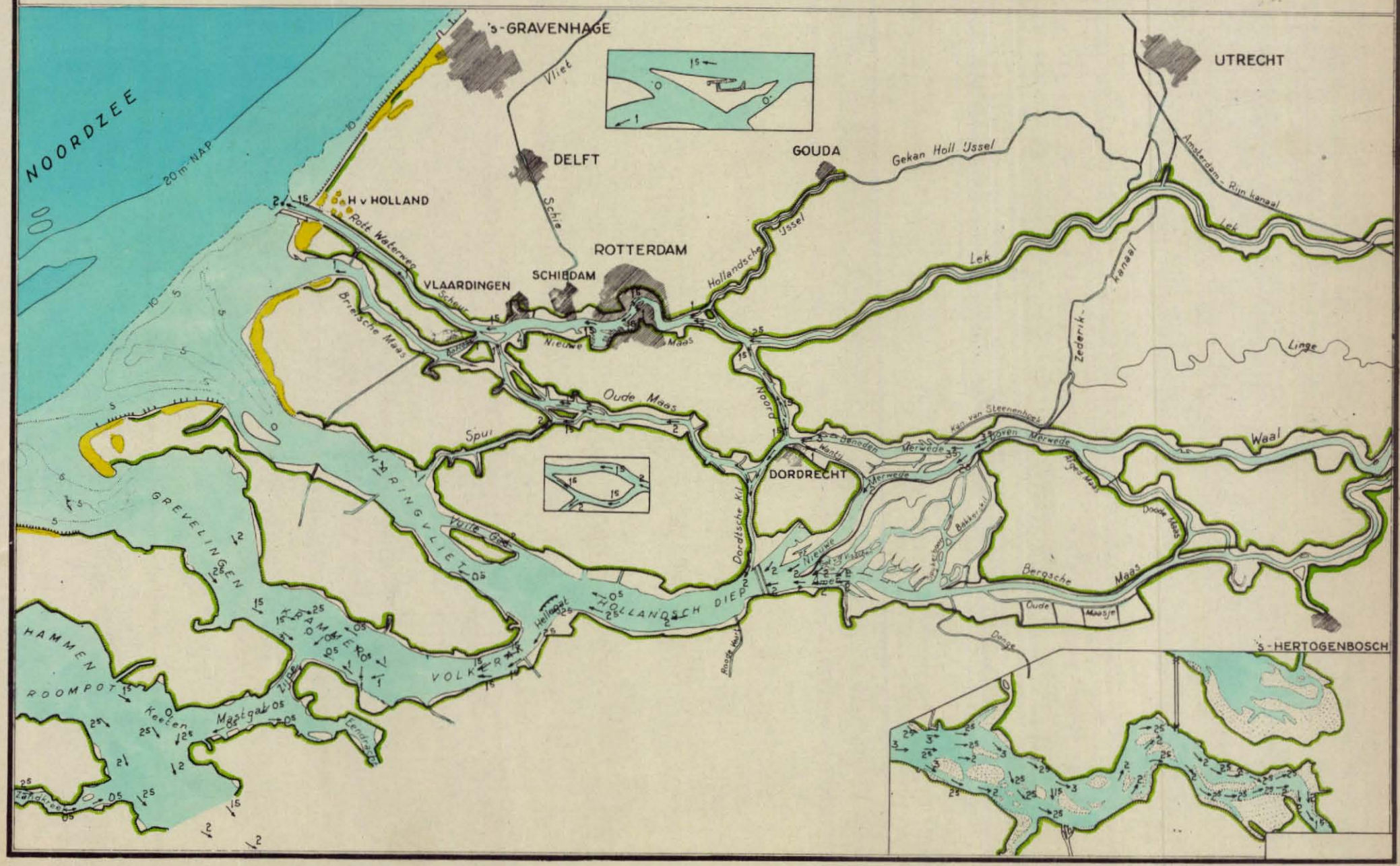
SCHAAL 1.400.000

RAPPORT Nº36

GETIJSTROOMEN IN km/uur 5u VOOR H.W. WILLEMSTAD



RAPPORT : Alg. 36.
A 21.

Dr. Ir. J. van Veen. **Richting en sterkte der getijden en stromen in de Zuidhollandse en Zeeuwse stromen.**

1937. 1 blz. 13 bijl.

Er werden van het gebied van de Zuidhollandse en Zeeuwse stromen 12 stroomkaarten gegeven, getrokken uit de metingen van de "Oceaan", de "Ambulant", de afvoermetingen enz. De toestand van elk kaartje is bepaald in maanuren vóór of nà HW te Willemstad. Hoewel de normale stroomsterkten gegeven worden, kan de stroom bij benadering bepaald worden door vermenigvuldiging met het getal $\frac{a}{A}$, waarin a de werkelijk voorgekomen amplitude te Willemstad en A de gemiddelde (= 2.10 m).

Veel opperwater is beneden Willemstad en Vlaardingen niet sterk merkbaar. Bij de zeer hoge stand van 7 m + nulpunt Keulen kan de ebstroom op de Beneden Merwede met ruim 50 % toenemen en de vloedstroom evenveel afnemen. In de Noord en in de Nieuwe Merwede komen dergelijke verschillen voor.

Zie ook :

Zuiderzeewerken. **Richting en sterkte der getijden in de Waddenzee.**

1939. 1 blz. 12 bijl.

De toestand is bepaald in maanuren vóór of nà HW te Harlingen. Gegeven worden gemiddelde snelheden tussen bodem en oppervlak onder normale omstandigheden en bij zwakke wind. In de bovenste lagen zal de snelheid 10 à 15 % groter zijn. Hiermede moet dus voor de vaart gerekend worden. Ook hier kan de reductie $\frac{a}{A}$ worden toegepast.