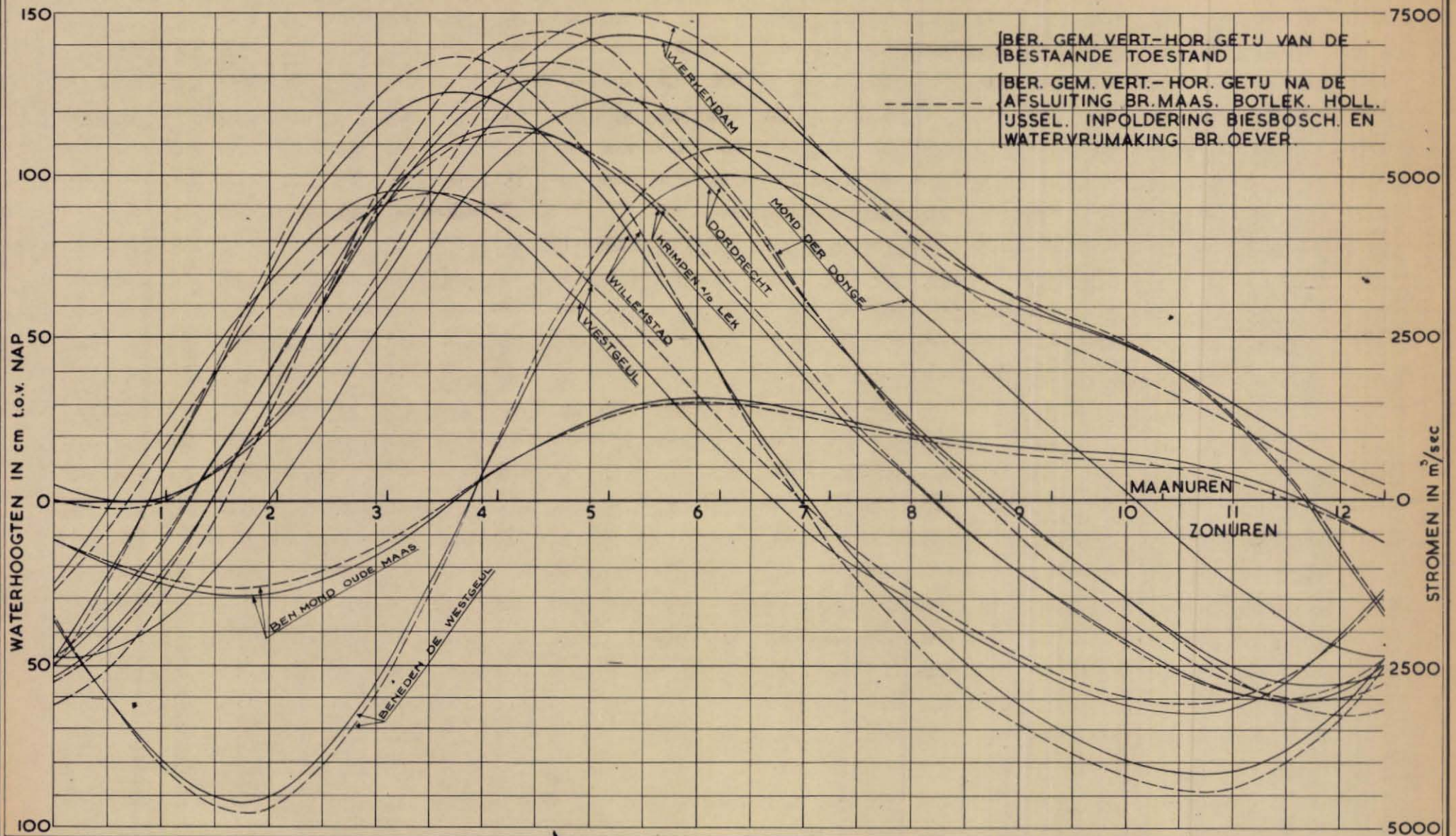


BEREKENDE GEMIDD. VERT.- HOR. GETUKROMMEN VOOR $M_0 + M_2 + M_4$



RAPPORT: Alg. 226.

R 371. D 813.

H.J. Stroband.

De veranderingen in de normale verticale en horizontale getijbeweging na afdamming van Botlek-Brielse Maas, afsluiting Hollandse IJssel, inpoldering Biesbos en watervrijmaking van Brabantse oever, volgens modelonderzoek (M 284) en volgens getijberekening.

1950. 10 blz. 8 bijl. 10 tabellen.

0,7 cm.

De veranderingen werden op twee manieren bepaald, nl. door berekening en door modelonderzoek. Bij beide methoden moest eerst de bestaande toestand gerealiseerd worden, voor men de veranderingen kon nagaan. De getijberekeningen werden uitgevoerd volgens de sinusoidale methode. Nadat dus beide toestanden gerealiseerd waren, kon men gaan vergelijken. Op de bijlagen vinden we de gemiddelde getijkrommen van vóór en na de uitvoering van bovenstaande werken.

De grootste veranderingen treden op op de Waterweg, Kil en Hollands Diep-Amer-Bergse Maas. Zo neemt bv. het getijvermogen in de benedenmond van de Kil met 38% toe. Ook voor de andere rivieren wordt de af- en toename besproken die hoofdzakelijk wel haar oorzaak vindt in de inpoldering van de Biesbosch.

Ook de uitkomsten van het modelonderzoek vindt men in tabellen opgegeven. De resultaten van de twee verschillende methoden, kwamen vrij goed met elkaar overeen. Zo werd bv. aan de watervrijgemaakte Brabantse oever in het model een verandering van het tijverschil geconstateerd van 38 cm, volgens de berekeningen vindt men 39,5 cm. Slechts enkele aanzienlijke verschillen kwamen voor; dit was vooral het geval waar de verandering van de HW- en LW-standen tengevolge van de uitgevoerde werken, gering was.

Noodzakelijk was een juist vaststellen van het NAP-vlak.