



RAPPORT : Alg. 44.R 106.Ir. C. Wolterbeek en Ir. D. N. Dammers. Het doorspoelen van het Noordzeekanaal met IJsselmeerwater.

1938. 25 blz. 11 bijl.

Ir. C. Wolterbeek.

Een proef werd genomen met het doorspoelen van het Noordzeekanaal met zoet water uit het IJsselmeer om na te gaan in hoeverre het zoutgehalte verminderd kon worden zonder de scheepvaart te veel te hinderen. Bij Amsterdam daalde het chloorgehalte van ong. 5000 tot 1000 mgr. per liter. Bij Velzen van ong. 6000 tot 2700 mgr. Dit resultaat was verkregen met hoeveelheden zoet water van zelden meer dan 2.000.000 m³ per getij. (Dit is echter reeds zeer veel.) Het zout van de diepere lagen kon niet in die mate worden verwijderd. Van de scheepvaart werden geen klachten over het spuien vernomen. Vermoedelijk zal het slibbezwaar in de buitenhaven van IJmuiden door het sterker spuien toenemen. Een ander bezwaar is dat rioolwater van Amsterdam, dat bij de Pampus geloosd wordt, op het Noordzeekanaal komt. Blijkens rapporten van de deskundigen Dr. Von Wolzogen Kühr en Mevr. Dr. Wibaut-Isebree Moens kan daaromtrent nog geen uitsluitel worden gegeven.

Ir. D. N. Dammers.

Rapport wordt uitgebracht over de wijze van spuien en meten. Het spuien te IJmuiden veroorzaakte een negatieve golf die het kanaal optrok. Er is menging op het kanaal van beneden naar boven. De oppervlaktelagen worden o.a. door de scheepvaart, die het zout uit de onderste lagen naar boven haalt, besmet.

De conclusie is dus dat met veel Rijnwater nog slechts een pover resultaat bereikt is kunnen worden. Een chloorgehalte van 300 mgr. per liter moet als nauwelijks toelaatbaar geacht worden.

Zie voorts rapport Alg. 88 over de waterhuishouding.