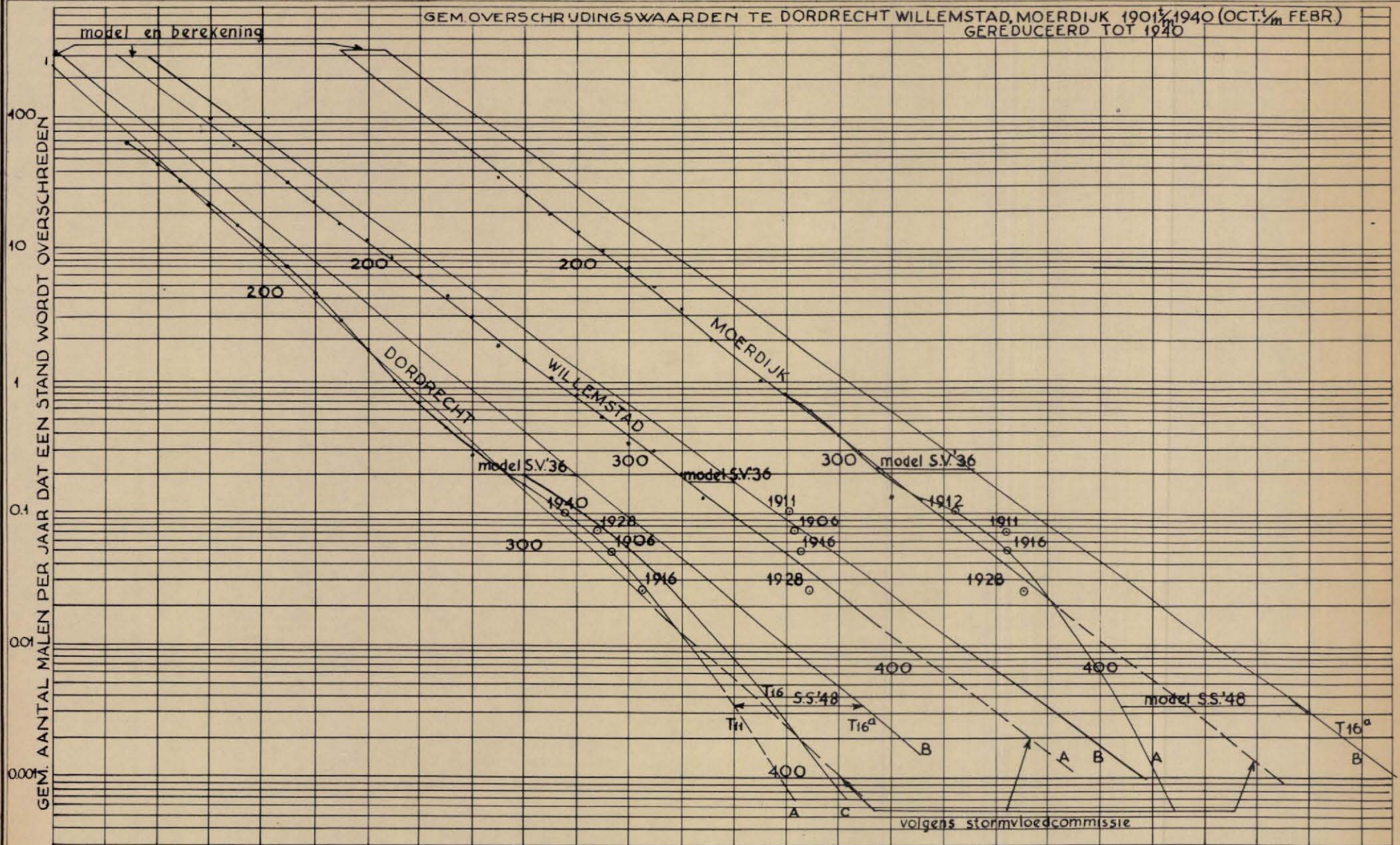


GEMIDDELDE OVERSCHRJDINGSWAARDEN

GEM. OVERSCHRJDINGSWAARDEN TE DORDRECHT WILLEMSTAD, MOERDIJK 1901 $\frac{1}{2}$ -1940 (OCT. $\frac{1}{2}$ -m FEBR.)
GEREDUCEERD TOT 1940



H.W. IN cm TOV. N.A.P.

RAPPORT: Alg. 227.

R 370. D 812.

H.J. Stroband.

De veranderingen in de stormvloedhoogten na afdamming van de Botlek-Brielsche Maas, afsluiting Hollandse IJssel, inpoldering Biesbosch en watervrijmaking van de Brabantse oever, met en zonder een stormvloedvrije dijk langs de Nieuwe Merwede tussen Kop van het Land, en Werkendam, volgens het Modelonderzoek te Delft. (M 284).

1950. 13 blz. 3 bijl. 1 tabel. 0,50

De veranderingen werden gemeten of berekend met behulp van de modelproeven T 11 t/m T 16a.

Schr. kwam tot de conclusie dat de aanleg van de dijk langs de Nieuwe Merwede tussen Kop van het Land en Werkendam, een belangrijke verlaging van de stormvloedstanden tot gevolg zou hebben. In Dordrecht zou bij een superstorm zonder dijk een verhoging van 48 cm voorkomen, met dijk één van 15 cm. In de tweede plaats vond schr. dat, hoewel de Brabantse Biesbosch ingepolderd is, een stormvloed bij Dordrecht geen extra verhoging zal veroorzaken, als de Hollandse Biesbosch inundeert. Uit een berekening volgde, dat de afdamming van het Spui, waarschijnlijk een verlaging van de stormvloedstanden bij Dordrecht tot gevolg zal hebben.

Ook worden in dit rapport de uitkomsten van de modelproeven vergeleken met de resultaten van een berekening van Ir Mazure van 1936. Zo verwachtte Ir Mazure te Mond der Donge een verhoging van 79 cm, volgens de modelproeven was dit 84 cm. Voor Werkendam was dit respectievelijk 16 en 22 cm. Beide genomen voor de stormvloed 1916. Voor Moerdijk liepen de twee uitkomsten enigszins uit elkaar; Ir Mazure vond bij een stormvloed als in 1916, een verhoging van 22 cm, terwijl de modelproeven bij een stormvloed als in 1936 hier reeds een verhoging vonden van 31,5 cm. Ir Mazure was dus aan de lage kant.

Ook voor het station Willemstad was de berekende stormvloedstand volgens Mazure, te laag; Ir Mazure vond 8 cm, door middel van de overschrijdingskarakteristiek vond men voordit getal 17 cm.

Opmerking: Voor berekening Mazure zie Rapport Alg. 33.