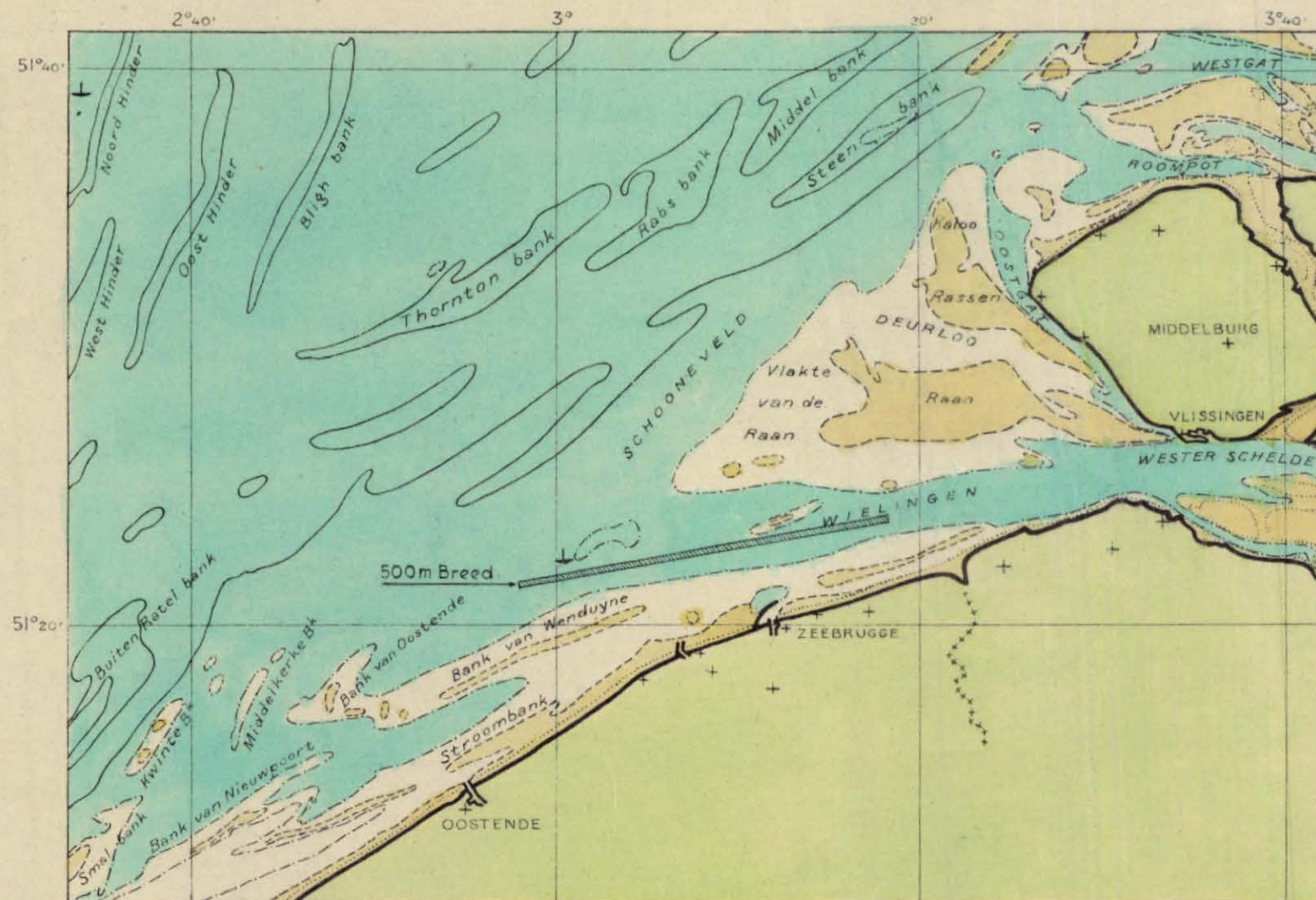


EV. TE BAGGEREN GEUL IN DE WIELINGEN



RAPPORT : Alg. 86.R 171.

Ir H.A. Ferguson. De mogelijkheid tot het verkrijgen
en instandhouden van een grotere vaar-
diepte in de Wielingen.

1942. 5 blz. 7 bijlagen.

De opdracht luidde te onderzoeken of te zijner tijd de diepte in het westelijk deel der Wielingen vergroot zal kunnen worden. Thans is hier de diepte $8\frac{1}{2}$ à 9 m -LLWS en dit ondiepe gebied strekt zich over een afstand van ruim 20 km van de Wandelaar naar het oosten uit. De verbetering zal vlg. schr. moeten bestaan in baggeren en wel tot een diepte van 11 m -LLWS of 13,40 m -NAP. De baggergeul zal dan 25 km lang worden. De breedte moet ten minste 500 m zijn. Zodoende valt te berekenen, dat ca. 25.000.000 m³ gebaggerd moet worden; vermoedelijk is dit slibrijk zand of klei. Het gebruik van baggermolens wordt ontraden in verband met de blootgestelde ligging. Daar zuigers vermoedelijk niet zouden kunnen zuigen, zouden grijpers in aanmerking komen. Gemeend wordt, dat in elk geval 8 jaren nodig zullen zijn om de geul te maken. De vraag is dan of deze goed blijft. Er zijn hier dwarsstromen van 0,90 m/sec. Men moet dus verwachten, dat de gebaggerde geul zal gaan vervlakken.

Aanbevolen wordt proefsleuven te baggeren.