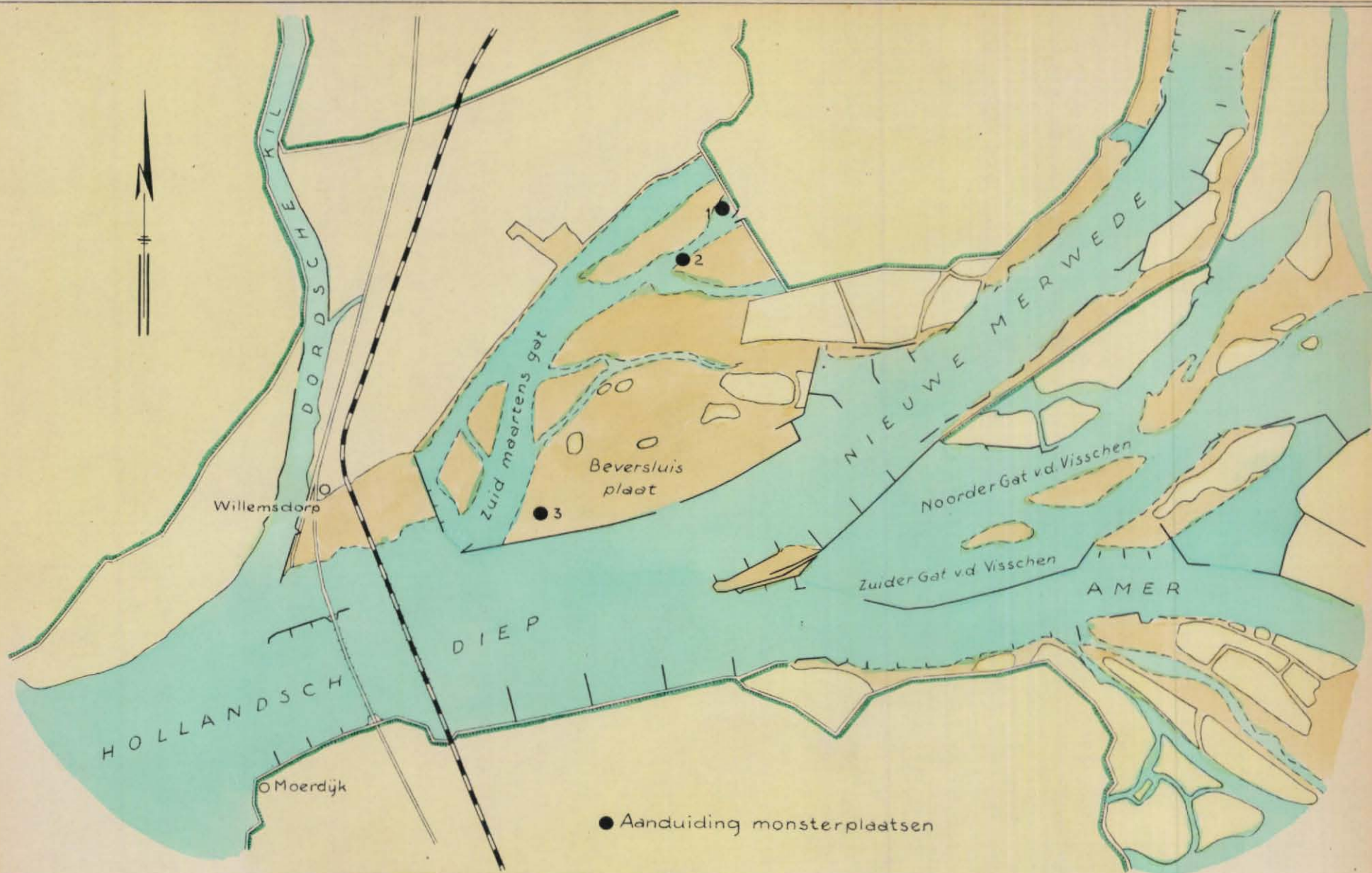


# MONSTERPLAATSEN BIJ HET ZUID MAARTENSGAT



RAPPORT: Alg. 185.

R 271.      C 733.

Drs J. Scheele.

Kalkgehalte van stroomafzetting bij het  
Zuid-Maartensgat.

1947.    4 blz.    1 tekening.

Ten vervolge van Rapport Alg 165 werd ook het kalkgehalte van stroomafzetting in het Zuid-Maartensgat bepaald (brede geul in Z.H.Biesbosch). De aanslibbing gaat traag, en de uitgezette planten die de aanslibbing moeten bevorderen doen het niet best. Er werden 3 monsterplaatsen gekozen, het 1e monster werd genomen in het gebied waar de bodem week was en de aanplantingen het zeer slecht deden. Monster 2 werd genomen vanuit een roeiboort van de oever van het Zuid Maartensgat even boven de laagwaterlijn. Monster 3 werd genomen waar de grond wat vaster was en de aanplantingen het wat beter deden.

Het onderzoek werd in twee delen gesplitst:

- 1e. De monsters werden onderzocht op vochtgehalte, kalkgehalte, gehalte aan organische stof en klei- en zandgehalte.
- 2e. Onderzoek naar verdeling der kalk naar korrelgrootte in samenhang met de korrelgrootteverdeling der zandkleisubstantie.

De grond van monster 3 is zavel, dat van monster 1 en 2 zijn kleigronden. Het kalkgehalte is hoog, 12-20%, uit het onderzoek blijkt duidelijk dat een hoger kleigehalte correspondeert met een hoger kalkgehalte. De korrelgrootteverdeling van de kalk correspondeert in grote trekken met die van het zand- en kleimengsel. Zowel aan de grove- als aan de fijne zijde valt de kalk sneller uit dan het zand resp. de klei; het kalkoptimum ligt tussen 5 en 20 micron.