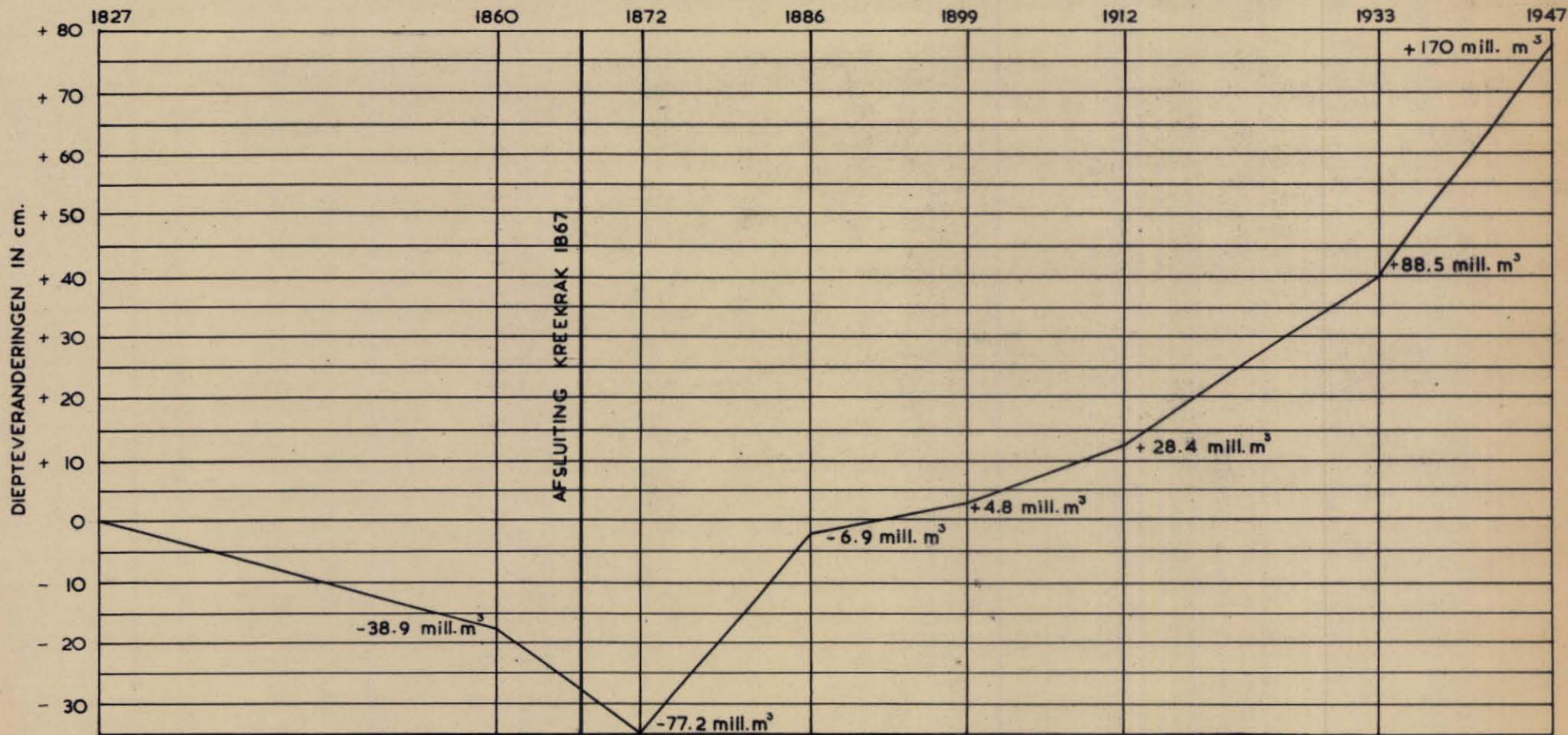


TOTALE DIEPTEVERANDERINGEN OOSTER-SCHELDE 1827-1947

NAT OPP. 22169 HA



RAPPORT: Alg. 183.

R 278.

D 484.

J. Haring.

Diepteveranderingen Oosterschelde.

1947. 12 blz. 28 bijlagen 5,5 cm.

De inhouds- en diepteveranderingen beneden N.A.P. werden bepaald voor de perioden 1827-1841-1860-1872-1885-1898-1909-1933-1947.

De dwarsprofielen van de jaren 1827, 1933 en 1947 werden geheel geplanimetreerd en voor de tussengelegen perioden werden de verschillen tussen de dwarsprofielen geplanimetreerd.

De reductievakken werden bepaald met behulp van de laagwaterstanden van Zierikzee, Gorishoek, Veere en Wemeldinge van \pm 1860-1940.

Het gebied van de Oosterschelde (zonder het Verdronken Land van Zuid-Beveland) groot 22169 ha verondiepte over de periode 1827-1872 met 77.2 mln m³. Na de afsluiting van de Kreekrak in 1867 ging de Oosterschelde verdiepen. Van 1872-1933 een verdieping van 165.7 mln m³, d.i. een verdieping van 75 cm in 61 jaren of 1.2 cm/jaar en van 1933-1947 nog meer: 81.5 mln m³ d.i. 37 cm in 14 jaren of 2.6 cm/jaar.

Het Verdronken Land van Zuid-Beveland verdiepte over de periode 1872-1933 met 56.8 mln m³ d.i. een gemiddelde verdieping van 45 cm in 61 jaren of 0.74 cm/jaar over een oppervlak van 12.473 ha.

De grootste verdiepingen traden op in de mond: van 1872-1933 een verdieping van 188 cm in 61 jaren of 3.1 cm/jaar.

Tussen Zierikzee en Wemeldinge van 1872-1933 verdiepingen van \pm 40 cm in 61 jaren of 0,66 cm/jaar.

Over de periode 1933-1947 waren de grootste verdiepingen in het vak Wemeldinge: 73 cm in 14 jaren en in de mond \pm 80 cm in 14 jaren of 5.7 cm/jaar.

In het algemeen kwamen de geulen dichter bij de oever (bochtwerking); de sterkste geulverplaatsingen kwamen voor langs de Noordkust van Noord-Beveland en o.a. bij Scherpenisse.

Vervolnummer zie deel IV. Rapport 13/1953.