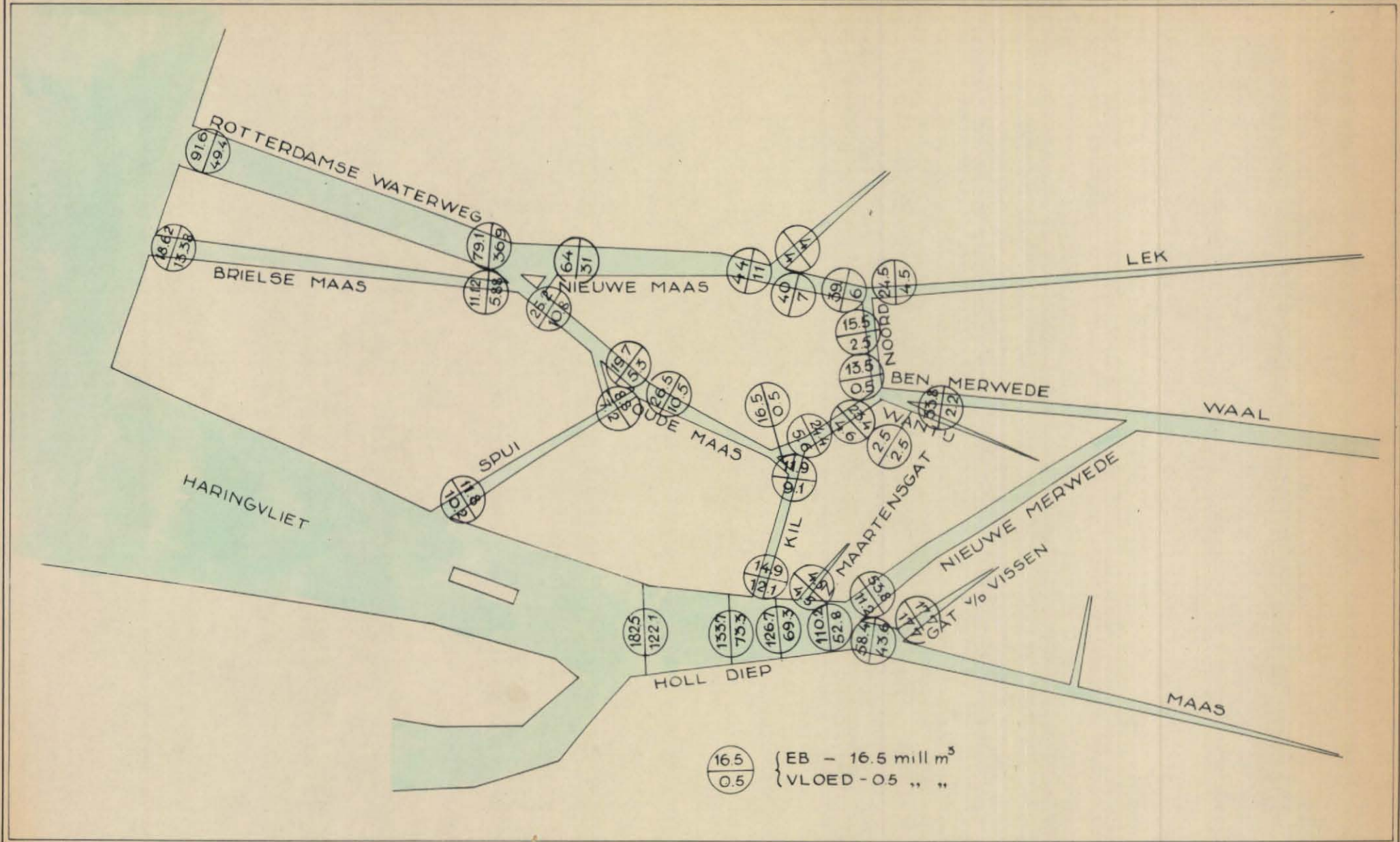


# BEREKENDE WERKELIJKE EB EN VLOEDAFVOEREN GEM. AFVOER BEST. TOEST. 1936-1940

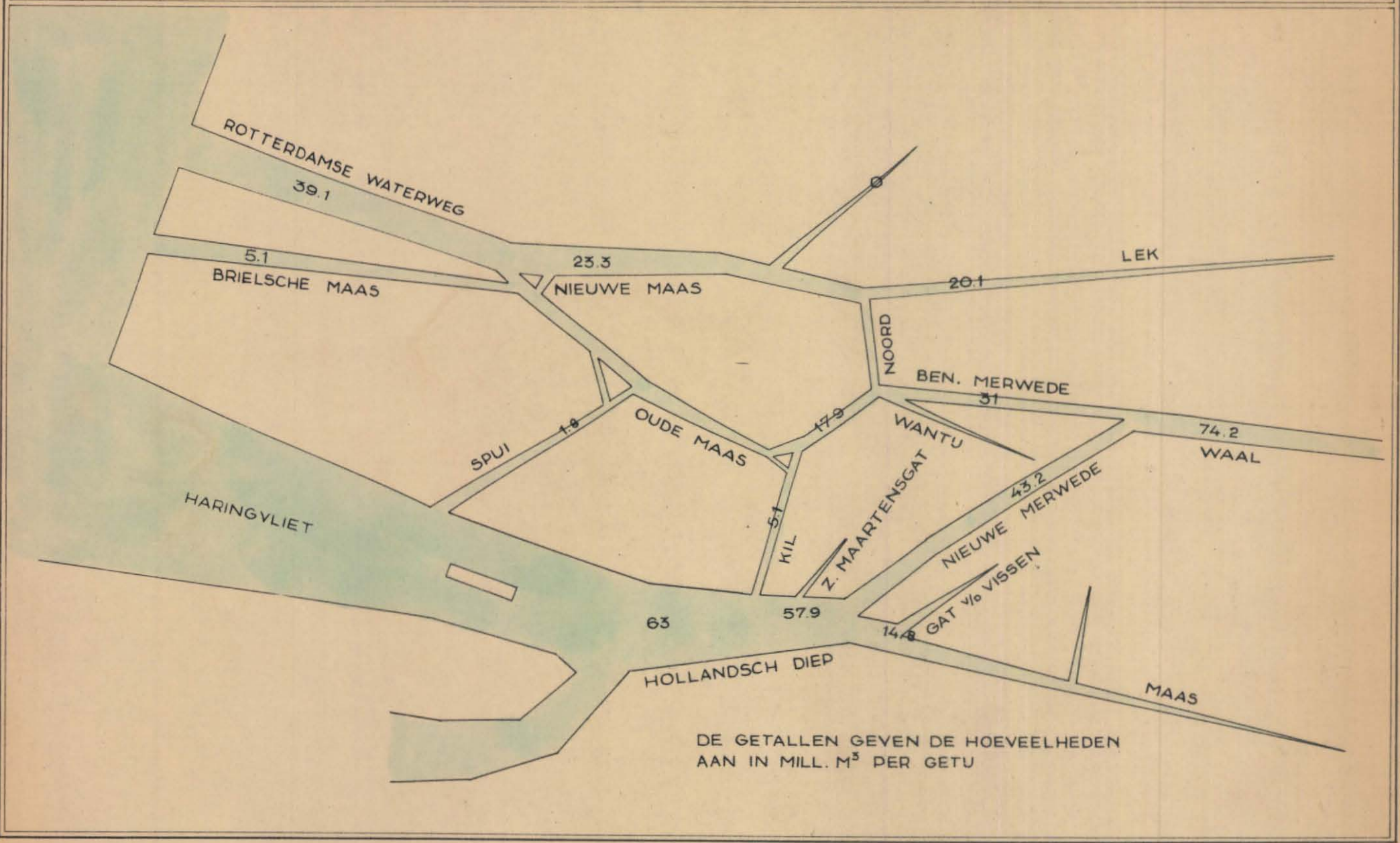
RAPPORT N° 164



<table border="1" style="border-collapse: collapse; width: 30px; height: 30px; margin: auto;"> <tr><td style="text-align: center;">16.5</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">0.5</td></tr> </table>	16.5	0.5	{ EB - 16.5 mill m <sup>3</sup> { VLOED - 0.5 ,, ,,
16.5			
0.5			

VERDELING VAN DE GEMIDDELDE AFVOER  
 VAN OPPERWATER (BEREKEND) 1930  $\frac{t}{m}$  1934

RAPPORT N<sup>o</sup> 164



DE GETALLEN GEVEN DE HOEVEELHEDEN  
 AAN IN MILL. M<sup>3</sup> PER GETU

RAPPORT : Alg. 164.

R 277.

H.J. Stroband.

Berekening van de gemiddelde bestaande  
toestand (G.B.T.) (1936-1940).

Februari 1946. 38 blz. 31 bijl., 5 cm.

In verband met gemaakte plannen om tot ingrijpende veranderingen te komen van het bestaande benedenrivieren stelsel was het gewenst, een reeks van berekeningen uit te voeren.

Alvorens de nieuwe toestand te kunnen berekenen, was het noodzakelijk eerst over een basistoestand te beschikken, behorende bij nog onveranderde waterstaatkundige toestand.

Deze nota beperkt zich alleen tot de berekening van de bestaande gemiddelde toestand, d.w.z. de waterloopkundige toestand in het benedenrivierenstelsel bij gemiddelde afvoeren van Rijn en Maas en gemiddeld getij in zee en een rivierfiguratie van omstreeks 1936-1940.

De berekeningen zijn uitgevoerd met de z.g. methode Mazure d.w.z., dat alleen de middenstanden, opperwaterverdelingen en het M2 getij werden berekend. Afgezien wordt dus van de juiste vorm van het getij.

De invloed van de in 1933 voltooide verdieping van de Oude Maas op de waterbeweging werd nog nagegaan en de uitkomsten dier berekening werd vergeleken met de resultaten van de afvoermetingen 1930-1934.

De conclusie was, dat de hoofdzaken van de getijbeweging zoals amplituden en fasen van het M2 getij, opperwaterverdeling en middenstanden behoorlijk kunnen worden berekend.

De gemiddelde opperwaterafvoer van de Oude Maas is sedert 1935 met ongeveer 3 m<sup>3</sup>/getij toegenomen. Deze toeneming is gedeeltelijk gegaan ten koste van de Kil.