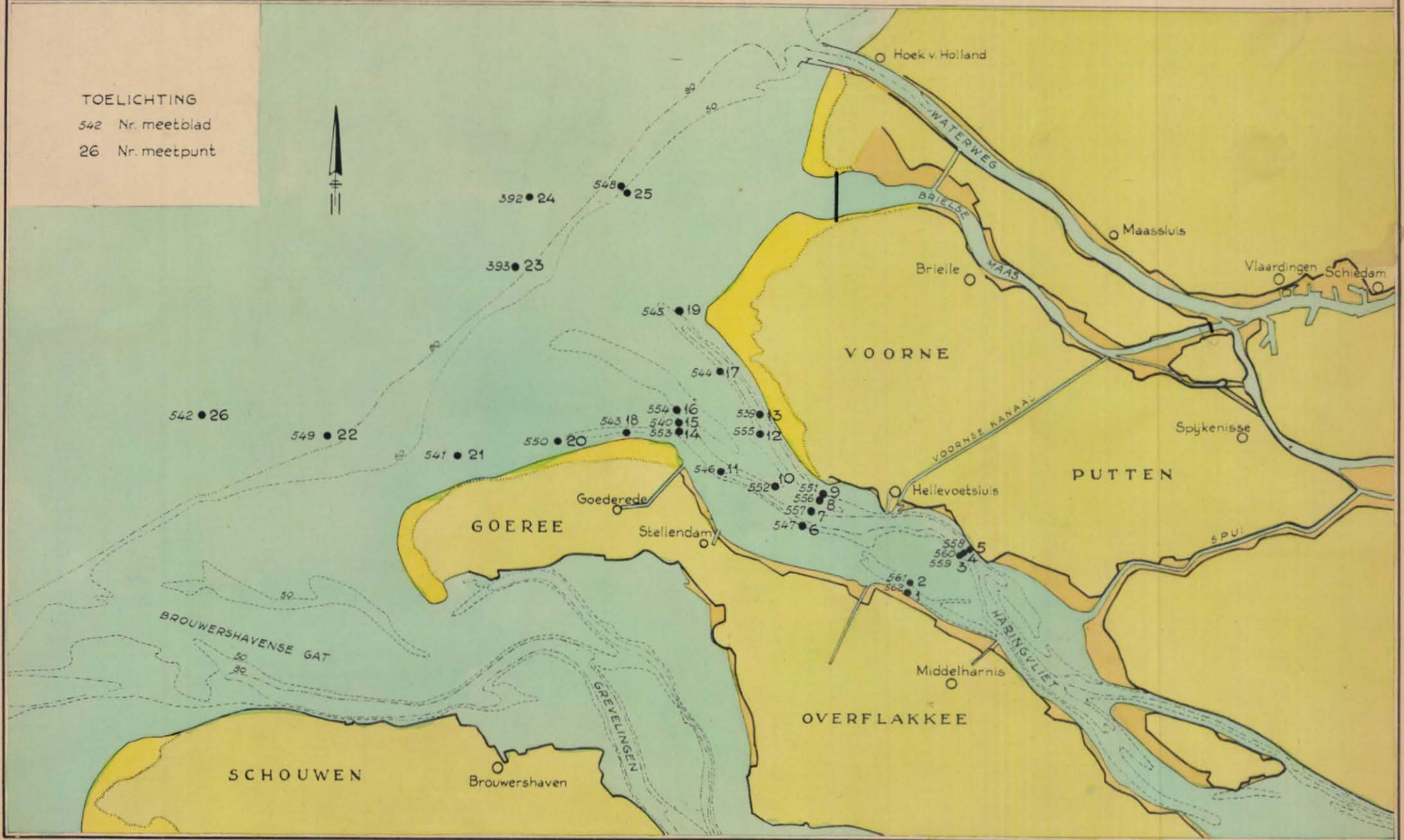


AANDUIDING MEETPUNTEN ZEEGAT VAN GOEREE

TOELICHTING

542 Nr. meetblad

26 Nr. meetpunt



RAPPORT: Alg. 297.

R 536. D 861.

Ir P. Santema.

Zeegat van Goeree (plaats mond Haringvliet,
uitwerking der stroom en zandmetingen 1937
en 1932).

1952. 5 blz. 40 bijl. (gen. 1 t/m 22).
5,2 cm.

De metingen die tot samenstelling van deze nota hebben geleid, werden verricht met het doel een inzicht te verkrijgen in de grootte en de richting van de stromen en van de zandverplaatsing in het Zeegat van Goeree. De stroomsnelheden werden met de Ott-stroommeter verricht; de stroomrichting werd bepaald door de Jacobsen stroomrichtingmeter en als zandvanger werd het type "Canter Creemers" gebruikt.

Daar er op verschillende dagen gemeten werd, moesten de gemeten grootheden tot een zgn. normaaltoestand gereduceerd worden. Voor Hellevoetsluis werd de normaal-getijrijzing en -getijdaling bepaald. Voor elke meetdag de verhouding tussen gemeten- en normaalrijzing of daling en toen de gemeten stroomsnelheden voor het betreffende deel van de getijperiode met dezelfde verhouding gereduceerd. Ook de tijd werd gereduceerd. Zo werden grafieken samengesteld, die de normaalstroomkromme aangeven. In tabellen kan men de stroomrichting vinden op de hele zonuren te Hellevoetsluis waargenomen.

Op verschillende bijlagen zijn de afgelegde wegen van waterdeeltjes geconstrueerd, om de waterbeweging tijdens eb en vloed min of meer te kunnen karakteriseren.

Daar de metingen onvolledig waren kon geen volledige zandtransportberekening worden opgezet. Men berekende alleen het zandtransport op 10 cm boven de bodem, voor een strook van 1 cm hoogte en 1 m breedte. Ook deze uitkomsten vindt men in de bijlagen.