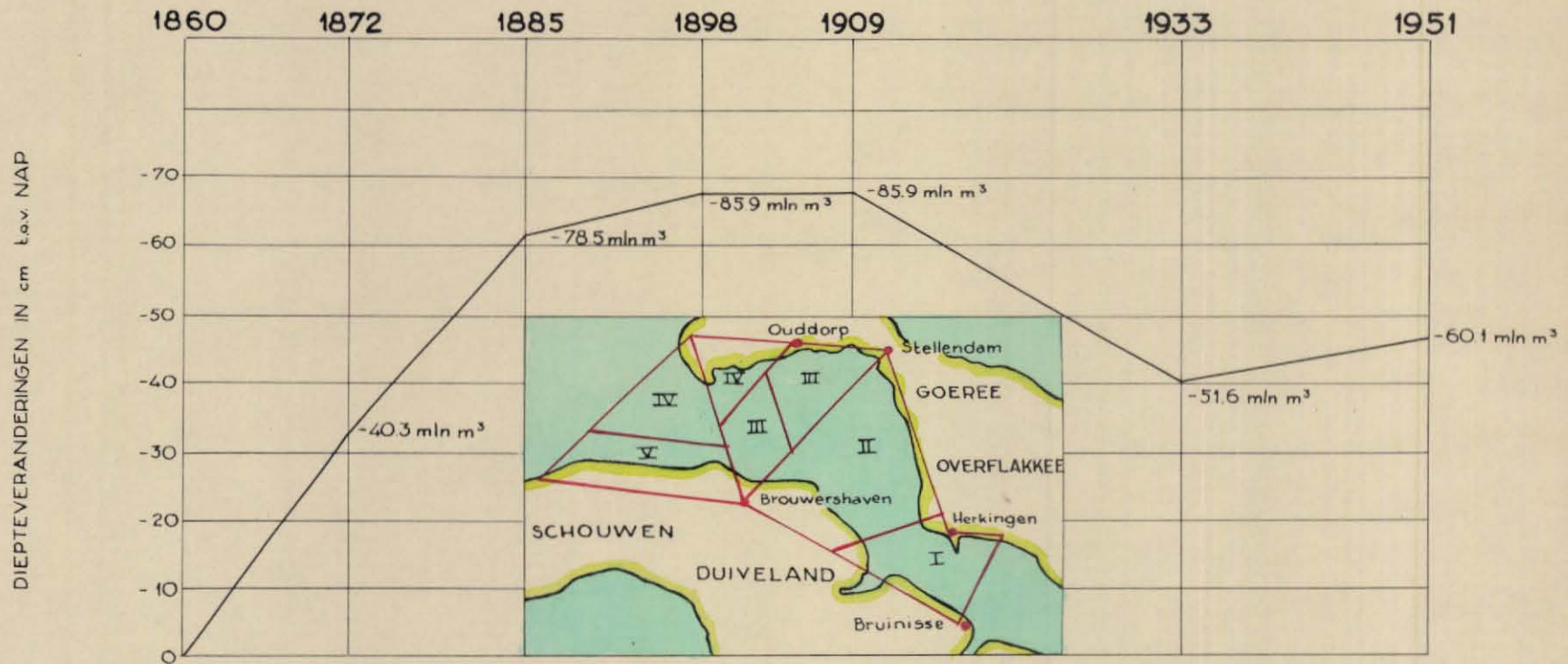


TOTALE DIEPTEVERANDERINGEN BROUWERSHAVENSE GAT

VAK I t/m V
 NAT OPP. 12.692 ha



TOELICHTING

INHOUDSBEREKENINGEN t.o.v. NAP
 - = VERONDIEPINGEN t.o.v. 1860

RAPPORT: Alg. 275.

R 283. D 504.

J. Haring.

Diepteveranderingen Brouwershavense Gat,
Keeten, Mastgat, Zijpe.

1951. 7 blz. 20 bijlagen 4,3 cm.

De inhouds- en diepteveranderingen beneden N.A.P. werden bepaald voor de perioden 1860-1872-1885-1898-1909-1933-1951.

De dwarsprofielen van de jaren 1860, 1933 en 1951 werden geheel geplanimetreerd en voor de tussenliggende perioden werden de verschillen tussen de dwarsprofielen geplanimetreerd.

De reductievlakken werden bepaald met behulp van de laagwaterstanden van Ouddorp, Repart, Brouwershaven en Bruinisse van ± 1870-1940.

Het gehele bestudeerde gebied van het Brouwershavense Gat, groot 12692 ha, verondiepte over de periode van 1860-1933 met 51.6 mln m³, d.i. een verondieping van 41 cm in 73 jaar, d.i. 0.56 cm/jaar.

Alleen het vak bij Herkingen verdiepte over deze periode met 6.9 mln m³ d.i. 31 cm in 73 jaar.

Van 1933-1951 verondiepte dit vak met 2.1 mln m³ d.i. 10 cm in 18 jaar. Over deze laatste periode verondiepte het gehele gebied met 8.5 mln m³ d.i. 7 cm in 18 jaar of 0.4 cm/jaar.

De "Veermansplaat" en de "Hompelvoet" ondergingen door de bochtwerking over de periode 1860-1933 sterke aanzandingen aan de N.O. zijde en sterke uitschuringen aan de Zuid- en Westzijde. De Z.W. kust van het eiland Schouwen werd sterk aangetast.

De inhoudsvermeerdering van het Keeten - Mastgat - Zijpe opp. 1074 ha bedroeg over de periode 1885-1933 17.1 mln m³, d.i. een verdieping van 160 cm in 48 jaren of 3.3 cm/jaar.

Over de periode 1885-1909 bedroeg de inhoudsvermeerdering 7.90 mln m³, over de periode 1909-1933 9.23 mln m³ en over de periode 1933-1945 7.0 mln m³ d.i. 65 cm in 12 jaren of 5.4 cm/jaar.