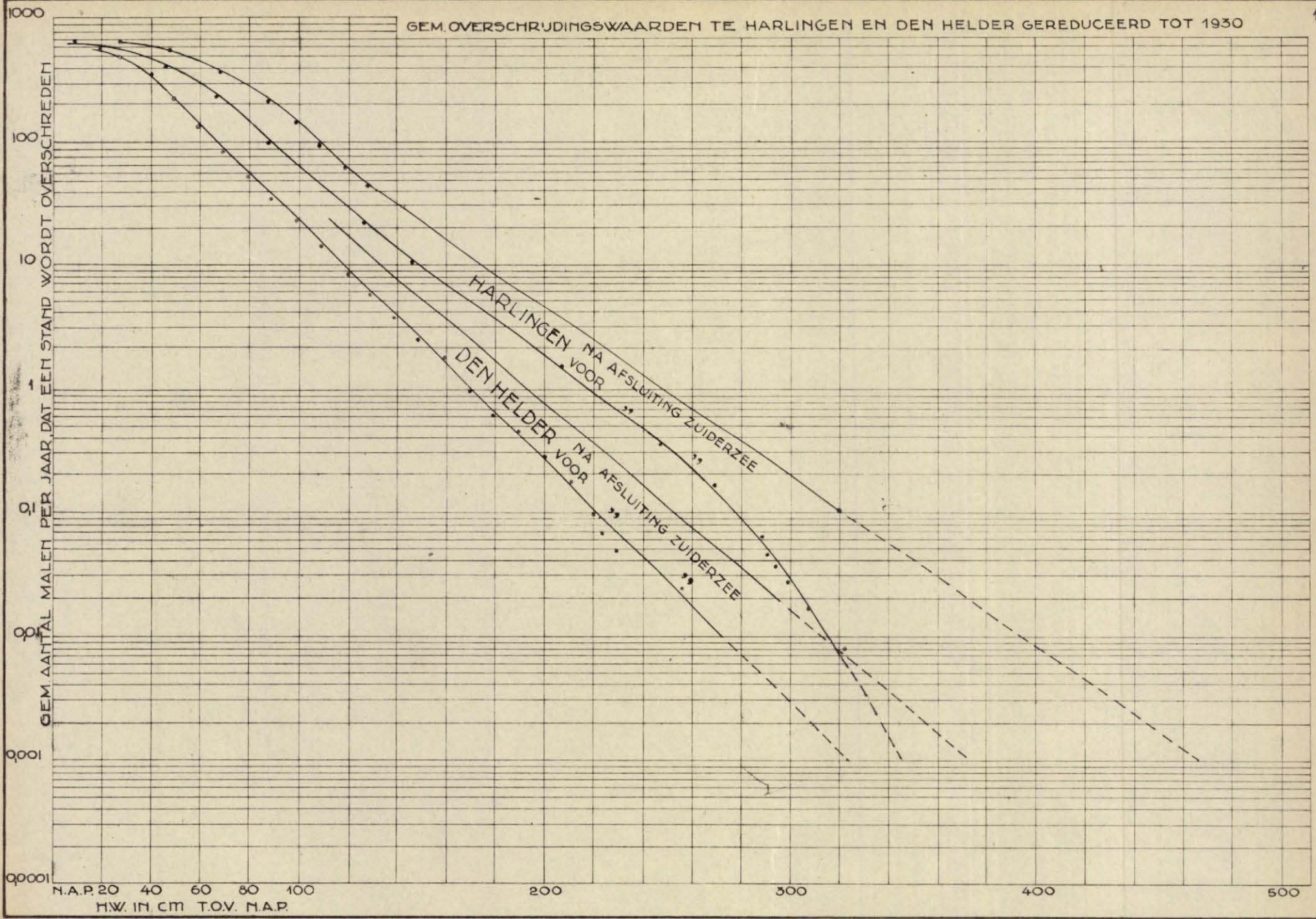


GEM. OVERSCHRJDINGSWAARDEN TE HARLINGEN EN DEN HELDER GEREDUCEERD TOT 1930



RAPPORT : Alg. 121.R 127.

H.J. Stroband. Statistisch onderzoek van de HW-standen te Harlingen en den Helder voor en na de afsluiting van de Zuiderzee.

1943. 15 blz. 10 bijlagen.

Nagegaan wordt hoe de frequentie-grafieken na de afdamming van de Zuiderzee in 1931 zijn gewijzigd. Tevens konden de uitkomsten der berekeningen der Staatscommissie Lorentz worden getoetst aan de werkelijkheid. Voorspellingen omtrent de veranderingen der HW-standen en van een bepaalde SV-stand werden door de Commissie als volgt berekend :

voor Harlingen :	HW verhoging	21 cm	(18 cm)
	bij HW springtij	25 cm	(20 cm)
	SV verhoging	60 cm	(67 cm)
voor den Helder:	HW verhoging	1 cm	(9,3 cm)
	SV verhoging	44 cm	(39 cm)

De hierboven tussen haakjes geplaatste getallen zijn de waarden, welke thans uit de statistische gegevens sinds 1931 worden gevonden. In het algemeen is de overeenstemming dus vrij goed. Het grootste verschil is het HW verschil voor den Helder. Het verdwijnen van de dubbele vloedkop aldaar was niet voorspeld en zodoende kon de HW verhoging 9,3 cm worden in plaats van 1 cm.

Daar de methode Lorentz de getijlijnen door sinusoiden moest voorstellen kon dit detail niet voorzien worden.