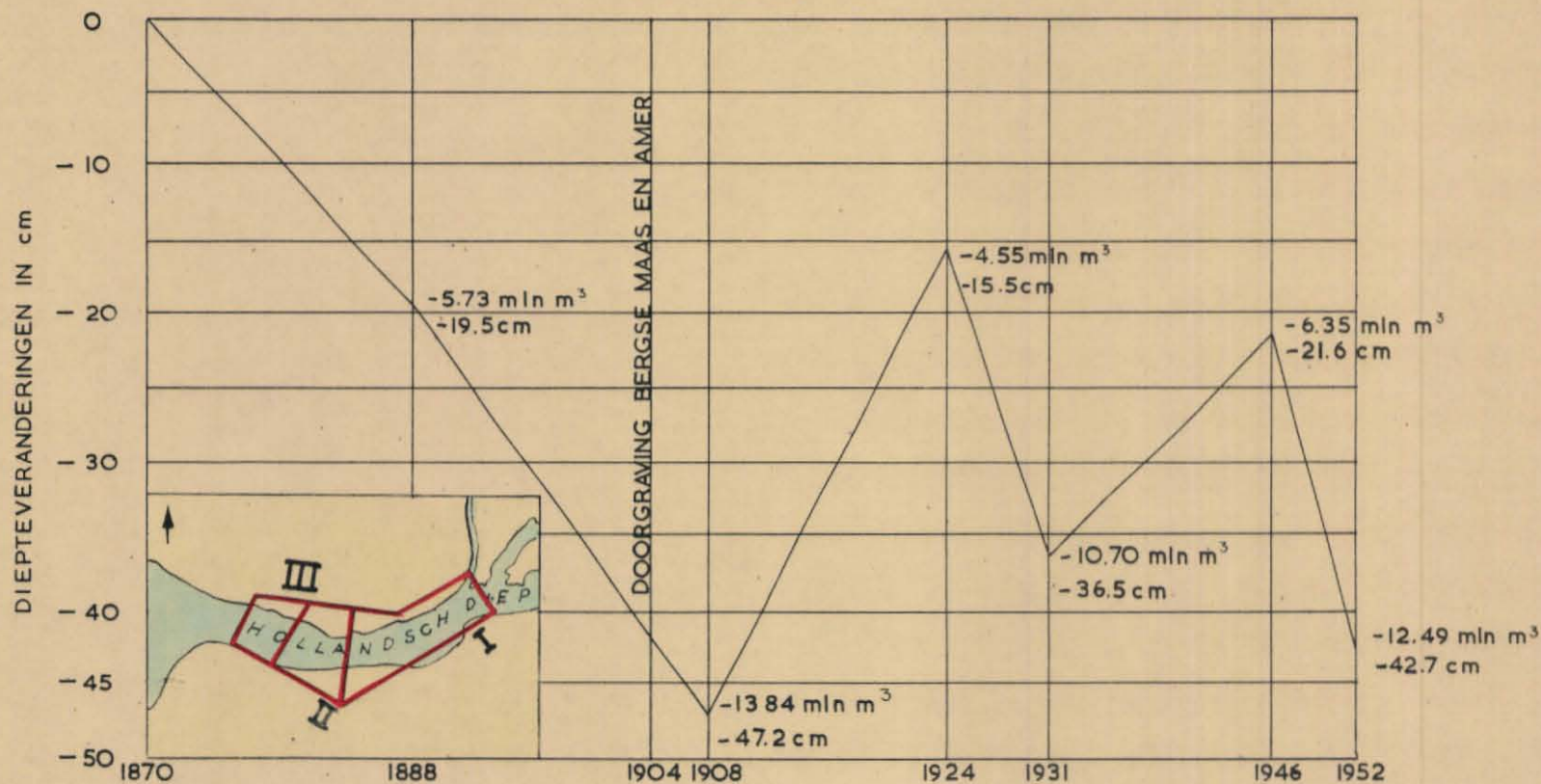


TOTALE DIEPTEVERANDERINGEN HOLLANDS DIEP 1870-1952

TOTALE DIEPTEVERANDERINGEN
 VAK I+II+III
 NAT OPP. 2928 H.A.



RAPPORT: Alg. 172.

R 296

D 528

J. Haring.

Diepteveranderingen Hollands Diep.

1946. 8 blz. 12 bijlagen.

De inhouds- en diepteveranderingen beneden NAP werden bepaald voor de perioden 1870-1888-1908-1924-1931-1946.

De dwarsprofielen van de jaren 1870 en 1946 werden geheel geplanimetreerd en voor de tussenliggende jaren werden de verschillen tussen de profielen geplanimetreerd.

De reductievlakken werden bepaald met behulp van de laagwaterstanden van Willemstad, Moerdijk en Willemsdorp over de periode 1870-1940.

Het gehele gebied van het Hollands Diep (opp. 2928 ha) verondiepte over de periode 1870-1908 met 13.8 mln m³, d.i. een verondieping van 47.2 cm of 1,24 cm/jaar. Over de periode 1908-1946 verdiepte dit gebied echter met 7.51 mln m³ d.i. een verdieping van 26 cm of 0,67 cm/jaar.

Deze verdiepingen waren niet van natuurlijke aard, maar zijn door uitgevoerde werken als: doorgraving Amer-Bergse Maas 1904, Hellegatdam 1931 en vernauwing Hollands Diep bij de bruggen in 1934 ontstaan. Bovendien waren er tussen Klundert en Willemstad aan de linkeroever tussen de oorlogsjaren schepen gezonken, die in 1947 pas gelicht zijn.

In het vak Moerdijk-Klundert werd de Noordelijke geul over de periode 1870-1946 steeds breder en dieper en de Zuidelijke geul (het Zuid Hollands Diep) steeds smaller en ondieper. De bank tussen de beide geulen in gelegen is vooral naar het Zuiden toe sterk aangegroeid.

Aanzandingen traden op bij de mond van de Kil en verder hoofdzakelijk tussen Klundert en Willemstad rechteroever.