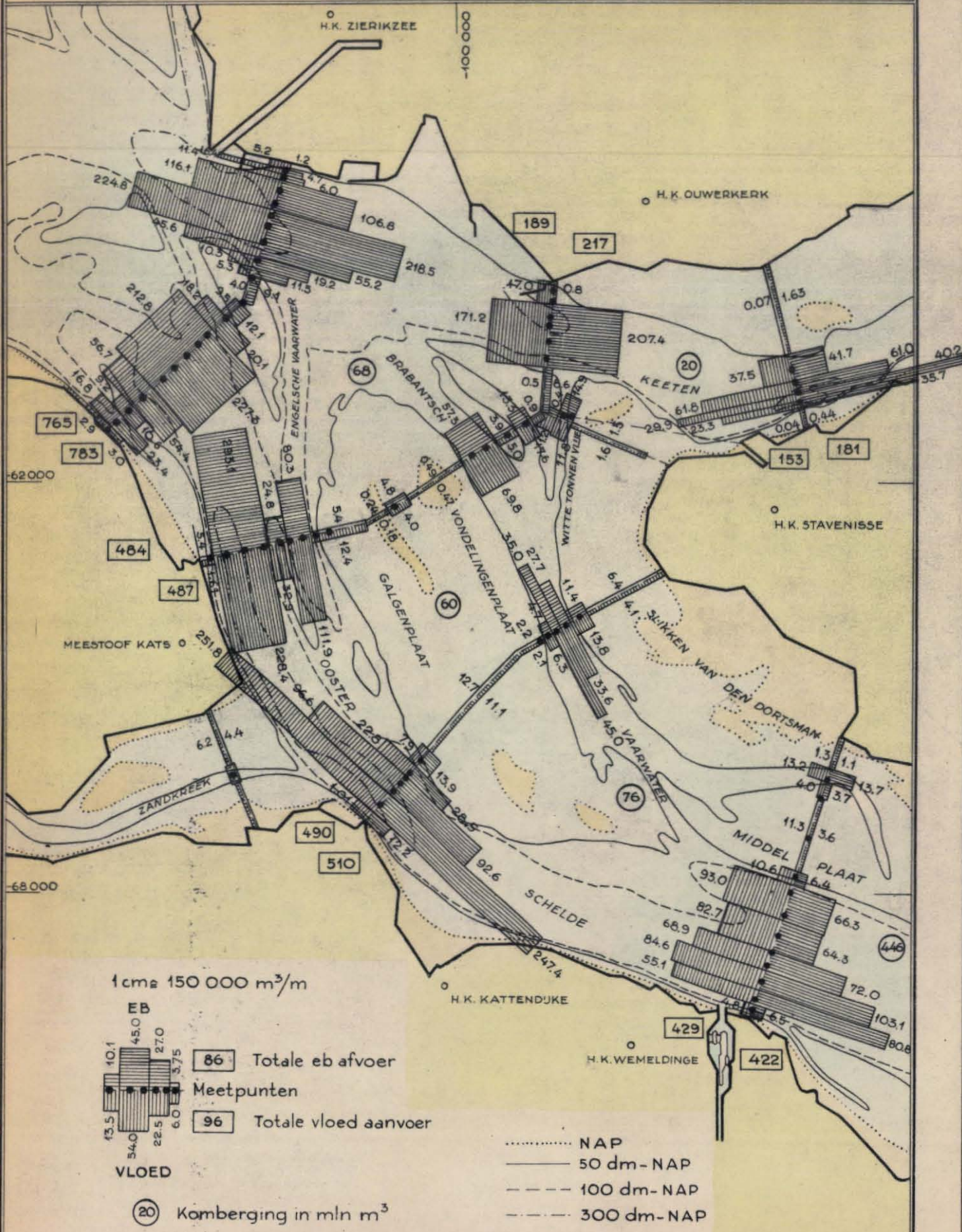
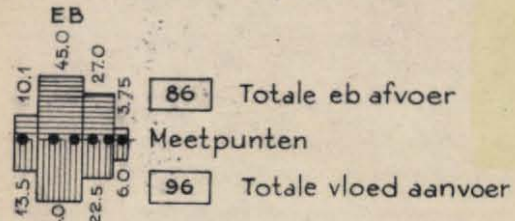


VLOED AANVOER EN EB AFVOER PER GETIJ IN mln m³



1 cm = 150 000 m³/m



VLOED

(20) Kamberging in mln m³

- NAP
- 50 dm-NAP
- 100 dm-NAP
- - - - - 300 dm-NAP

RAPPORT: Alg. 184.

R 280.

C 772.

J.M. Saarloos.Afvoerberekeningen voor de Oosterschelde
ten Oosten van Zierikzee naar stroommetingen
van 1931-1937.

1947. 9 blz. 14 bijlagen. 8,3 cm.

De stroommetingen zijn hoofdzakelijk verricht in het gebied, gelegen tussen Wemeldinge en Zierikzee.

De raaien zijn zoveel mogelijk loodrecht op de vaargeulassen genomen en in vakken verdeeld. In elk punt werd bij spring-, normaal- en doodtij een meting verricht. Voor elk meetpunt worden nu de normaalstroomkrommen vervaardigd door de gemeten snelheid te corrigeren t.o.v. het normaal tijverschil van Zierikzee voor het normaaljaar 1927. Uit de normaalstroomkrommen werd voor elke 20 min. de gemiddelde snelheid in cm/sec bepaald, en op deze waarden werd nog een richtingscoëfficiënt toegepast, daar de stroomrichting niet altijd loodrecht op de raai staat. Op de raai-profielen zijn de gemeten 20 min. snelheden voor elk meetpunt ingetekend en door een vloeiende lijn verbonden. Van deze 20 min. periode werd vak voor vak de gemiddelde vaksnelheid bepaald (V). Voor elk vak de profielsoppervlakte (O) bepaald met behulp van de normaal getijkromme. Het product van $O \times V \times 1200$ geeft de ebafvoer of vloed-aanvoer in cm^3 , voor elke periode van 20 min. sommatie van deze producten geeft de afvoer per vak en door optelling der vakken verkrijgt men de af- of aanvoer voor het gehele profiel. Door de komberging tussen de raaien te berekenen krijgt men een controle op de verkregen uitkomsten.

De reductiecoëfficiënt = $\frac{T_n(\text{normaal tijverschil})}{T_m(\text{tijverschil op de meetdag})}$.

In het rapport zit tevens een lijstje met de vloedtoevoren en ebafvoeren in de desbetreffende raaien.

Ontleend aan rapport alg. 59 (Brabants Vaarwater van Ir P.A. van der Velde).