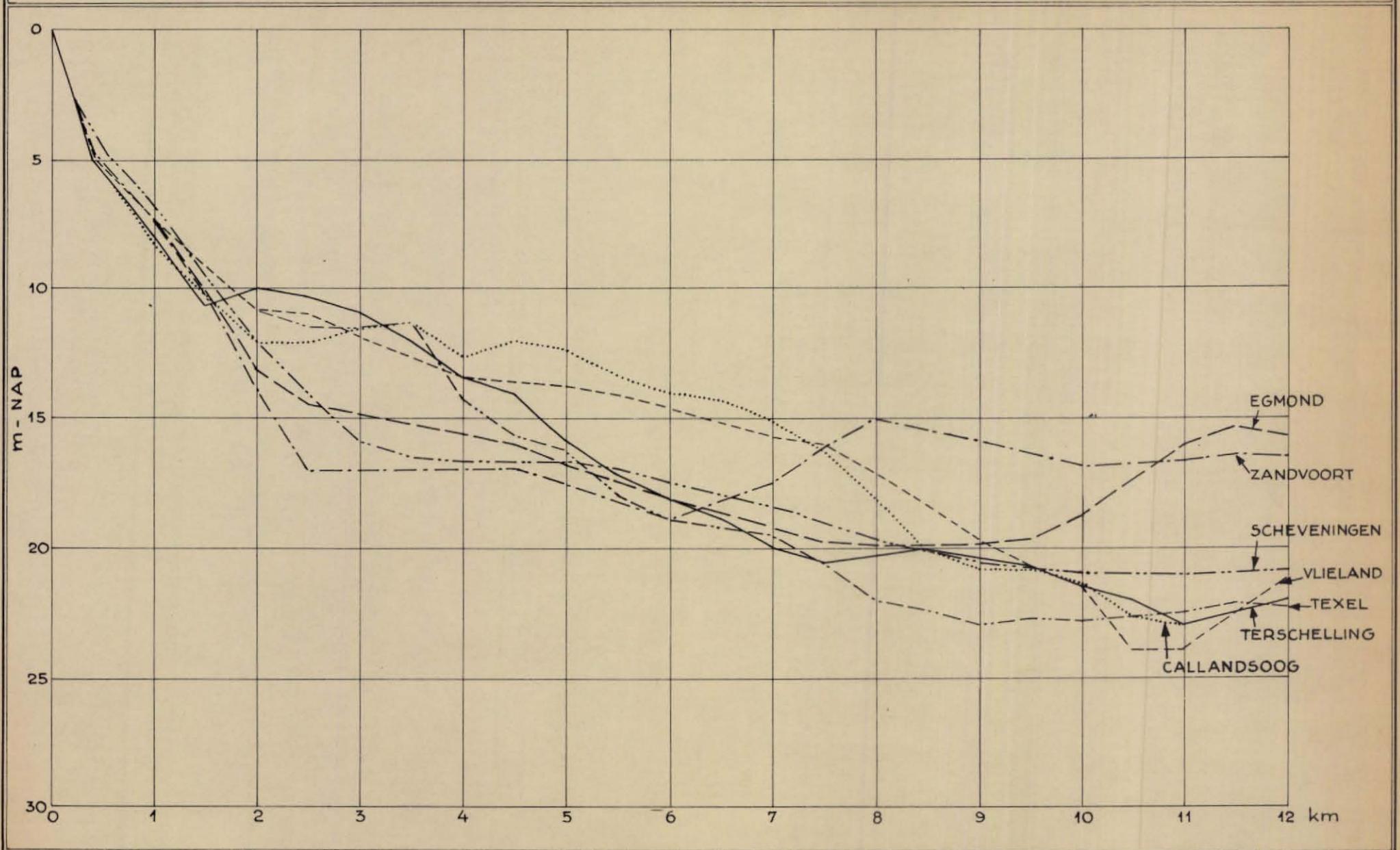


BODEMPROFIELEN LANGS DE NEDERLANDSE KUST



RAPPORT: Alg. 224.

R 353.

L. van Bendegom.

Beschouwingen over de "Grondslagen
van Kustverdediging".

1949. 84 blz. 47 fig. 2 nota's. 22 cm.

De kustverdediging is in verhouding met de uitgevoerde waterkeringen nog slechts weinig ontwikkeld. Onder kust- en oeververdediging verstaat men het kunstmatig vastleggen van door stroom- of golfslag afnemende onderzeese oevers, maar het onderscheid tussen waterkering en oeververdediging is niet altijd duidelijk. Een duinvoetverdediging is een zuiver waterkeringswerk.

De vorm en ligging van een bepaald kustvak of de verandering die hierin optreedt, wordt bepaald door het bestaan - of het ontbreken van een bepaalde evenwichtstoestand tussen de optredende waterbeweging en de daardoor beheerste beweging van vaste stoffen. Het doel van een kustverdediging is het kunstmatig ingrijpen in de ongewenste toestand van evenwicht en wel zodanig, dat een nieuwe toestand van evenwicht wordt verkregen welke meer bevredigend is. De invloed van het door de wind voortbewogen zand op het strand is van weinig invloed op het evenwicht van het strand.

Dus zoals gezegd wordt de toestand van de kust bepaald door de zandbeweging; deze op haar beurt weer door de waterbeweging. In deze waterbeweging zijn 2 groepen te onderscheiden, nl. stroming en golfslag.