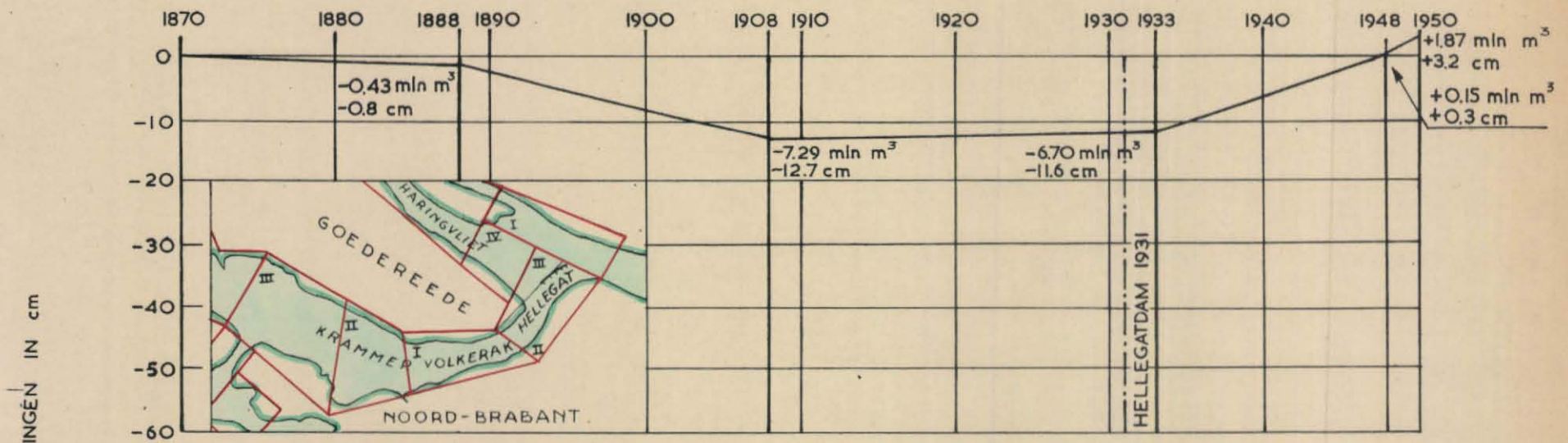


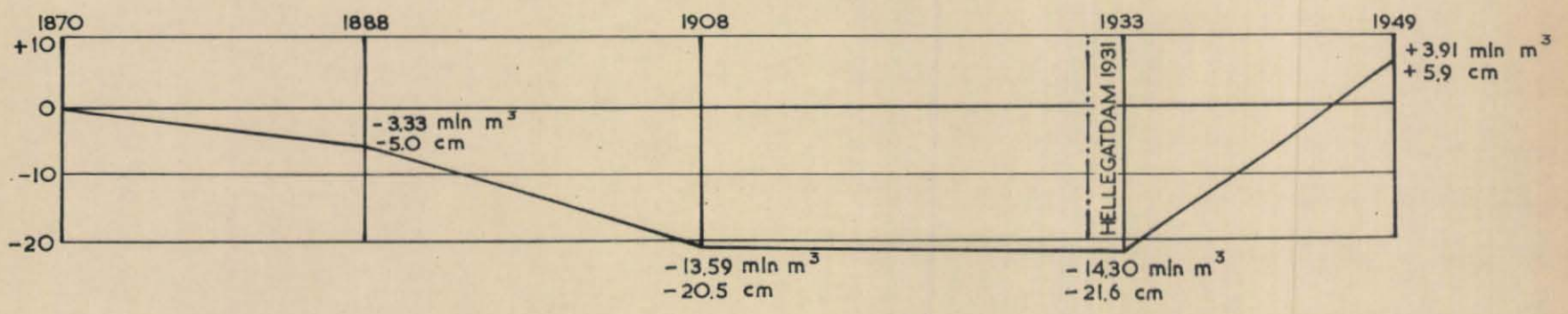
# TOTALE DIEPTEVERANDERINGEN KRAMMER-VOLKERAK 1870-1950

VAK I <sup>t</sup>/<sub>m</sub> III OVER DE PERIODE 1870-1950  
 NAT OPP. 5759 ha



VAK I <sup>t</sup>/<sub>m</sub> III KRAMMER VOLKERAK + VAK II „OMGEVING HELLEGAT”  
 VAN BRUINISSE TOT BOVENEIND HELLEGATDAM

NAT OPP. 6623 ha



DIEPTEVERANDERINGEN IN cm



RAPPORT: Alg. 249.

R 295.

D 552.

J. Haring.

Diepteveranderingen Krammer - Volkerak.

1950. 10 blz. 14 bijlagen. cm.

De inhouds- en diepteveranderingen over de perioden 1870-1888-1908-1933-1948-1950 werden bepaald.

De dwarsprofielen van de jaren 1870, 1933 en 1950 werden geheel geplanimetreerd en voor de tussenliggende jaren werden de oppervlakteverschillen geplanimetreerd.

De reductievlakken werden bepaald met behulp van de laagwaterstanden van Bruinisse, Steenbergse Vliet en Willemstad.

Het vak Dintelsas-Steenbergse Vliet verondiepte sinds 1908 geleidelijk; het vak Steenbergse Vliet-haven Oude Tonge verondiepte tot 1933 maar gaat dan verdiepen en het vak haven Oude Tonge-Bruinisse verdiepte geleidelijk.

Het vak bovineinde Hellegatdam-Dintelsas dat eigenlijk met dit gebied één geheel vormt, verondiepte tot 1930 maar ging onder invloed van de Hellegatdam na 1931 sterk verdiepen.

Het gehele gebied van bovineinde Hellegatdam-Bruinisse groot 6623 ha zandde over de periode 1870-1933 aan met 14.30 mill.m<sup>3</sup> d.i. gemiddeld met 21.6 cm of 0.34 cm/jaar en verdiepte over de periode 1933-1949-'50 met 18.21 mill.m<sup>3</sup> d.i. met gem. 27.5 cm of 1.67 cm/jaar. Een groot deel van deze tendensverandering komt op rekening van de Hellegatdam die in 1931 gereed kwam.

Er zijn sterke vaargeulasverplaatsingen tengevolge van de bochtwerking. De grootste veranderingen werden geconstateerd aan de Zuid-Oostzijde van de Plaat van Oude Tonge waar sinds 1933 een nieuwe vaargeul is ontstaan, het "Nieuwe Vaarwater", die snel dieper is geworden. De schorren aan de linkeroever bij St. Philipsland werden sterk aangetast over de periode 1933-1948, evenals de Noordzijde van de Zeehondenplaat, terwijl de bank even beneden Dintelsas snel aangroeide.