

RAPPORT : Alg. 170.

R 52.

C 708.

Dr. Ir. J. van Veen.

Kort verslag van de studiereis naar Engeland.

April 1946.

7 blz.

Deze studiereis naar Engeland werd gemaakt van 4 tot 27 April 1946.

Een korte beschrijving van enkele Radarsystemen t.w. Decca, Gee, Loran, Shoran, Rebecca-Eureka wordt gegeven, gevolgd door een kort overzicht van de in Engeland aanwezig zijnde zoutwaterplanten.

Op het gebied van de getijdenanalyse was de harmonische analysator en de "Tide-predictor" ontwikkeld evenals een analytische methode voor getijanalyse. Ook wat betreft de stormvloedsvoorspelling en de berekening der Noordzeegetijde, waren vorderingen gemaakt. Een nieuw type registrerende stroommeter is in ontwikkeling.

Ook op het gebied der echoloden was enig nieuws, het belangrijkste is de plaatsbepaling door de horizontale voortplanting van geluid onder water te gebruiken.

Het Turbulentie onderzoek in lucht maakte belangwekkende vorderingen. Gebleken was, dat er een belangrijke verstoring is omstreeks de geluidsgrens.