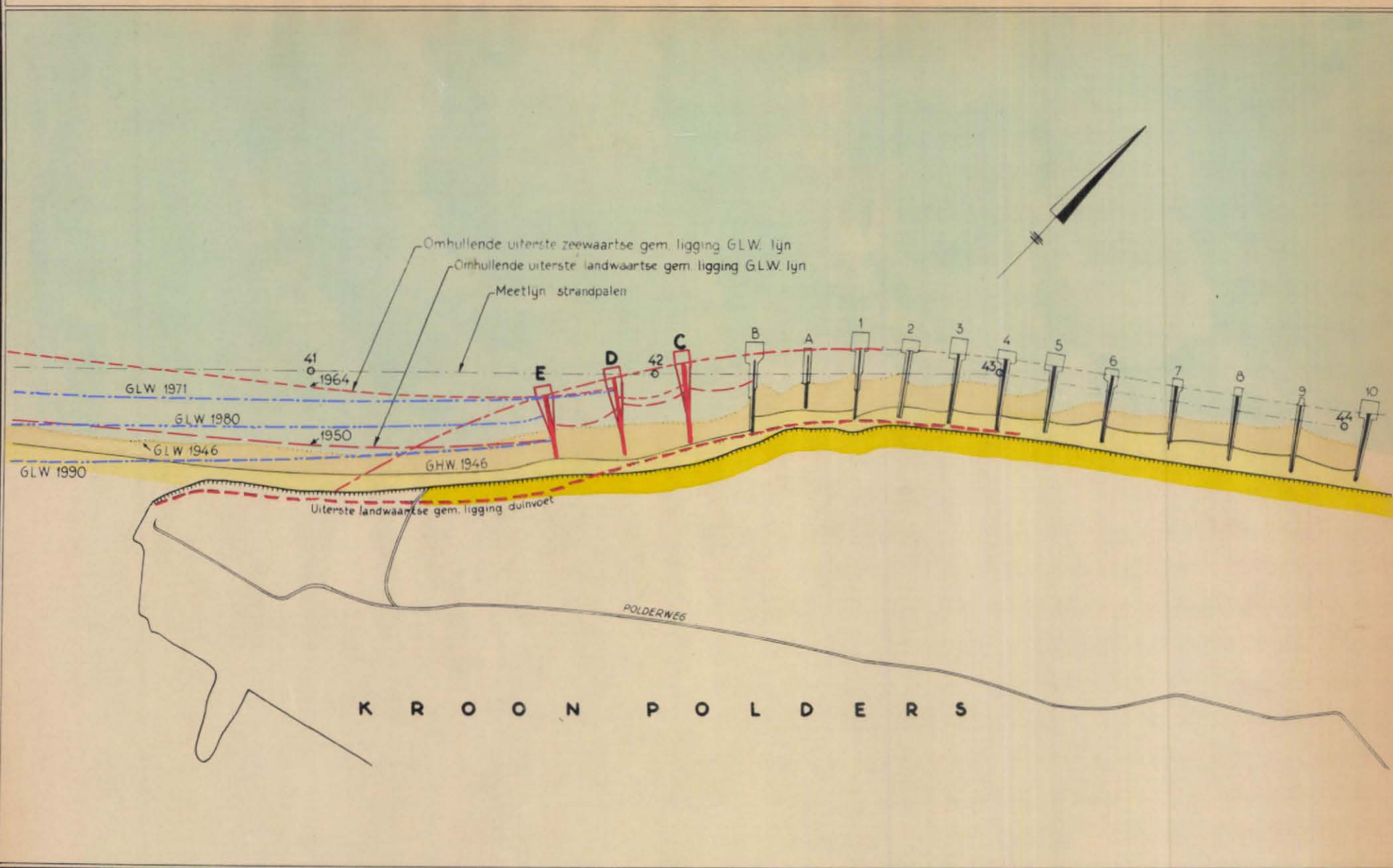


PLAN NIEUWE STRANDHOOFDEN OP VLIELAND



Rapport Alg. 173.

R 247 D 717

"Rapport Vlieland"

1946. 82 blz. 26 bijlagen 4,4 cm.

Ir van Bendegom.

In dit rapport wordt een overzicht gegeven van de kust van Vlieland. Hieruit blijkt wel dat ten aanzien van dit kustvak van een ware noodtoestand kan worden gesproken. De zee-einden van de strandhoofden zijn in zeer slechte staat en het onverdedigde strand ten westen van het verdedigde kustvak door de strandhoofden neemt op onrustbarende wijze af. Hierdoor dreigen de achtergelegen zeekerende duinen geheel verloren te gaan, terwijl bovendien de meest westelijk gelegen strandhoofden door deze strandafname in steeds sterker mate bloot komen te liggen voor de golfaanval. De continue afname van het strand, die reeds over eeuwen plaats grijpt, is globaal te stellen op 6 m/jaar, horizontaal gemeten.

Uit de voortplantingssnelheid der zandgolven is af te leiden, dat het minimum in km.42 omstreeks 1957 zal optreden; de laagwaterlijn zal dan nog 30 m teruggaan. Ernstig is de toestand van de duinvoet. De veranderingen van de duinvoet vertonen een naijling bij die van hoog- en laagwaterlijn. Nadat het minimum voor de laagwaterlijn is bereikt zal de duinvoet nog jaren afnemen. Er wordt in dit rapport een overzicht gegeven van de nodige herstelwerken aan de bestaande strandhoofden en over de verbetering van de bestaande toestand. De mogelijkheid bestaat dat men wil voorkomen dat, op den duur, Vlieland van de Vliehors wordt afgesneden. Het blijkt nu, ter voorkoming van verdere grote schade, noodzakelijk om gedurende een aantal jaren het tempo der werkzaamheden belangrijk hoger te doen zijn dan van voor de oorlog en ook belangrijk hoger dan de huidige capaciteit van de haven van Vlieland toelaat. Er is dus een werkplan opgezet met kosten-begroting voor de diverse onderdelen. Uitbreiding haven f.5100.--
Aanleg strandhoofden, bezinkingen, herstelwerkzaamheden, bestortingen enz. totaal f. 116460.-- - f. 5100.--.