

RAPPORT: Alg. 314.

R 628.

Ir K.F. Valken.

Enkele beschouwingen betreffende het modelonderzoek.

1952. 16 blz. 0 bijl. 0,3 cm.

In dit rapport worden enkele voorstellen toegelicht, om te komen tot een zo "efficient" mogelijk onderzoek aan het model der benedenrivieren (M 284; 1953). Er zal getracht moeten worden:

- a. een vergroting van de nauwkeurigheid der uitkomsten van de horizontale- en verticale getijbeweging te verkrijgen en
- b. de afwerking van het meetprogramma, de uitwerking en controle der uitkomsten gelijke tred te doen houden met de ontwikkeling der plannen, die aan de hand van deze uitkomsten worden opgebouwd.

Wat a betreft wordt opgemerkt:

1. Het model zal met de natuur worden vergeleken, niet alleen voor de normale randvoorwaarden, doch ook voor een stormvloed en voor hoge bovenafvoeren (ijkings- en controleproeven).
2. Bij alle andere model- en basisproeven wordt de dagelijkse ongelijkheid in het normale getij niet gerealiseerd. (Brielse Maas en Botlek afgesloten; de randvoorwaarde voor de Maasvlakte wordt aangepast op Maassluis).
3. Nagegaan zal worden of het feit, dat de getijrandvoorwaarden van het model niet in zee liggen in sommige gevallen tot ontoelaatbare onnauwkeurigheden aanleiding kan geven.
4. De nauwkeurigheid der stroommetingen zal moeten worden opgevoerd.
5. De uitbreiding van de registratie-apparatuur dient te worden overwogen.
6. De Rijkswaterstaat kan opgave krijgen van de voorlopige modeluitkomsten, vóórdat de slotcontrole door het Laboratorium is verricht. De slotcontrole zou daarna ten dele in onderling overleg plaats kunnen vinden.
7. De draaiingen mogen niet in belangrijke mate vooruit lopen op de voorlopige modeluitkomsten van vorige proeven.