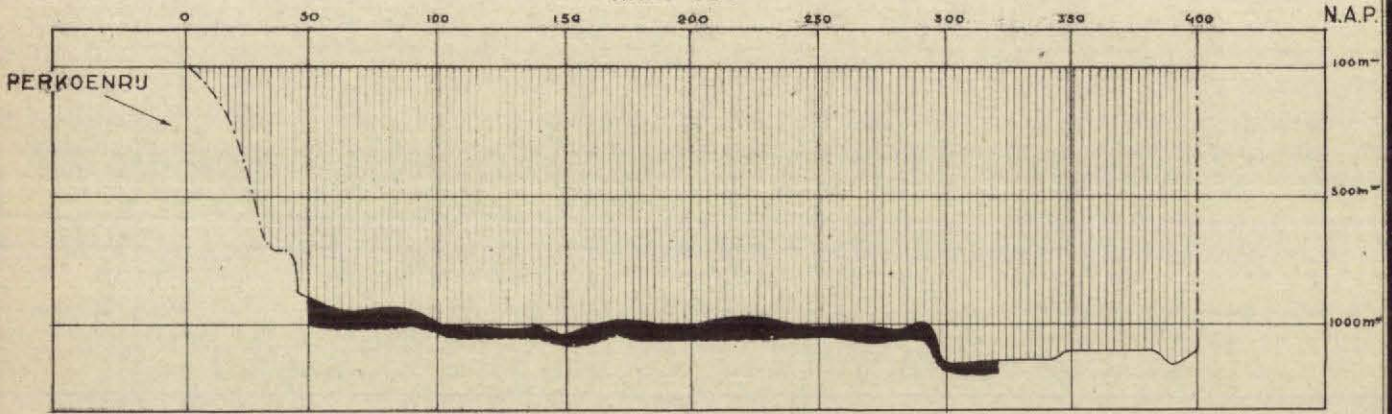


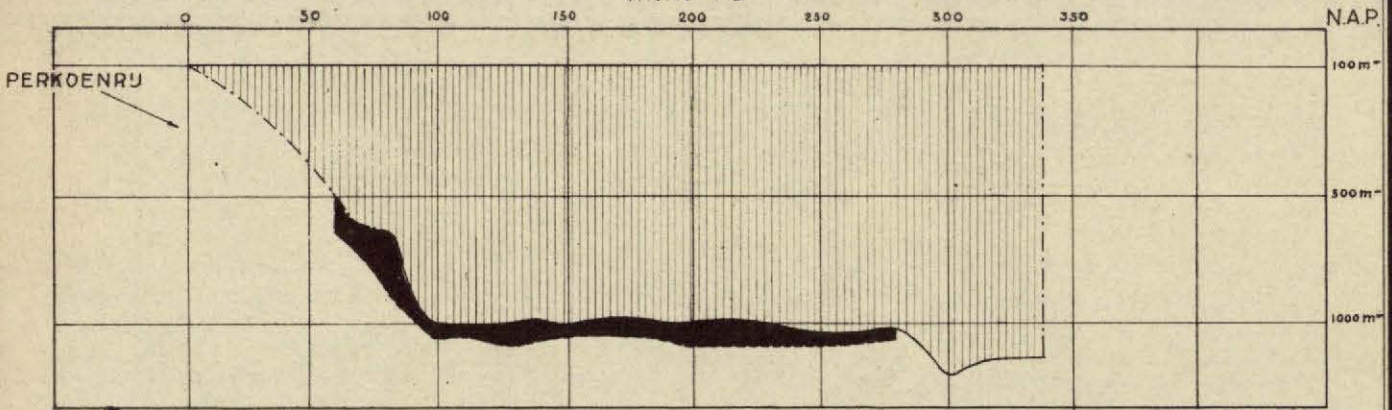
# SLIBBODEM HAVEN 'JMUIDEN

AFSTAND IN METERS TOT DE PERKOENRU

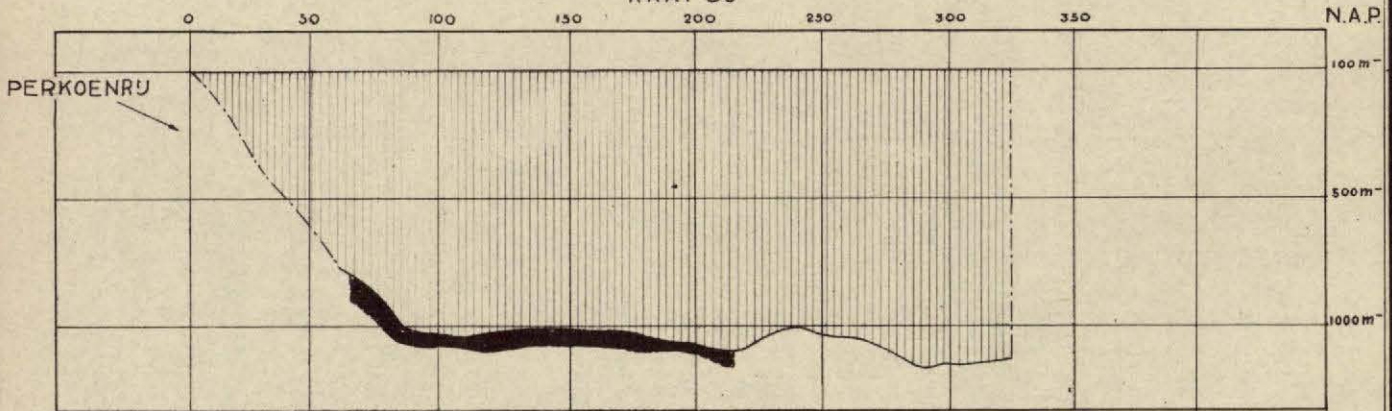
RAAI 100



RAAI 75



RAAI 50



— DIEPTEPEILING MET ECHOLOOD  
■ " " HANDLOED

RAPPORT : Alg. 43.D 322.Ir. D. N. Dammers.Vergelijkende peilingen met handlood en  
echolood in de buitenhaven van IJmuiden.

1937.

18 blz. 12 bijl.

In de buitenhaven van IJmuiden bevindt zich een neerslag van zeer waterrijk, dus dun slib. Het handlood zakt daar ver in weg, het echolood geeft de bovenkant weer. Vandaar een verschil, dat aanleiding gaf tot een protest van de baggeraannemer toen met de nieuwe peilmethode werd begonnen.

Door controle met een z.g. waterhapper werd de bovenkant van de slibbodem juist bepaald, waarbij bleek dat het echolood deze bovenkant goed aangaf. Gemiddeld kan voor de buitenhaven aangenomen worden dat met het handlood 8 dm meer diepte gepeild wordt dan met het echolood, voorwaar een zeer groot verschil voor een aannemer.

Een bodemonderzoek wees uit dat de eerste 30 cm van de slibbodem niet geschikt is om gebaggerd te worden, dat daaronder een iets vastere laag zit en dat op + 50 cm diepte slib voorkomt die enig bezwaar voor de scheepvaart zou kunnen opleveren.

Voorgesteld wordt hier de handloding te handhaven.