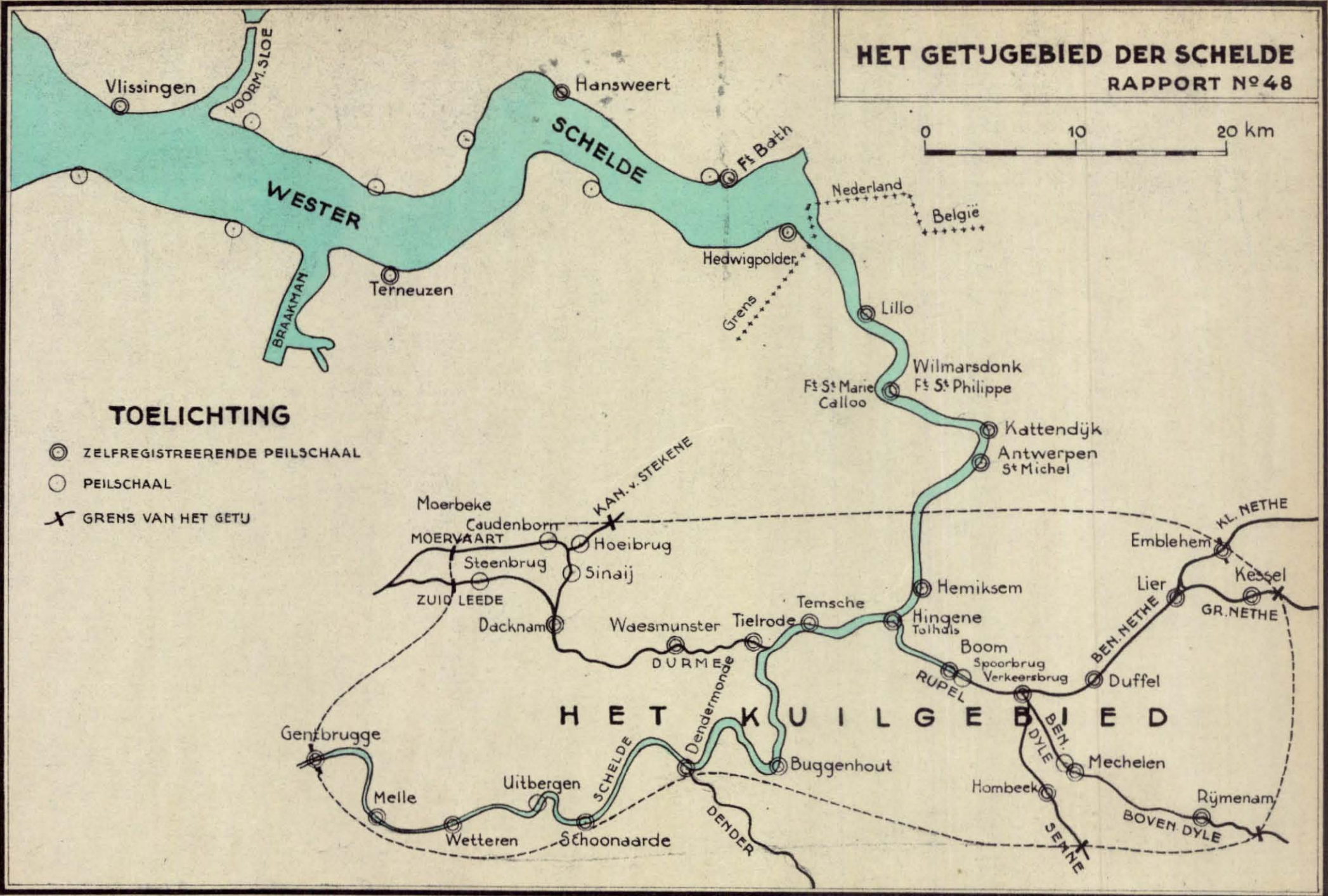
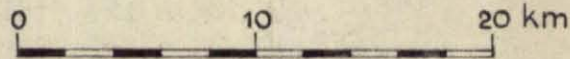


# HET GETUIGEBIED DER SCHELDE

## RAPPORT N<sup>o</sup> 48



### TOELICHTING

- ⊙ ZELFREGISTREERENDE PEILSCHAAL
- PEILSCHAAL
- ✕ GRENS VAN HET GETU



RAPPORT : Alg. 48.

R 87.

Dr. Ir. Joh. van Veen. Baggering in de Westerschelde (Schaar van Waarde).

1938.

7 blz. 1 bijl.

Blijkens de publicatie van de Belgische Waterstaat lopen de stormvloed en te Antwerpen belangrijk hoger op dan verder stroomopwaarts. Ook te Vlissingen blijft de stormvloed betrekkelijk laag in verhouding tot die te Antwerpen. Op de Nederlandse Schelde is dus een oplopende stormvloedslijn, op de Belgische een dalende. Men heeft hier vlg. schr. een uit waterstaatkundig oogpunt belangwekkend geval, dat ook in de Biesbos voorkomt en voor de afsluiting ook in de Zuiderzee. Dergelijke gebieden, die tijdens storm een "kuil" vormen, zijn niet benijdenswaardig. De oorzaak van de kuilvorming is een grote komberging in verhouding tot een ongunstig kleine inlaat. Poldert men dus in een kuilgebied gelegen terreinen in, dan stijgen de waterstanden; ook gebeurt dit, wanneer men de inlaat verruimt. Beide heeft men op Belgisch gebied gedaan.

De rijzing van de maximum-standen in de kuil boven Antwerpen is dan ook evident. Te Wetteren, 70 km boven Antwerpen, kwam in 1906 een maximum stand voor van 2.64+ NAP, in 1930 werd daar 3.77+ bereikt.

Indien de Schelde verder wordt verbeterd, zullen de vloed en boven Antwerpen nog belangrijk stijgen. Als middel om tot een gezonde oplossing te komen, noemt schr. een afdamming van de vele bedijkte zijriviertjes van de Belgische Schelde. In Nederland heeft men vroeger ook vele van deze open riviertjes gehad, doch deze allengs afgedamd en zo de dijkslengte sterk bekort. Misschien zou men de gehele bovenloop der Schelde en diens zijtakken achter een keersluis (bij Hemiksem) kunnen zetten. De dagelijkse getijbeweging zou dan kunnen doorgaan, zodat te Antwerpen dezelfde normale eb- en vloedhoeveelheden en dezelfde normale getijverschillen zouden voorkomen als thans.

Het alternatief van het bouwen van een keersluis te Hemiksem (of daaromtrent) is een verhoging van alle dijken langs Schelde, Durme, Nethe, Senne enz. dan wel het maken van overlaatpolders of bergboezems, waarin voldoende vloedwater tijdens storm geborgen kan worden. In België noemt men deze "potpolders".

Men wenst in België terecht de Schelde goed bevaarbaar te hebben en men baggert daarvoor jaarlijks een viertal millioenen m<sup>3</sup> uit de Westerschelde bij Bath. Anderzijds wenst men lage standen in het "kuilgebied", doch elke dm meer diepte bij Bath geeft enige millioenen m<sup>3</sup> meer stormvloedwater boven Antwerpen, dus waterstandsverhoging.

Een baggering in het Schaar van Waarde heeft uiteraard niet die funeste gevolgen als een baggering tussen Bath en Antwerpen, doch is niettemin nadelig voor de "kuil". Voor elke m<sup>3</sup> zand, die beneden Antwerpen gebaggerd wordt, moet men enige tientallen m<sup>3</sup> water rekenen, die de "kuil" helpen verhogen. Weliswaar stort men de gebaggerde specie weer in de rivier, doch steeds op een plaats, waar zo weinig mogelijk stroom loopt en dit belemmert de stroom dus weinig.

Op de SV-hoogten op Nederlands gebied heeft het baggeren geen invloed van betekenis. Een keersluis bij Hemiksem zou ook voor Nederland nauwelijks enige nadelige gevolgen hebben. Het baggeren van de Belgen op Nederlands gebied strijdt dus weinig of niet met de Nederlandse belangen voor zover die thans te overzien zijn, doch heeft grote invloed op de SV-standen in België zelf.

(Zie ook Alg. 49 en Alg. 145.)



Alg. 48 A.  
R.175

Ir. P.Ph. Jansen.

Nota over een onderzoek naar de keuze van stortplaatsen voor baggerspecie in de Westerschelde.

November 1938

17 blz. 2 bijlagen.

Alg. 48b  
R.101.

Ir. P.Ph. Jansen.

Enige aantekeningen over het bankengebied in de Westerschelde nabij Ossenisse.

30 Maart 1940.

27 blz. 8 bijlagen.

Alg. 48 C.  
R. 176.

Ir. P. Ph. Jansen.

Nota betreffende het onderzoek naar de aard van enige in de Westerschelde nabij Kapellebank geconstateerde ondiepten.

Juni 1938 .

7 blz. 5 bijlagen

Alg. 48 D.  
R.50

Ir. P.Ph. Jansen.

Nota inzake een onderzoek naar de oorzaken van de verdiepingen voor de oever van de Zuidwatering van de polder Walcheren.

Maart 1939.

39 blz. 13 bijlagen.

Alg. 48 E.  
R.88

Ir. I.L. Kleinjan.

Het gebied van de Westerschelde nabij Bath.

Maart 1938.

92 blz. 47 bijlagen.