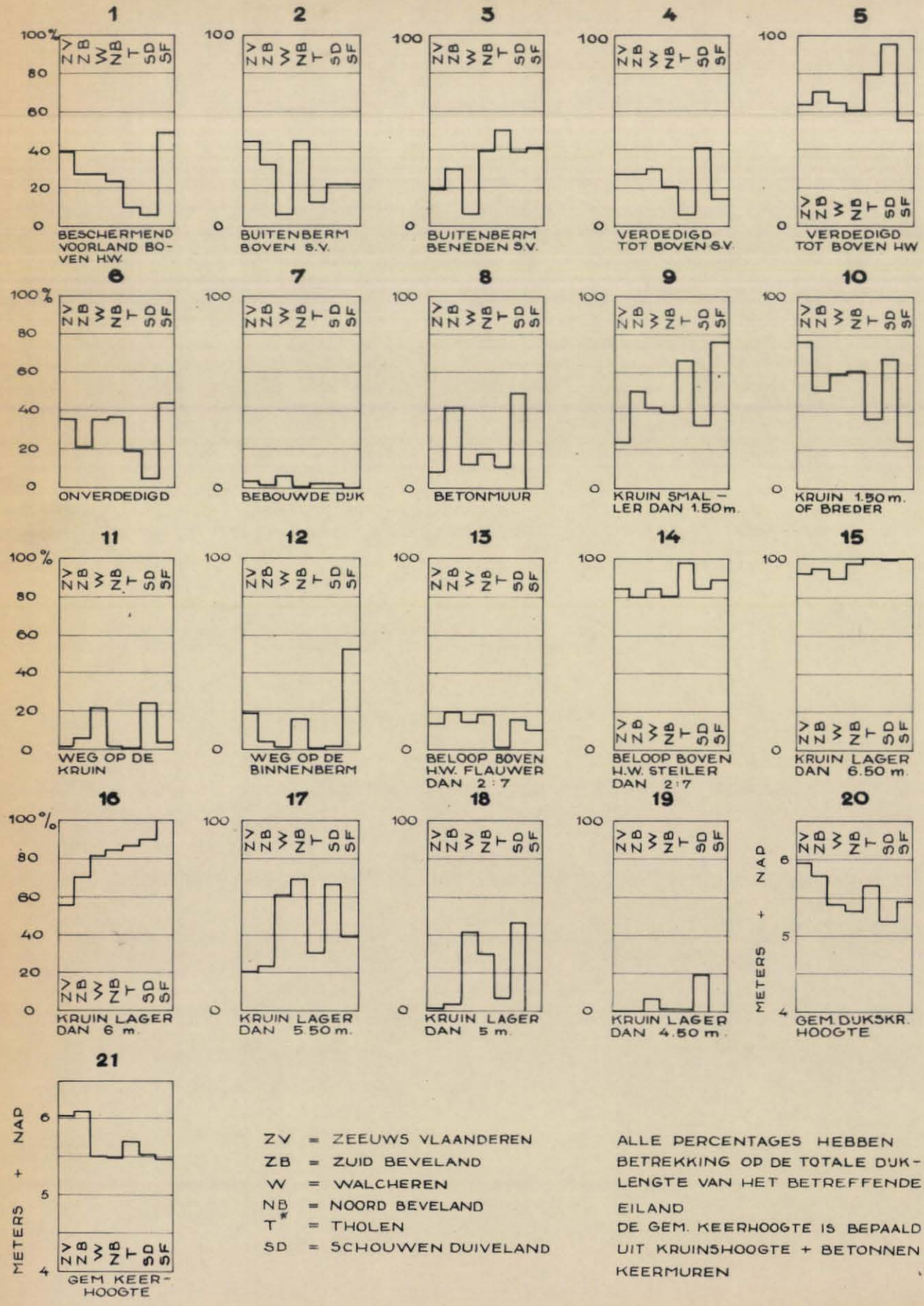


ONDERLINGE VERGELUKING ZEEUWSE DUKEN



RAPPORT: Alg. 171.

R 94.

D 462.

R.A. Kuin en H.J. Stroband.

Overzicht van de Zeeuwse Hoofdwaterkeringen.

Juni 1946. 85 blz. 79 bijlagen,
22 tabellen, 2,5 cm.

In dit rapport wordt nagegaan in hoeverre onder de tegenwoordige omstandigheden de Zeeuwse hoofdwaterkeringen voldoende veiligheid bieden tegen stormvloeden met een overschrijdingswaarde van gemiddeld 3 maal per eeuw. Deze norm werd vastgesteld door de in 1939 ingestelde Stormvloedcommissie.

Het rapport is een verzameling van feitelijke gegevens en beschouwingen daaromtrent.

Wat de feiten betreft, hebben deze betrekking op de bestaande dijksprofielen, de veekrandwaarnemingen en de stormvloedhoogten. De dijksprofielen en veekrandcijfers werden door de Provinciale Waterstaat van Zeeland verschaft.

De beschouwingen berusten op een rechtlijnige extrapolatie van gemiddelde overschrijdings karakteristieken op half-logarithmisch papier, dus door extrapolatie naar een superstormvloedstand. Op de aldus gevonden stormvloedstanden wordt een golfoploop gesuperponeerd, welke voorgekomen is bij de storm van 1943. Voorts wordt een bodemdaling van 20 cm. per eeuw aangenomen.

Een kaart werd samengesteld, waarop de "tekorten" in dijshoogten zijn aangegeven.

Zie ook Alg. 167.