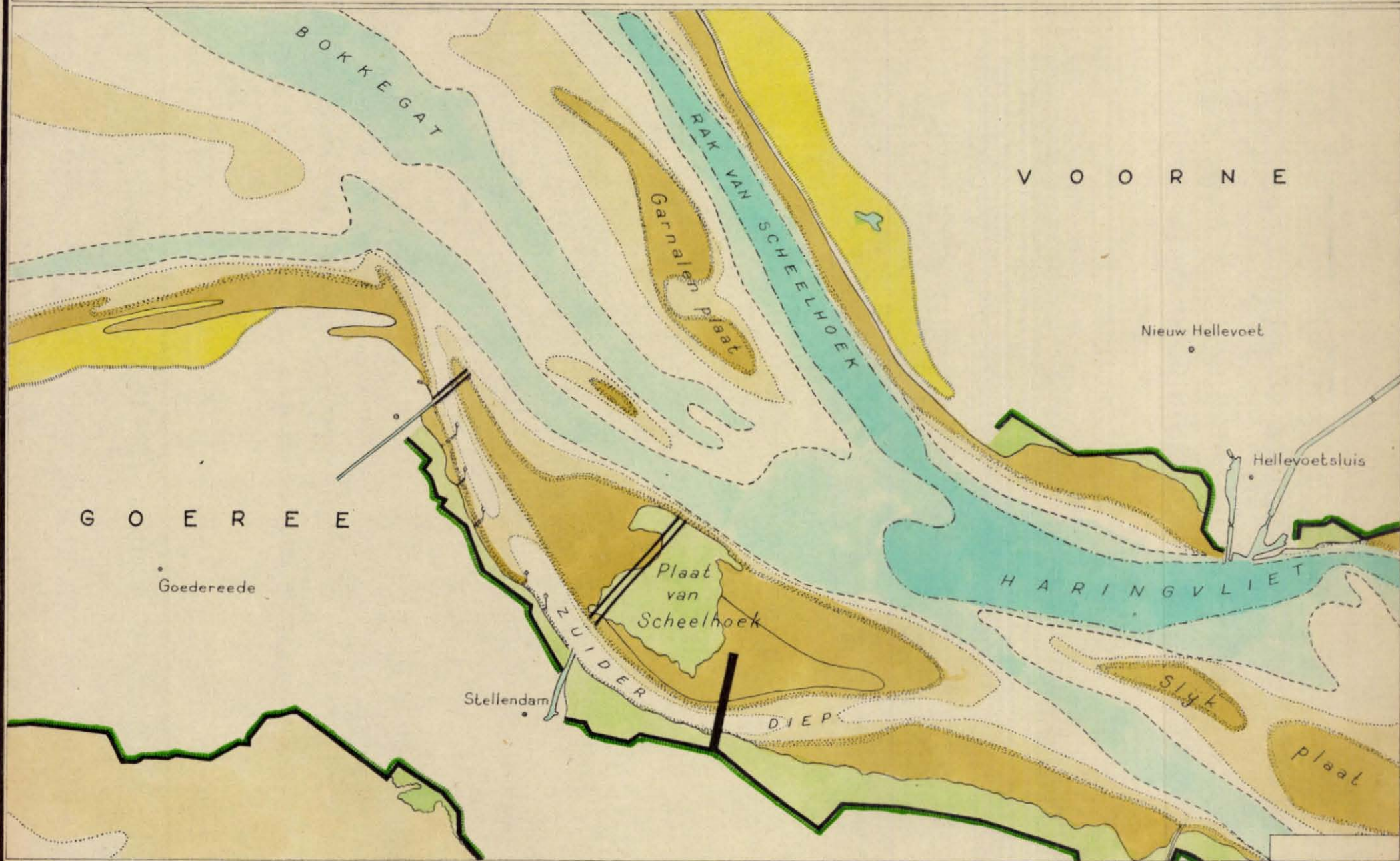


AFSLUITING ZUIDERDIEP



RAPPORT : Alg. 85.R 150.Ir H.A. Ferguson. Afsluiting van het Zuiderdiep bij Stellendam.

1942.

48 blz.

24 bijlagen.

Een onderzoek wordt ingesteld inzake het verbinden van de plaat van Scheelhoek met de wal teneinde naderhand tot inpoldering te komen. De aanslibbing zal door de dam bepaald veel worden bevorderd, doch er moeten voorzieningen getroffen worden voor de havens van Goeree en Stellendam. Het Zuiderdiep is sinds betrekkelijk kort bezig te verdwijnen: in 1913 kwamen hier nog punten voor van 15 m diepte, thans is er bij LW nog slechts 1.50 m.

Films en stroomkaarten worden gegeven, zomede een overzicht van de resultaten van slib- en zandmetingen. Ook werd de bodemgesteldheid onderzocht.

Het noorden van de plaat is zandrijk, het zuiden zeer slibrijk. De begroeiingsgrens werd vastgelegd. De plaat heeft aan de NO-zijde een oever met ongeveer 15 m/jaar inscharing.

Bij afsluiting vermindert het vermogen van de noordelijke mond met 75 %. Uit de berekende opslibbing van de haven van Stellendam kan berekend worden, dat in het Zuiderdiep na afsluiting ongeveer per jaar 1.200.000 m³ (in proffiel gemeten) slib (+ water) zal worden afgezet, d.i. ongeveer 30 cm/jaar.

Een tweetal plannen wordt overgelegd:

Plan A. Verlenging van de havendammen van Goeree met 400 m en van die van Stellendam met 1700 m. Het laatste havenkanaal wordt dus zeer lang en gaat dwars door de plaat van Scheelhoek. Kruin der dammen ter weerszijden van de havenkanalen op HW, behalve de oostelijke dam van Stellendam, die 0.60 m hoger gedacht is. Deze dam is tevens de afsluiting van het Zuiderdiep.

Plan B. Hier is de afsluiting verder oostelijk ontworpen. De haven van Stellendam krijgt een uitgang dwars door de plaat en de dammen van de haven van Goeree worden weer met 400 m verlengd.

Plan A wordt ontraden, omdat de aanslibbing daarbij minder goed zou zijn, (weinig overtuigend).

Uiteindelijk zal ongeveer 500 ha ingepolderd kunnen worden. De haven van Stellendam heeft een "inkomen" van f. 200.000 per jaar, die van Goeree 75.000 gulden. Te Stellendam zijn 51 schepen met 1058 m³ inhoud, te Goederede 27 schepen met 793 m³ inhoud.

RAPPORT : Alg. 85 A.R 225.D 633.Dr Ir J. van Veen.Inpoldering plaat van Scheelhoek.

1942.

24 blz. 1 bijlage.

Schr. meent doorbaggeren van de plaat van Scheelhoek te moeten ontraden, zoals dit bij plan B gedacht is, daar hierdoor een nieuwe tijeul wordt gevormd. Er zullen sterke stromen in voorkomeh (1 m/sec) die de oevers kunnen aantasten. Het uitbrengen van havendammen buiten een inscharende oever is ook niet aan te raden. Men krijgt dan versterkte inscharing en grote kosten aan de havendammen. Dus wel de dam in het Zuiderdiep, maar geen nieuw kanaal dwars door de plaat en afwachten hoelang de haven van Stellendam bij HW bereikbaar blijft. Uiteindelijk kunnen Stellendam en Goeree beter één gezamenlijke buitendijkse haven krijgen. De vissers moeten dan fietsen en dit gaat vlugger dan varen.

Ir F.L. Schlingemann stelt voor de dam te leggen in het Zuiderdiep en dan voorlopig verder af te wachten.