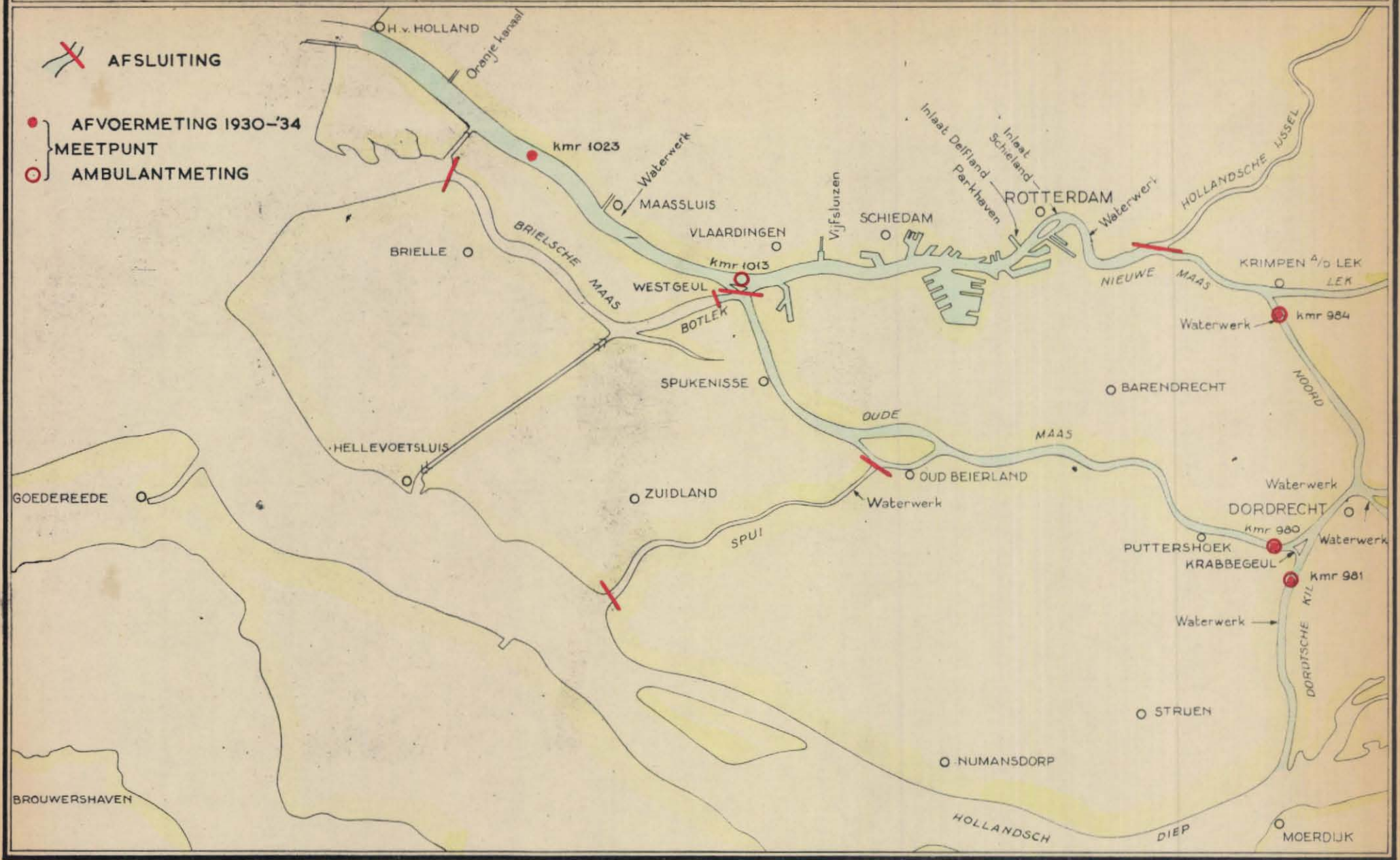


AFSLUITING VAN DE OUDE MAAS AAN DE BENEDENMOND



RAPPORT : Alg. 159.

R 107, D 465.

Dr J.J. Dronkers. Afsluiting van de Oude Maas aan de benedenmond.
Sept.1946. 14 blz., 1 bijlage, 6 staten.

In bovenstaande nota zijn onderstaande vragen beantwoord:

1. Welke veranderingen bij gemiddelde getijbeweging de vloed- en ebvermogens en de maximale stromen bij vloed en eb ondergaan.
2. Hoe groot zijn de wijzigingen in de H.W.-standen langs de rivieren bij gemiddelde getijbeweging en bij een hoge theoretische stormvloed.
3. Evenzo de veranderingen, die de opperwaterafvoer zal ondergaan langs de verschillende rivierarmen bij gemiddelde getijbeweging en bij gemiddelde opperwaterafvoer van de bovenrivieren.

De berekeningen werden uitgevoerd met de zg. exacte methode.

Bij de berekeningen voor de theoretische stormvloed voor het jaar 2000 werd uitgegaan van een waterstand te Hoek van Holland van 4.00 m + N.A.P. en 4.80 m + N.A.P. te Willemsdorp. De stand van 4.80 m + N.A.P. te Willemsdorp heeft betrekking op een stormvloedstand met een gemiddelde jaaroverschrijdingswaarde van 0,0033 (eis Stormvloedscommissie). In deze stand is bovendien de bodemdaling tot het jaar 2000 opgenomen en de verhogende invloed welke uitgaat van het water-vrij maken van de Amerkant, Brabantse Biesbos en Hollandse Biesbos.

Uit de berekeningen blijkt, dat te Dordrecht de situatie met afgesloten Oude Maas bij de Westgeul 17 cm lagere stormvloedstanden oplevert dan bij het Vier- of Vijf-eilandenplan.