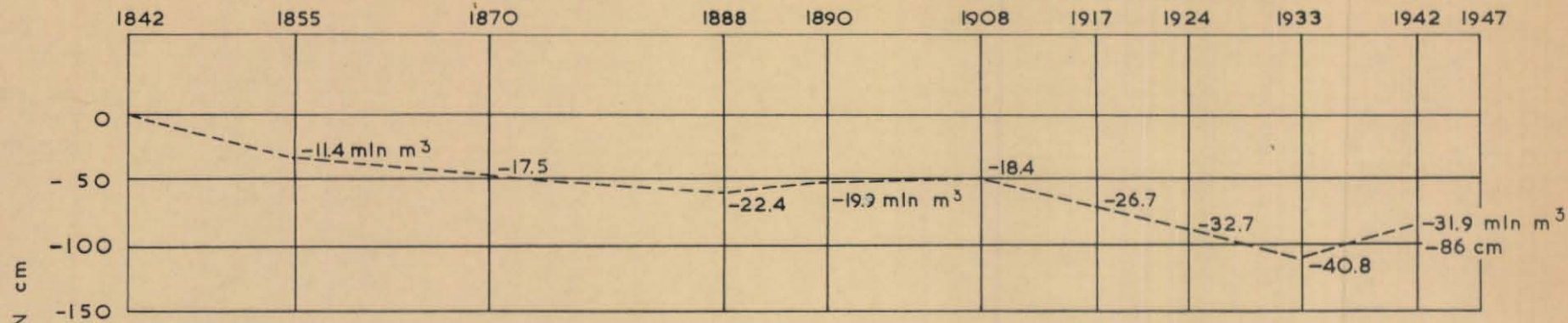
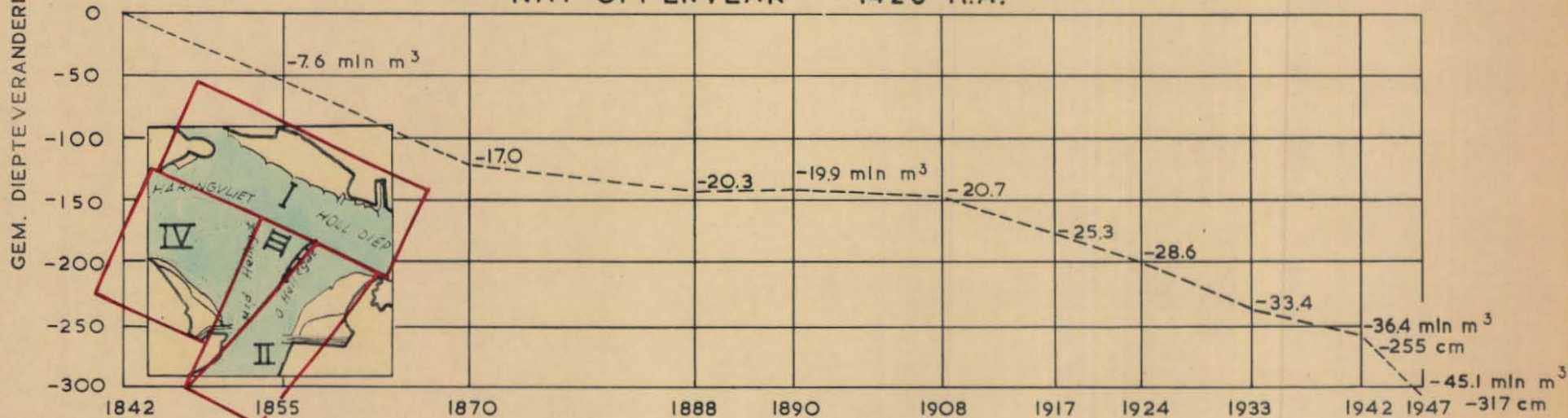


TOTALE DIEPTEVERANDERINGEN OMGEVING HELLEGAT 1842-1947

VAKKEN I + II + III + IV . NAT OPPERVLAKE 3712 H.A.



VAKKEN III + IV .
NAT OPPERVLAKE 1426 H.A.



TOELICHTING

- + VERDIEPING
- VERONDIEPING

RAPPORT : Alg. 161.

R 49, D 458.

J.M. Saarloos en J. Haring.

Diepteveranderingen omgeving Hellegat over
de periode 1842-1942 (later aangevuld met 1947

Maart 1946. 8 blz., 14 bijlagen, 1,7 cm.

Dit gebied sluit aan op rapport Alg. 157. De werkwijze is geheel dezelfde. De herleiding van de reductievlakken tot het N.A.P.-vlak geschiedde met behulp van de peilschalen te Willemstad, Hellevoetsluis en Steenbergse Vliet.

Het gebied van 3712 ha verondiepte tussen 1842 en 1942 met 31.380.000 m³, d.i. gemiddeld 0,86 cm per jaar. Het gebied achter de Hellegatdam, die in 1931 werd gemaakt, vertoont een regelmatige aanzanding, versterkt door de Hellegatdam, nl. tussen 1842 en 1933 met 33.400.000 m³ of wel gem. 2,6 cm per jaar (van 1933 - 1947 met 11.600.000 m³ of 6 cm per jaar). De totale verondieping van dit gebied bedroeg in de beschouwde eeuw ca. 60 % ! Het Oost-Hellegat was tot 1931 aan een geleidelijke verondieping onderhevig (+ 10 miljoen m³ tussen 1842 en 1931, d.i. 1,3 cm per jaar). Tussen 1931 en 1949 werd een verdieping van circa 12.000.000 m³ geconstateerd of wel 7,5 cm per jaar.

Het deel Haringvliet tussen Willemstad en Tiengemeten veranderde tussen 1842 en 1931 praktisch niet, maar vertoonde van 1931 - 1942 een verdieping van 5.700.000 m³ of 4 cm per jaar. Deze verdieping vond plaats langs de zuidelijke oever van de Hoekse Waard.

De vaargeulassen in het Haringvliet vertoonden geen grote wijzigingen. De Hellegaten daarentegen gaven grote slingeringen in de vaargeulassen tot 1931, toen de Hellegatdam werd aangelegd.

De becijferingen worden voor de jaren na 1947 voortgezet.