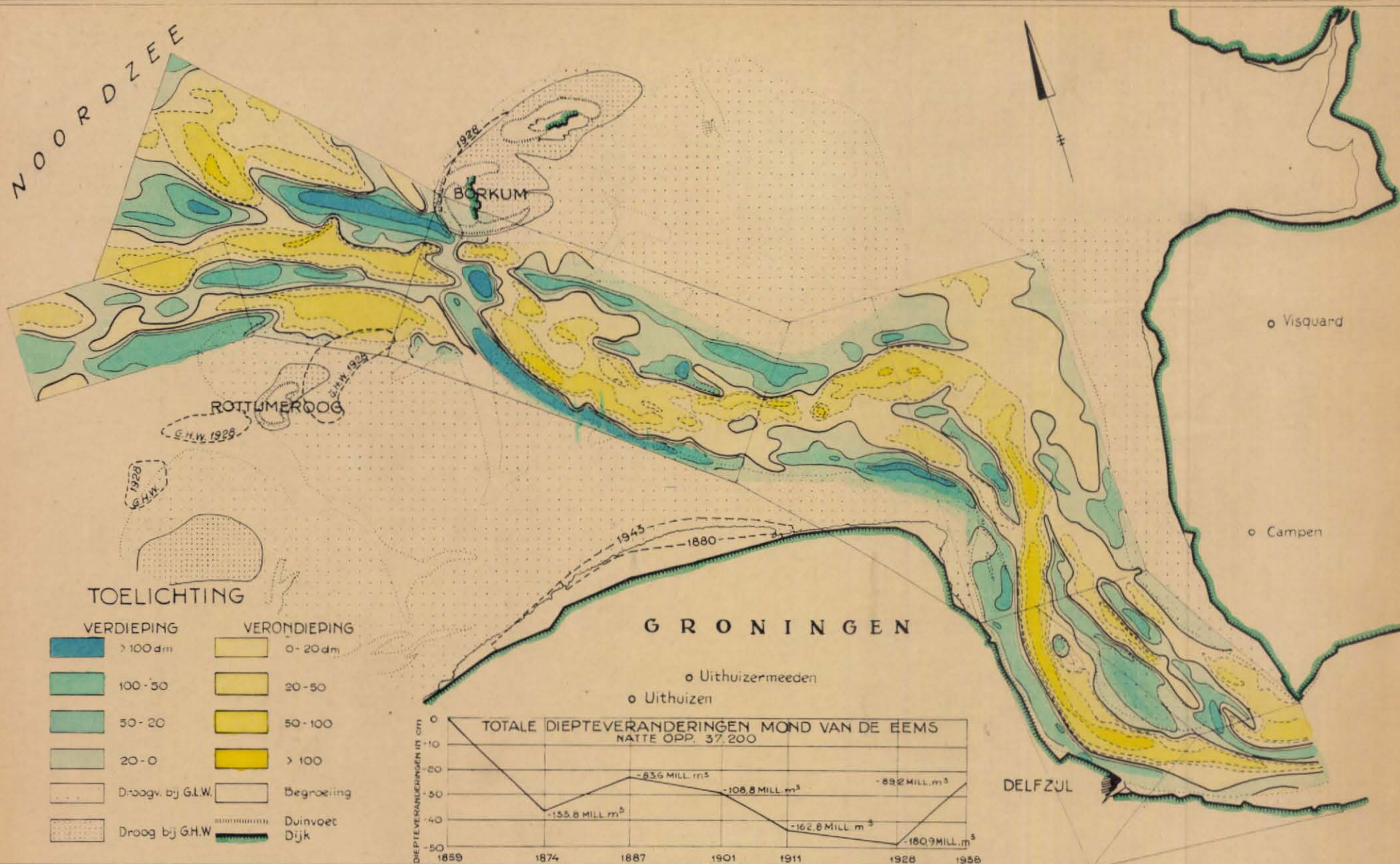


GEBIEDEN VAN VERDIEPING EN VERONDIEPING VAN DE MOND VAN DE EEMS

SCHAAL 1: 200 000

OVER DE PERIODE 1859 - 1938

RAPPORT N° 153



RAPPORT : Alg. 153.

R 32, D 448.

J.M. Saarloos en Jac. Haring. Diepteveranderingen in de monn van de Eems
over de periode 1859 - 1938.

1945, 6 blz, 26 bijlagen, 7 staten, 4 $\frac{1}{2}$ cm.

In aansluiting op de rapporten Alg. 119, 120 en 139 betreffende de Westerscheldemond, Zeegat van Texel en Zeegat van het Vlie werden de diepteveranderingen beneden N.A.F. in de mond van de Eems bepaald.

Dit geschiedde weer met behulp van dwarsprofielen. Alleen de verschillen tussen de profielen werden geplanimetreerd. De reductievlakken werden bepaald met behulp van de L.W.-gegevens van de peilschaal te Delfzijl. Het beschouwde gebied is 37 197 ha groot. De totale verondieping over de periode 1859 - 1938 bedroeg 89.200.000 m³, wat overeenkomt met een gemiddelde verondieping van 24 cm of 0,3 cm per jaar.

Beneden de Koningin Emma polder is een doorlopende verdieping geconstateerd, er boven een grotere verondieping, waardoor het geheel gemiddeld verondiept. Over de periode 1928 - 1938 schijnt het gehele Eemsgebied weer verdiept: de verondieping van 1859-1928 bedroeg 180.900.000 m³, de verdieping van 1928-1938 was 91.700.000 m³, er resulteert dus van 1859-1938 een verondieping van 89.200.000 m³.

De ligging der hoofdgeulassen vertoont weinig veranderingen.