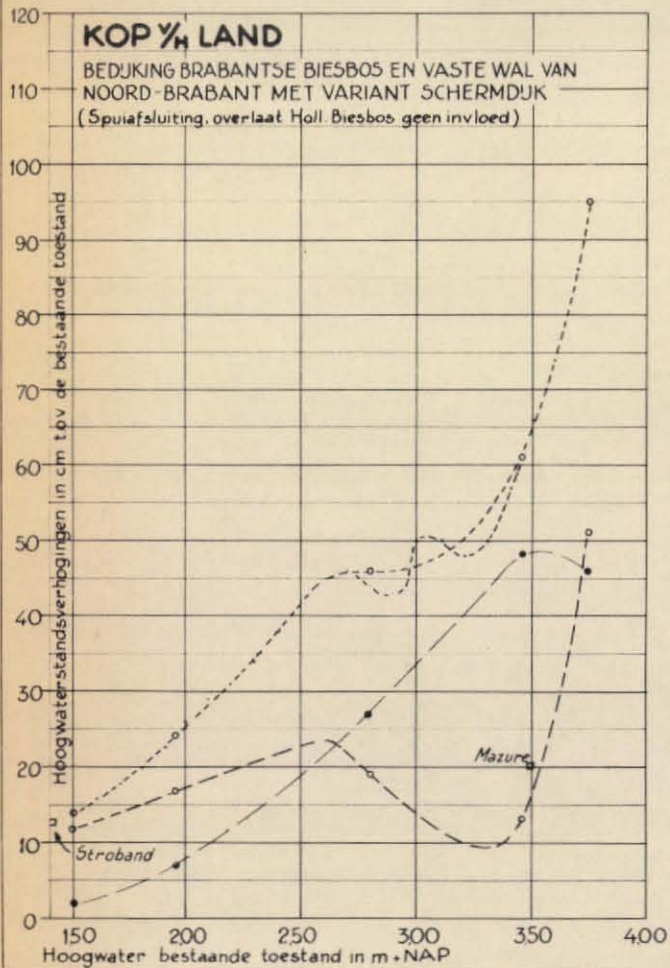
MOERDIJK

BEDUKING BRABANTSE BIESBOS EN VASTE WAL VAN NOORD-BRABANT MET VARIANT SCHERMDIJK
(Spuiafsluiting, overlaat Holl. Biesbos geen invloed)



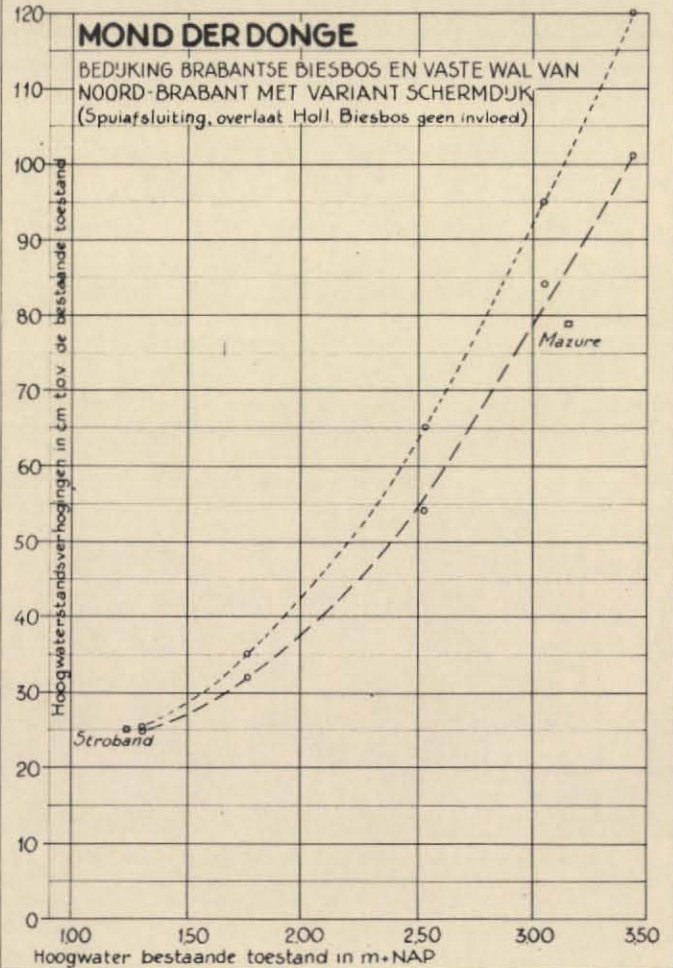
KOP 1/4 LAND

BEDUKING BRABANTSE BIESBOS EN VASTE WAL VAN NOORD-BRABANT MET VARIANT SCHERMDIJK
(Spuiafsluiting, overlaat Holl. Biesbos geen invloed)



MOND DER DONGE

BEDUKING BRABANTSE BIESBOS EN VASTE WAL VAN NOORD-BRABANT MET VARIANT SCHERMDIJK
(Spuiafsluiting, overlaat Holl. Biesbos geen invloed)



LEGENDE

- Br. Biesbos en -oever bedijkt.
- Br. Biesbos en -oever bedijkt, schermdijk.
- Verschilcurve, Br. BB met -zonder schermdijk
- o Gemiddelde waarde volgens modelproeven
- Waarde volgens getijberekeningen
- Geschatte interpolatie volgens overschrijdingskarakteristieken

De curven hebben betrekking op stormvloedsveranderingen bij omstreeks gemiddelde bovenafvoeren.

RAPPORT: Alg. 302.

R 595.

Ir K.F. Valken en H.J. Stroband.

De hoogwaterstand veranderingen ten-
gevolge van de Biesboschwerken bepaald
uit modelproeven.

1952. 134 blz. 26 bijl. (gen. 1 t/m 12)
1,3 cm.

Bij de gebruikte modelproeven werden de volgende Biesbosch- en aanverwante werken onderzocht:

1. Brabantse Biesbosch en -oever bedijkt.
2. als sub 1, benevens de aanleg van een schermdijk.
3. als sub 2, benevens de aanleg van een overlaat aan de Noordzijde van de Hollandse Biesbosch.

Wat de nauwkeurigheid van de uitkomsten betreft, wordt opgemerkt, dat er drie soorten afwijkingen zijn te onderscheiden:

- a. systematische afwijkingen van het model.
- b. incidentele afwijkingen van het model.
- c. interpolatie afwijkingen (bij berekeningsmethode).

Voor alle afwijkingen worden de manieren ter eliminatie ervan besproken. Uit een tabel blijkt, dat de afsluiting de stormvloedstanden verlaagt.

De Biesboschwerken daarentegen hebben veel grotere veranderingen tot gevolg, vandaar dat deze zich beter voor het model leenden. In het rapport worden nu de waterstandsveranderingen voor de verschillende peilstations tengevolge van de Biesboschwerken, nagegaan en de uitkomsten in de bijlagen tabellarisch weergegeven. Grafisch vindt men hierin weergegeven de gemiddelde waterstandsveranderingen als functie van de bijbehorende gemiddelde toestand in m + NAP van de bestaande (basis) toestand. Van alle stations worden in het rapport de standen gegeven bij N.T. (normaaltijd); van de V.T. (voortop, voorafgaande aan superstorm); S.V. 1936 1e top; S.V. 1936 2e top; $\frac{3}{4}$ SS (superstorm); SS.

De uitkomsten werden getoetst aan de berekeningen van de heer Stroband en Ir Mazure. De resultaten hiervan bleken zeer bevredigend er kwamen slechts verschillen van enkele cm's.

Op een enkele uitzondering na, was de tendenz een verhoging van de hoog waterstanden, die groter was naarmate de stand in de bestaande toestand hoger was.