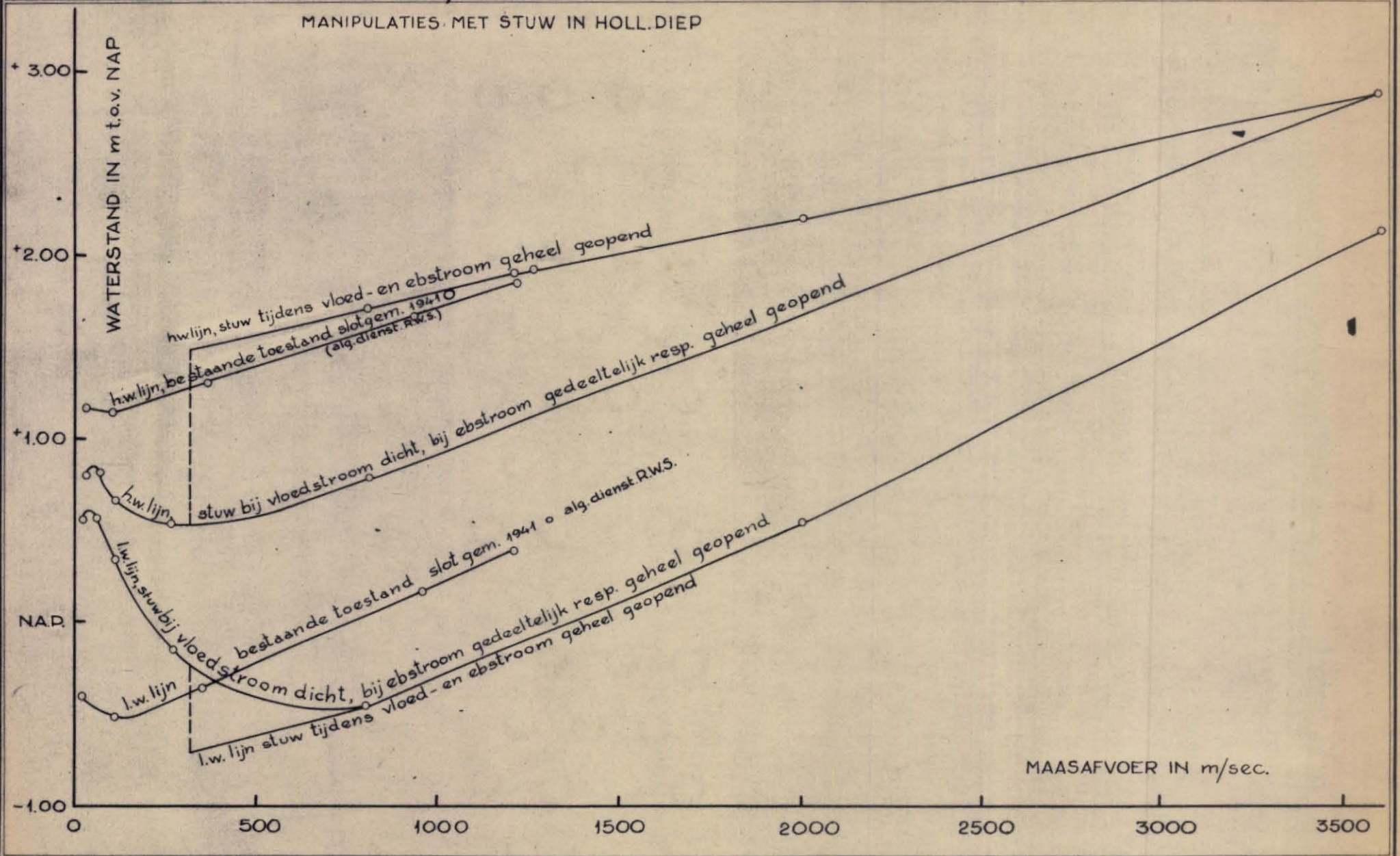


WATERSTANDEN BIJ DE DONGEMOND (BUITEN)

MANIPULATIES MET STUW IN HOLL.DIEP



RAPPORT: Alg. 260.

R 452.

Ir K.F. Valken.

Nota betreffende de afsluiting van Donge en Oude Maasje in verband met afsluitingsplannen in het gebied der Benedenrivieren.

1951. 15 blz. 4 bijl. 0,5 cm.

In deze nota wordt nagegaan in hoeverre de plannen tot afsluiting van Donge en Oude Maasje beïnvloed worden door de uitvoering van het afsluitingsplan in het gebied der Benedenrivieren met stuw (X) in het Hollands Diep.

Deze stuw X zal ook als stormstuw dienstdoen en dientengevolge zullen bij Mond der Donge niet de stormvloedstanden meer maatgevend zijn, maar de maximale opperwaterafvoerstanden. De kruinshoogte der aan te leggen dijktrajecten kan dus verlaagd worden.

De gestremde lozing bij maximale wateroverlast op de gecombineerde boezem van Donge en Oude Maasje wordt door 't plan met stuw X niet extra nadelig beïnvloed. Ook de natuurlijke lozing zal geen enkele hinder ondervinden. Het gewenste peil van 0,40 + NAP, in droge tijden zal dit 0,70 + NAP worden, zal vrijwel steeds gehandhaafd kunnen worden.

Op de waterverversing van Noordwest Noord-Brabant zal het plan alleen gunstig werken. Het nodige zoetwater kan door de Roode Vaart worden ingelaten. Opgemerkt wordt, dat een doorspoeling van het Oude Maasje en het Zuiderkanaal in Westelijke richting meer effect zal hebben dan in Oostelijke.

De koelwatervoorziening van de P.N.E.M. centrale te Geertruidenberg aan de Donge zal ook niet nadelig worden beïnvloed.

Het plan met stuw X brengt dus geen moeilijkheden met zich mede ten aanzien van de afsluiting van Donge en Oude Maasje. Alleen de opvatting betreffende de gestremde lozing van de gecombineerde boezem moet echter worden herzien.