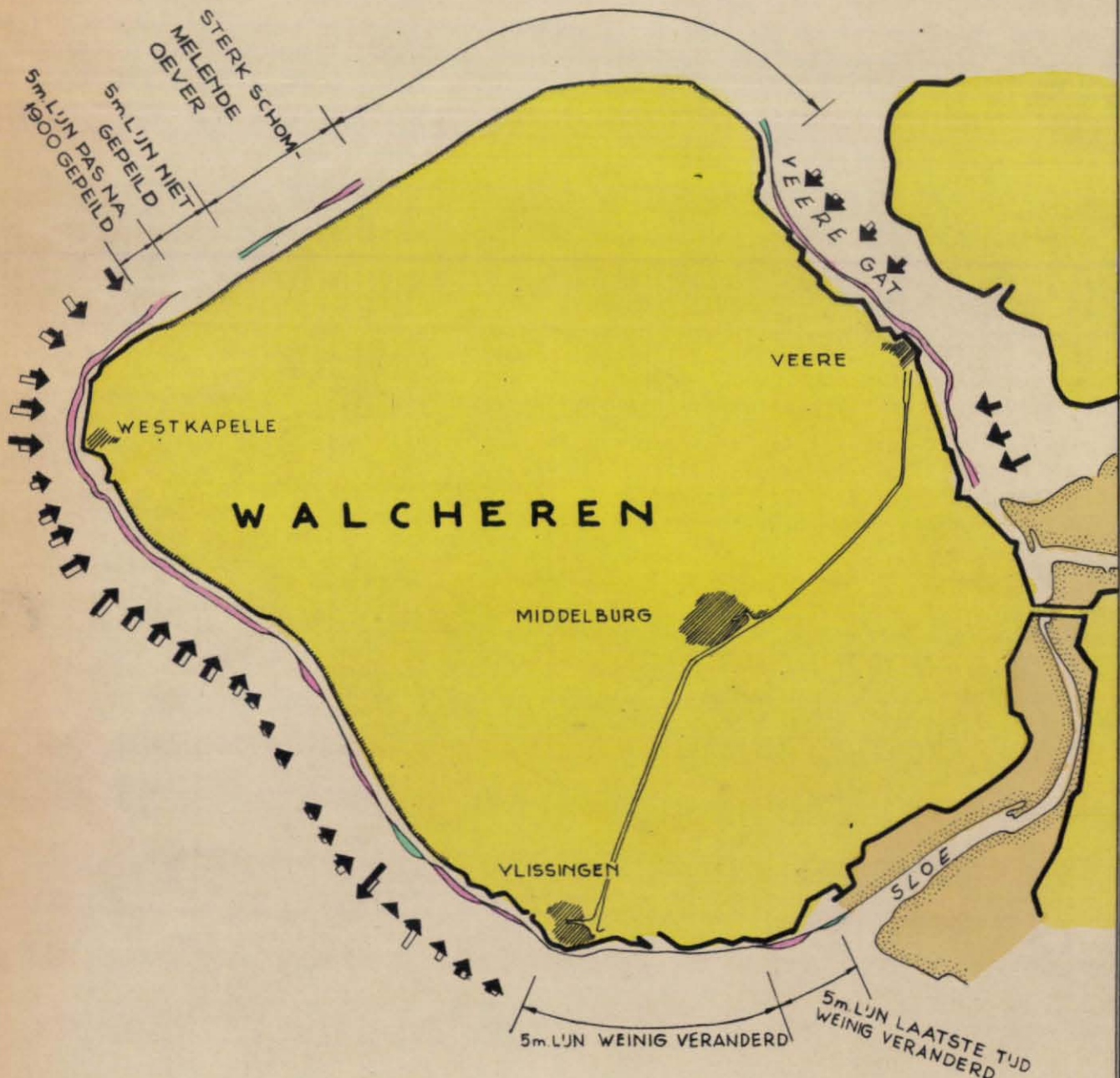


VERANDERING LIJN 5m - L.W. SINDS 1880

5m LIJN NIET GEPEILD



SCHAAL VERSCHUIVING 1m.m. = 125m

SCHAAL PYLEN 2 m.m. = 1m.

- LANDWAARTSE VERSCHUIVING 5m-LIJN IN HET TIJDVAK VAN 1880-1940
- ZEEWAARTSE VERSCHUIVING 5m-LIJN IN HET TIJDVAK VAN 1880-1940
- GEM. VERSCHUIVING PER JAAR VAN DE 5m-LIJN OVER HET TIJDVAK 1880-1940
- GEM. VERSCHUIVING PER JAAR VAN DE 5m-LIJN OVER HET TIJDVAK 1920-1940

RAPPORT: ALG. 210.D 510.Ir H.A. Ferguson.Nota inzake een onderzoek naar de achter-
uitgang van de onderzeese oever van
Walcheren.

1948. 31 blz. 30 bijl. (gen. 1 t/m 20).

3,7 cm.

Daar in de oorlog 1940-1945 de zeeweringen van Walcheren vrij ernstig verwaarloosd waren en men geen peilingen had verricht om het eiland heen, was het niet overbodig in 1946-1947 een onderzoek in te stellen naar de onderzeese oevers van Walcheren. In het rapport wordt niet alleen de tijd sinds 1940 besproken, maar vanaf 1870. Uit deze beschouwingen blijkt, dat:

- a. de 5 m- lijn bij de Schoone Waardin steeds verder kustwaarts kwam. In 1922 heeft men dit stopgezet door tot op ca. 40 m diepte een oeververdediging aan te brengen van zwaar bestorte zinkstukken. Van de oorlog leed de oever hier weinig.
 - b. aan beide zijden van de Nolledijk naderen de 5- en 10 m- lijn voortdurend de kust. Men zal dit gebied nauwkeurig gade moeten slaan, zodat op tijd zal kunnen worden ingegrepen. Alleen bij de dijkbres werd de onderzeese oever aangetast.
 - c. ook bij het Zuiderstrand tussen Zoutelande en Westkapelle dringen de 5, 10, 15 en op vele plaatsen ook de 20 m- lijn op naar de kust. Ook hier zal een onderzeese oeververdediging moeten worden aangebracht.
 - d. de achteruitgang van de oever voor de Westkapelse zeedijk is behalve tussen dijkpaal 0 en 7 aanzienlijk. Er zullen maatregelen genomen moeten worden om de diepte ver genoeg uit de kust te houden, door bv. de koppen van de hoofden door een bezinking vast te leggen.
 - e. van tijdelijke aard is vermoedelijk de grote achteruitgang van het Noorderstrand ter hoogte van Oostkapelle (c.a. 6 m per jaar). Op plaatsen waar de duinenrij niet meer mag afslaan (te smal) zal een voorziening moeten worden getroffen, door bv. hoofden aan te leggen.
 - f. langs het Veregat schuurt de oever steeds verder in door het opdringen van deze geul. Hoewel bepaalde punten zijn vastgelegd, dringt de oever tussen deze punten steeds op, hetwelk tot enkele oevervallen leidde.
- De toestand is echter niet verontrustend.