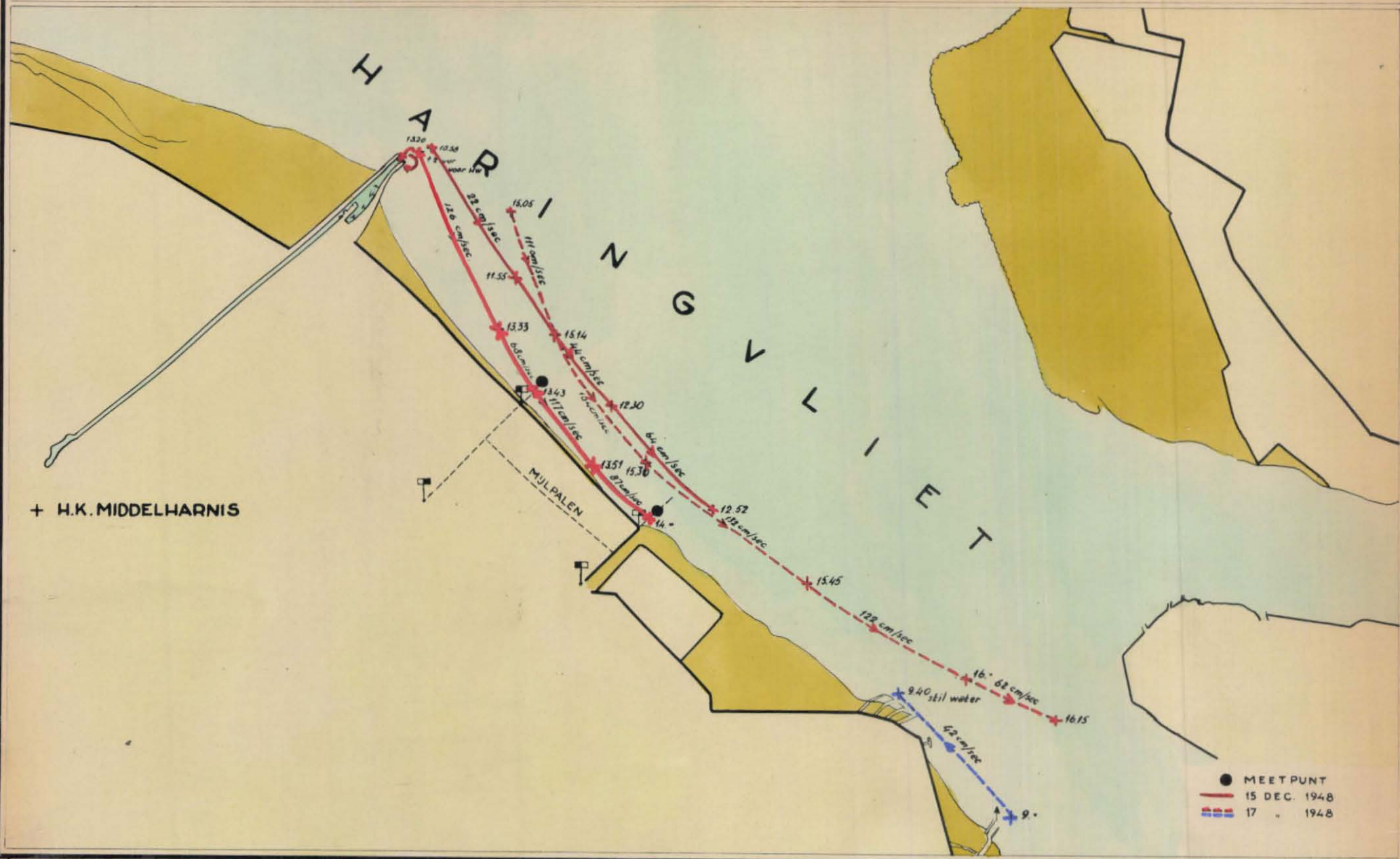


SITUATIE HARINGVLIET MET ENKELE STROOMDRUVINGEN



RAPPORT: Alg. 217.

R 20.

J.M. Saarloos.

Enige stroomwaarnemingen in het Haringvliet
voor de waterkerende dijk van de Palland-
polder bij Middelharnis.

1949. 6 blz. 8 bijl. 0,7 cm.

De peilingen en metingen nodig voor dit rapport, vonden plaats in December 1948. De reden waarom dit rapport werd samengesteld is de verdieping van het Haringvliet vóór de waterkerende dijk van de Pallandpolder, waardoor voor het behoud van deze dijk gevreesd werd,

In de eerste plaats verrichtte men stroommetingen op verschillende dagen; de resultaten en uitkomsten worden in het rapport zelf uitvoerig beschreven.

Verder dan verrichtte men stroomdrijvingen. De conclusies die men hieruit trok waren, dat de stroombaan van de vloed vrijwel parallel met de wal liep, totdat zich bij de havenhoofden van Middelharnis een neer vormde en de stroombanen naar de wal toegericht waren, hetgeen uiteraard tot gevolg had een sterkere aanval op het dijkslichaam, temeer daar dan de maximum stromen optreden.

In de derde plaats werden zandmetingen verricht. Het gevonden zandgehalte was uiterst gering. Een bepaalde conclusie kon dan ook niet worden getrokken.

In de uiteindelijke conclusie wordt dan gezegd dat, gezien de betrekkelijk kleine snelheden, zowel bij eb- als vloedstroom, een snelle toename van de diepte vóór de Pallandpolder niet te verwachten is; wèl is de ontwikkeling in een ongunstige zin. Hoofdzakelijk wordt dit ongunstige dan veroorzaakt door de grote lengte van de havenhoofden van de haven van Middelharnis, daar deze het stroombeeld zeer verstoren. Er wordt opgemerkt, dat een verkorting ervan al een hele verbetering zal zijn.