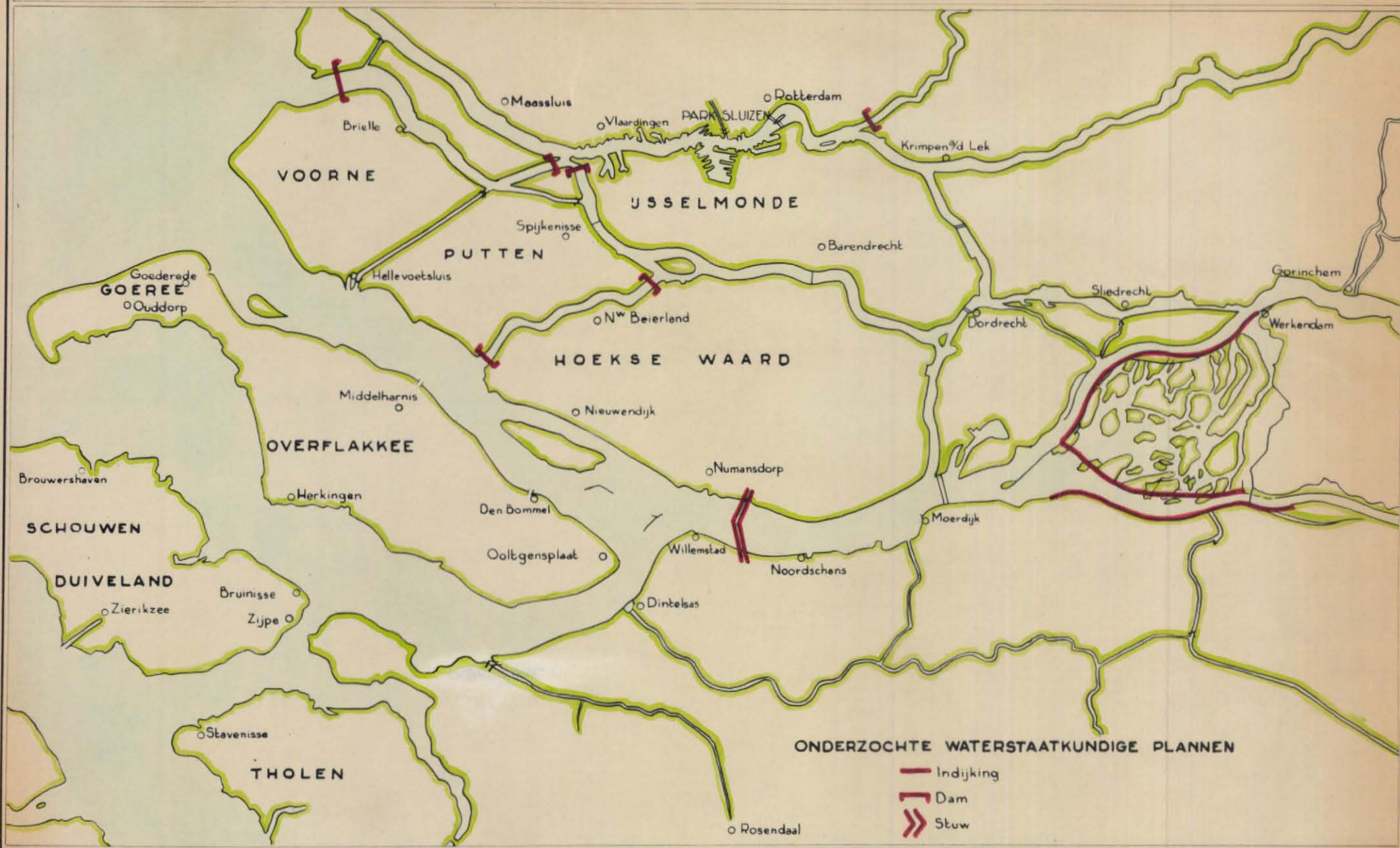


AFSLUITING BENEDENRIVIEREN MET STUW IN HET HOLLANDS DIEP



RAPPORT: Alg. 229.

R 413.

D 789.

Ir K.F. Valken
H.J. Stroband.

Nota betreffende de afsluiting der
Benedenrivieren met stuw in het
Hollands Diep.

1950. 30 blz. 11 bijlagen. 0,7 cm.

Het in de titel genoemd plan kan als een eindplan beschouwd worden. Dit eindplan nu heeft twee grote voordelen, nl. de terugdringing van het verzilte water en beperking van de hoogwaterstanden bij een stormvloed. De zoutgrens van 300 mg Cl/1 komt in dit eindplan slechts enkele dagen in het jaar bovenstrooms van de Parkhaven. Een Rijnkanalisatie die een grotere afvoer langs de Gelderse IJssel beoogt, is van zelfsprekend ongunstig.

Wat de hoogwaterstanden betreft wordt het volgende opgemerkt: Een "super" stormvloed die zonder stuw in het Hollands Diep een stand van 0,5 m hoger dan de hoogst bekende stand (3,43+NAP; Jan. 1916) zal veroorzaken voor Dordrecht, zal met de stuw geen hogere waterstanden brengen dan 0,8 m onder de hoogst bekende stand.

Benedenstrooms zal natuurlijk wel een verhoging optreden, maar daar een dijksverhoging hier toch reeds noodzakelijk was, zal dit geen extra bezwaar meebrengen.

De eisen die aan de stuw gesteld worden, globaal genomen, zijn: De stuw moet een waterstandsverschil van 3 à 4 meter naar beide zijden kunnen keren.

De stuw moet bij elke stroomkentering snel geopend of gesloten kunnen worden (ook in stromend water).

De breedte van de stuw zal waarschijnlijk tussen de 500 en 1000 m moeten liggen.

Men zal als de stuw in het Hollands Diep er is, moeten kiezen tussen een afsluiting van de Oude Maas bij Grote Lindt of afsluiting van het Spui aan de bovenmond.

Wat betreft de in te polderen Brabantse Biesbos en de reeds bestaande Polder de Biesbos, wordt opgemerkt dat deze van een bemaling zullen moeten worden voorzien.