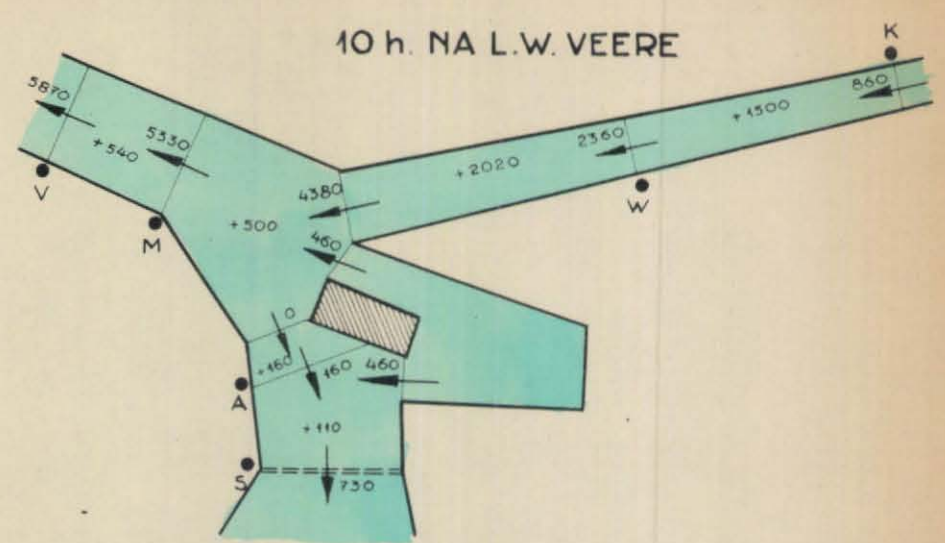
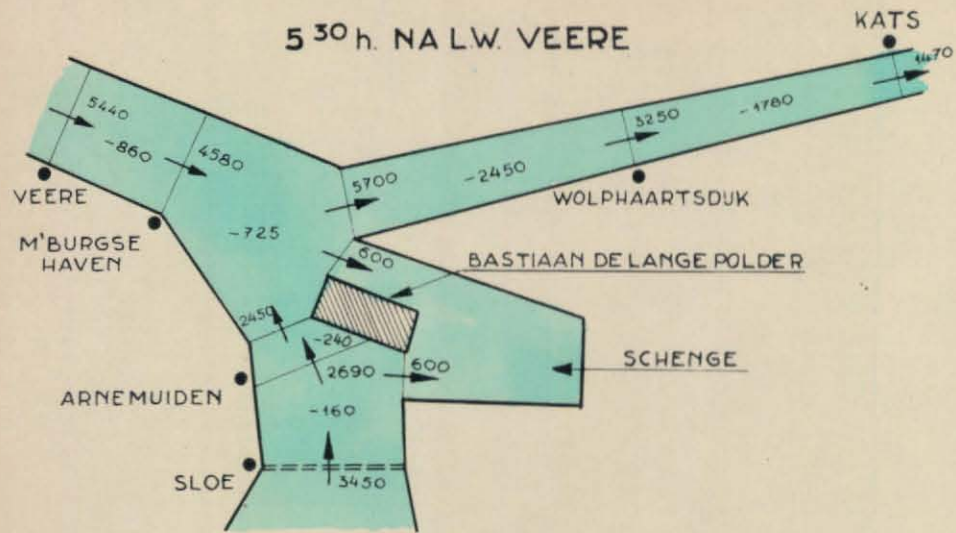


WATERBALANS VEERE GAT - ZANDKREEK - SLOE VOOR MAX. VLOED- EN EBSTROOM

A VLOED

TOESTAND VOOR AFDAMMING SLOE

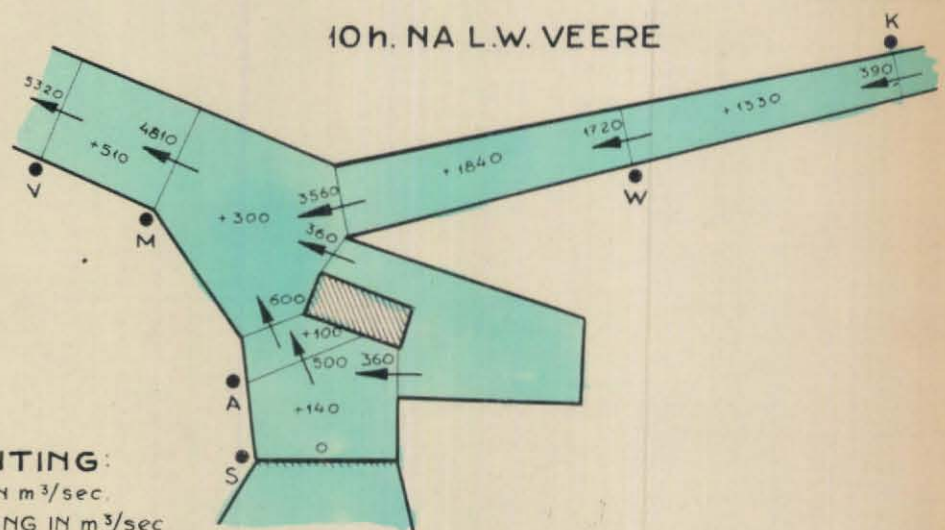
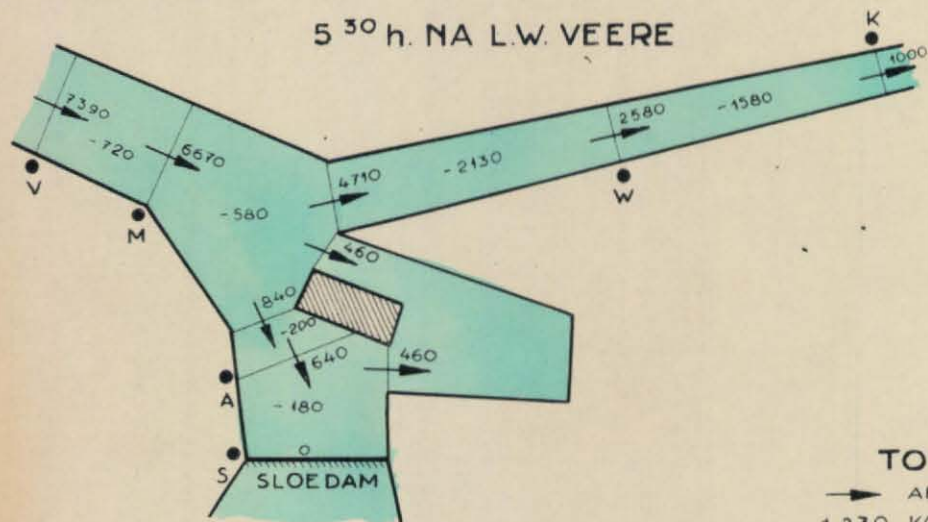
EB C



B VLOED

TOESTAND NA AFDAMMING SLOE

EB D



TOELICHTING:

- ➔ AFVOER IN m³/sec.
- + 230 KOMBERGING IN m³/sec

RAPPORT: A. 242.

C 1129.

Ir S.H. Ringma.

De ontwikkeling van het Veeregat en de Zandkreek in verband met de benodigde oevervoorziening bij een eventuele inpoldering van het Noordsloe.

1950. 34 blz. 17 bijlagen. 1 cm.

In hoofdstuk II wordt de ontwikkeling van beide wateren besproken waarbij het bijzondere karakter van het getijmechanisme in deze wateren wordt aangegeven. In de paragrafen 2 en 3 is de achteruitgang vóór 1870 beschouwd.

Het Veeregat is van ebgeul, een geul met overheersende en belangrijk toegenomen vloedsnelheden geworden. De opgemeten verplaatsingssnelheid van deze geul is 20 m/jaar en toont neiging tot afneming. De totale verplaatsing sinds 1872 is thans 1200 m. Hierdoor komt Veere in een onstabiel drempelgebied te liggen. De vloedaanval ter hoogte van de Bastiaan de Langepolder is sterk toegenomen, hier treedt een intrekende stroom van $800 \text{ m}^3/\text{sec}$ op.

Na 1871 neemt het schor van het Noord-Sloe sterk af (sinds 1910 $\pm 125 \text{ m}$), terwijl het vermogen van de Zandkreek afneemt met ongeveer 40% en het profiel met 30%. Thans wordt het vermogen te Veere geraamd op $50 \text{ mln m}^3/\text{sec}$.

Voor het vastleggen van de vooroever van het Noord-Sloe zijn 3 plannen samengesteld, nl.

Plan I met een viertal vaste punten van $\pm 500 \text{ m}$ en de kosten hiervan bedragen f. 1.000.000,-.

Plan II met verdediging van kleinere vaste punten op afstanden van $\pm 200 \text{ m}$.

Plan III met een hoog gefundeerde strekdam puntsgewijs bezonken op afstanden van 230 m en met de oever verbonden door één dwarsdam. De kosten hiervan worden geraamd op f. 4,5 mln.

Het verdient aanbeveling de vooroever van de toekomstige polderdijk vast te leggen volgens plan II, te waarderen op een uitgaaf van f. 1.000.000,-.