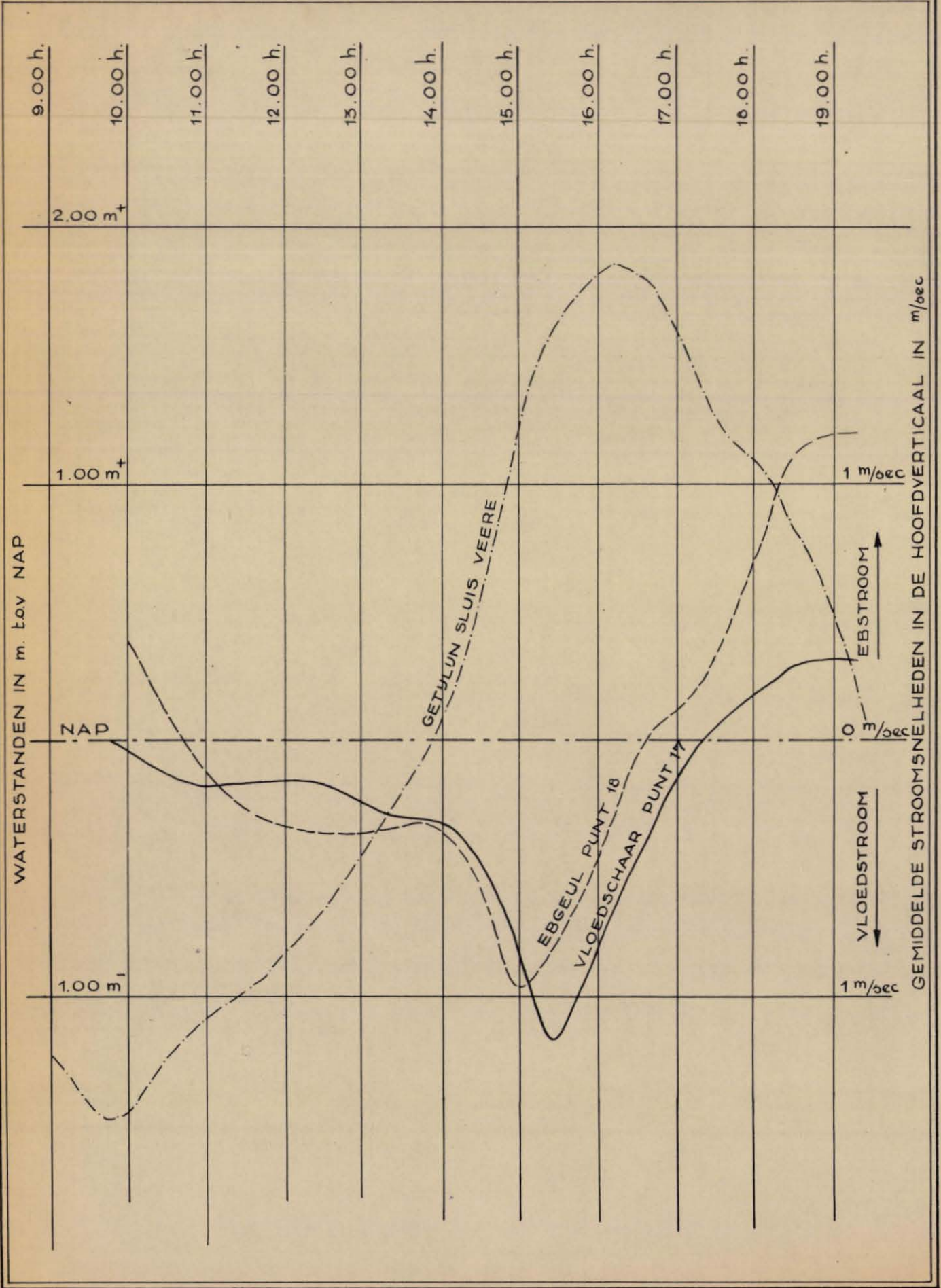


METING STROOMSNELHEDEN VEEREGAT ZANDKREEK TER HOOGTE VAN DE BASTIAAN DE LANGE POLDER.



RAPPORT: Alg. 240.D 776.Ir S.H. Ringma.Documentatie stromingsgegevens Veregat
en Zandkreek.

1950. 11 blz. 10 bijlagen.

In aansluiting op D 1129 handelt dit rapport over stromingsgegevens in het Veregat en Zandkreek.

Uit de meting van 27 Juli 1895 volgt (tevens uit het bergingsoverschot tussen meting en berekening), dat het bed van de Zandkreek gelegen tussen LW en HW in de periode van 1895 tot 1933 afgenomen is van de factor 1 tot de factor 0,6 à 0,65. In 1895 zou het vloed-resp. ebvermogen aan de bovenmond 27 en 20 mln m³ bedragen hebben en het vloedvermogen nabij de Bastiaan de Langepolder 66 mln m³. In 1933 zou het vloedvermogen te Veere 55 mln m³ bedragen hebben. In 1949 kan het huidige vloedvermogen ter hoogte van de haven Veere op 48 mln m³ gesteld worden en dat aan de bovenmond van de Zandkreek op waarschijnlijk 10 mln m³. Het ebvermogen zal 3 mln m³ minder bedragen. De aanwreting van de westrand van de Goudplaat en van het Noordsloe compenseert gedeeltelijk de achteruitgang, terwijl de opzanding van het Noordsloe zelfs ad 1,2.10⁶ m³ reeds verdisconteerd is door het bezigen van de bergingstoestand van 1947 voor het laatste gebied.

In verband met de zeer beperkte kennis van de stromingstoestand in open afvoeren is een duikeronderzoek naar de bodemgesteldheid en ruwheid gewenst.