

SCHAAL 1: 200 000

VERDIEPING SCHELDIEMOND

RAPPORT N° 119



RAAPPORT : Alg. 119.R 196.

Dr Ir J. van Veen. Verdieping Scheldemond sedert 1824.
1943. 9 blz. 16 staten, 17 bijlagen.

In rapport WS heeft Ir Kleinjan in 1933 hetzelfde onderwerp behandeld. Door hem werden de oppervlakten der dieptelijnen geplanimetreerd en deze vermenigvuldigd met de daarbij behorende gemiddelde diepten. Daar het twijfelachtig was of deze methode voldoende zuiver was en het van groot belang was de verdieping of verondieping van de Scheldemond (speciaal van de Wielingen, die met het oog op de scheepvaart toch reeds zo ondiep is) goed te leren kennen, werd de berekening herhaald, doch nu met behulp van profielsverschillen.

Evenals in 1933 wordt thans gekomen tot een flinke algemene verdieping. De geulen schuren uit en de ondiepten worden in het algemeen ondieper. Het binnengedeelte van de Scheldemond is in een tijdvak van 109 jaar met 480.000.000 m³ verdiept of ongeveer 4.400.000 m³ per jaar, d.i. ongeveer 1 cm per jaar.

Dit is voor de scheepvaart op Antwerpen dus bijzonder gunstig, doch men moet daarbij in acht nemen, dat wij omtrent de verdieping van de drempel bij de Wandelaar nog weinig weten, omdat daar zo weinig peilcijfers uit vroegere jaren bekend zijn. Juist op dit ondiepste deel heeft men het minst gepeild.

Gewezen wordt nog op de wenselijkheid, dat Hydrografie in het vervolg bij het loden meer op de belangen van de Rijkswaterstaat let, dus niet alle ondiepste punten op de kaart zet, doch ook alle andere cijfers. Deze zijn voor een nauwkeurige bepaling der verdiepingen of verondiepingen noodzakelijk. Het echotoestel geeft betere waarborgen daarvoor.