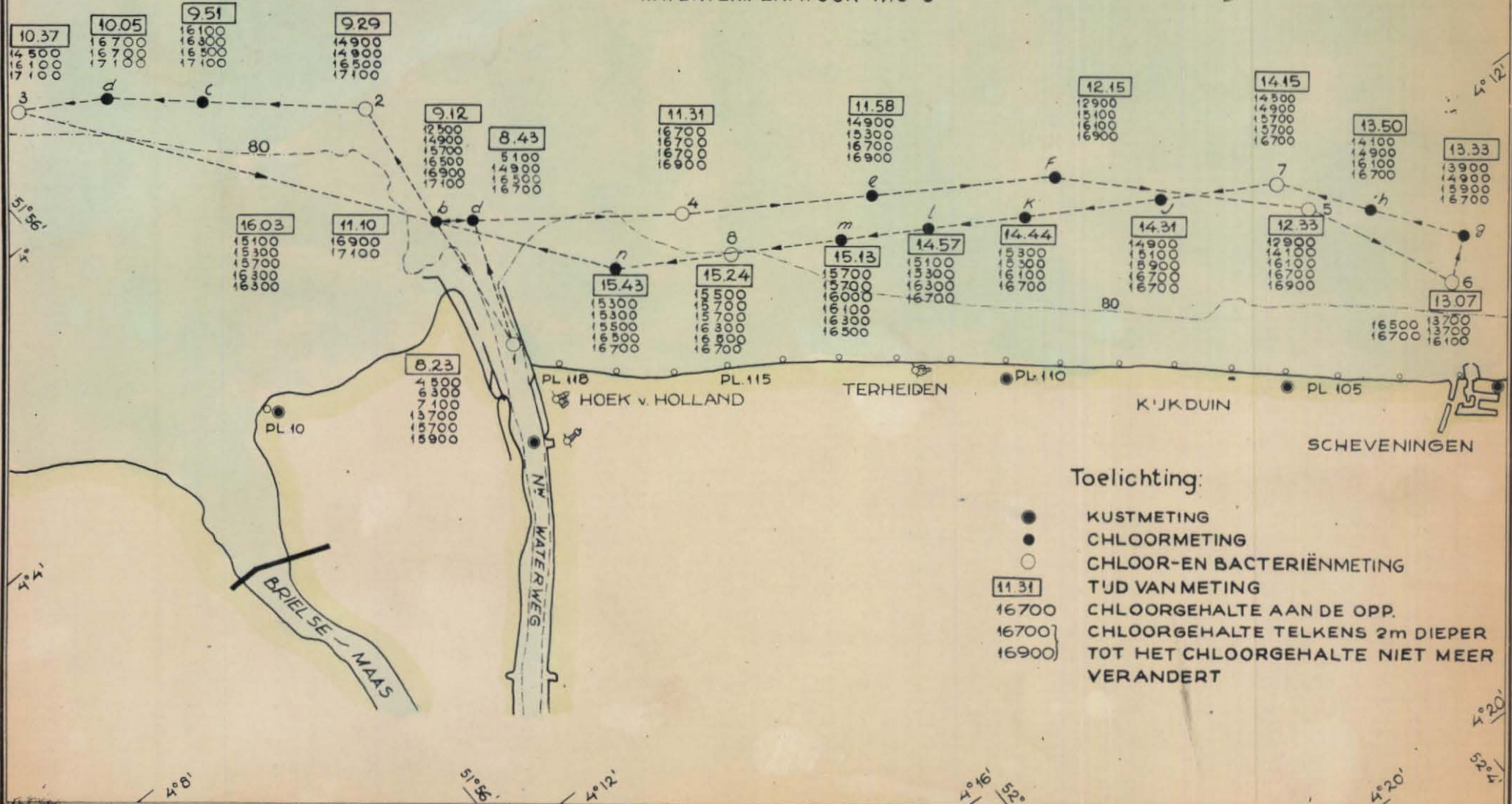


# CHLOOR-EN BACTERIËNMETING NOORDZEE 17-6-1952

## N O O R D - Z E E

WATERTEMPERATUUR 17.5°C



**Toelichting:**

- KUSTMETING
- CHLOORMETING
- CHLOOR-EN BACTERIËNMETING
- 11.31 TJD VAN METING
- 16700 CHLOORGEHALTE AAN DE OPP.
- 16700 CHLOORGEHALTE TELKENS 2m DIEPER
- 16900 TOT HET CHLOORGEHALTE NIET MEER VERANDERT



RAPPORT: Alg. 313.

R 636.

Ir P. Santema. |

Verslag van het voorlopig onderzoek  
naar de invloed van de Rotterdamse  
Waterweg op de hoedanigheid van het  
Noordzeewater op de Nederlandse kust  
van Goeree tot IJmuiden.

1952. 5 blz. 10 bijlagen.

Het water van de Nieuwe Maas en de Rotterdamse Waterweg is sterk belast met afvalstoffen en dit beïnvloedt tevens het zeewater dat op de Nederlandse kust wordt aangetroffen. Dit vraagstuk werd onderzocht door de Studiedienst van de directie Benedenrivieren in samenwerking met R.I.Z.A. Er werd gemeten voordat de vloed doorkwam, dus ongeveer 2 uur voor HW hierdoor had men de kans het minst verdunde rioolwater aan te treffen. De metingen geschieden van de Westkust van Voorne tot IJmuiden over een 16-tal punten.

Wat betreft het chloorgehalte kan men zeggen, dat hoe verder men ten Noorden van de grote rivieren komt, des te kleiner worden de variaties in het chloorgehalte gedurende een getij. Bij eb verplaatst de zoetwaterstroom zich eerst in ZW-richting tot ongeveer ter hoogte Haringvliet, daarna trekt het naar het NO.

Bij het bacteriologisch onderzoek werden de volgende gegevens verzameld:

1. Aan- of afwezigheid van faecale verontreinigingen.
2. De kleinste hoeveelheid water waar nog B.Cali kon worden aangetoond.
3. Het kiemgetal op agar-platen en op gelatineplaten. Zie hiervoor bijlage 7.