

STROOMMETING TERSCHELLINGERBANK 1938

DECEMBER

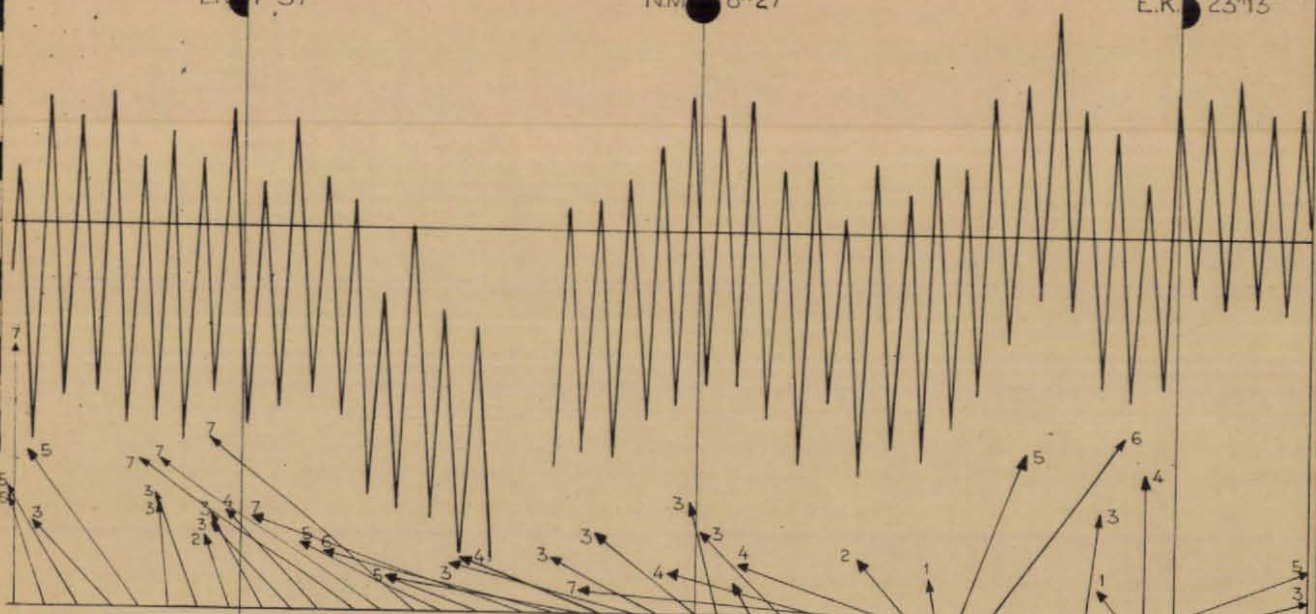
10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31

LK 1h37

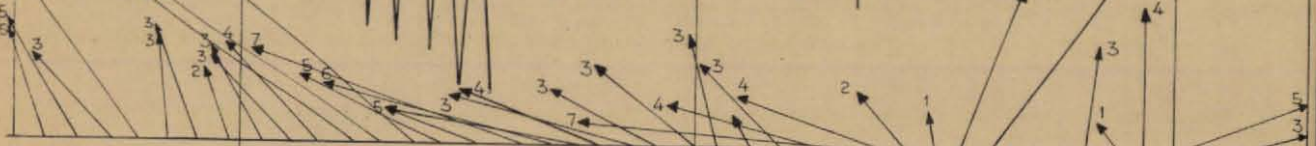
NM 8h27

E.K. 23h13

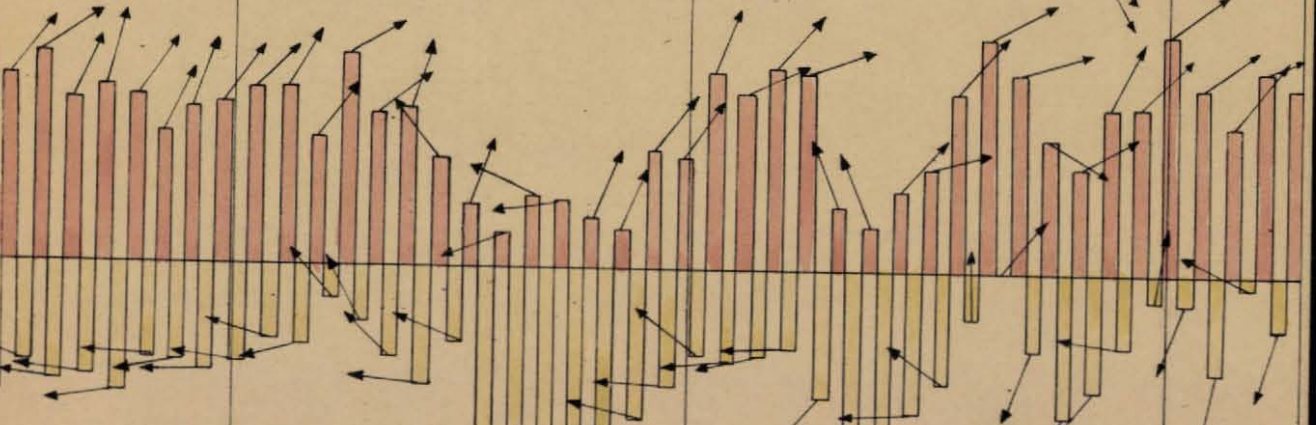
VERTICAALGETU TE TERSCHELLING IN TOV. N.A.P. d.m.



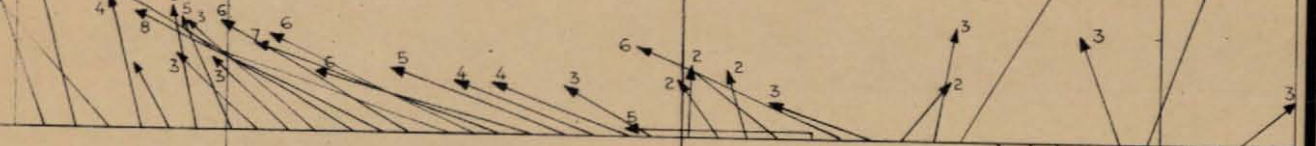
GEM. WIND GEDURENDE VLOEDGETU % LICHTSCHIP TERSCHELLINGERBANK



VLOED-ERWEG IN k.m. MET RICHTING



GEM. WIND GEDURENDE ERGETU % LICHTSCHIP TERSCHELLINGERBANK



VLOEDWEG - ERWEG IN k.m.



RAPPORT : Alg. 114.R 259.

Dr Ir J. van Veen. Doorgaande stroommetingen bij de lichtschepen.
1943. 2 blz. 16 bijlagen.

Met het eenvoudige toestel van Carruthers, dat daartoe verbeterd is en precies geijkt werd, werden op onze vier lichtschepen op 10 m diepte doorgaande stroommetingen verricht. Genoemd toestel bestaat uit een verticaal, aan een ketting opgehangen staaf van ongeveer $1\frac{1}{2}$ m lengte met daaraan zijdelings uitstekend 8 lepelvormige schoepen op de wijze van de schoepen van een windmeter. De stroom doet deze staaf met schoepen langzaam draaien en het aantal omwentelingen wordt met behulp van een telwerk op elk vol uur afgelezen. De stroomrichting wordt gemeten met een libel boven het cardanisch opgehangen telwerk (vergelijk Jacobsen-stroommeter). De oorlog bracht stagnatie, toen de lichtschepen op 4 september 1939 hun ligplaats moesten verlaten.

De meetperioden zijn :

Terschellingerbank	1 Juli 1938 - 3 Sept. 1939
idem	13 Jan. 1940 - 6 Mei 1940
Haaks	1 Sept. 1938 - 3 Sept. 1939
Maas	1 Juli 1937 - 3 Sept. 1939
Noordhinder	10 Aug. 1938 - 3 Sept. 1939

Grafieken werden hiervan gemaakt, waarop ook de windgegevens en de stroomdrift werden aangegeven. Deze laatste bleek overal zeer afhankelijk van de wind.

De gegevens werden maandelijks opgezonden naar het Visserij-Laboratorium te Lowestoft (Dr J.N. Carruthers), die ook de doorgaande waarnemingen van Franse en Engelse waarnemingen ontving. Alle gegevens van de Noordzee werden maandelijks gepubliceerd. Zie „Extraits des rapports et procès-verbaux" van het Conseil permanent international pour l'exploration de la mer.

Ook het slibtransport werd per getij gemeten met behulp van verbeterde zandvangsters van Canter Cremer.