


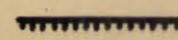



STORMVLOED 24-28 NOV '28

-  Onder Water
-  Dras
-  Rivier of Kanaal

-  Ontw. Waterkering
-  " Verbindingskanaal

RAPPORT : Alg. 74.R 122.Dr Ir J. van Veen en Ir H.A. Lanting.Afsluiting Donge.
1941. 60 blz. 29 bijl.

Er worden vier plannen vergeleken:

Plan A is een vrij radicale oplossing, waarbij het water van de hoge terreinen van de Donge op de Maas wordt gebracht via een verlengstuk van het Wilhelminakanaal bewesten Geertruidenberg langs en waarbij de beneden-Donge zelf als boezem voor de lager gelegen terreinen is gedacht. De getijbeweging blijft tot Oosterhout gehandhaafd. De PNEM komt aan dat water te liggen. Kosten fl. 5.000.000.-

Plan B eveneens zonder bergboezems. Ook hierbij wordt het hoge water gescheiden gehouden van het lage. Het laatste wordt bij Statendam opgemalen. Kosten fl. 3.500.000.-

Plan C. Hierbij bergboezem van 190 ha. Kosten fl. 2.350.000.- Voor alle drie plannen A, B en C blijft de partiële bemaling der polders gehandhaafd.

Plan D. Geen bergboezem, doch een gemeal voor al het Dongewater. Kosten fl. 3.000.000.-

Als SV-stand in de Maas bij Dongemond is 5.00 + aangehouden; (later 4.80 +).

Voorgaande plannen zijn opgemaakt door Ir M.C.E. Bongaerts (1927), door de Rijkswaterstaat te Den Bosch (Ir J. Mulder, 1933) en door de Kamer van Koophandel en Fabrieken voor de Langstraat (1934). De eerste wilde de beneden-Donge bedijken met dijken tot 4.00 +, de tweede wilde een keersluis in de Dongemond bouwen, terwijl bovendien een bergboezem nodig was van 276 ha. Noch de dijken langs de Dongemond, noch de keersluis zijn aantrekkelijk.

Bij de vloed van 1928 is van het Waterschap de beneden-Donge 3300 ha overstromd en 2500 ha nog drassig geweest. Ook in 1940 stroomde zeer veel land onder.

Het op de afgesloten Donge afwaterende gebied is bij plan C, dat volgens Schr. de voorkeur geniet, teruggebracht tot 10.595 ha, waarvan 3955 ha polder grond en 6640 ha hoge grond. Daarbuiten nog op het Wilhelminskanaal 12.085 ha hoge grond, 1.165 ha hoge grond en 1.100 ha lage grond. Bovendien nog maximaal 15 m³/sec van de Dommel. Voor de hoge gronden werd de afvoercoëfficiënt 0.8 m³/1000 ha/sec aangehouden, voor de lage 1.2 m³.

De PNEM leverde bijzondere moeilijkheden, daar niet alleen veel kolen moeten kunnen worden aangevoerd, doch ook zeer veel koelwater nodig is. Deze aanvoer geschiedt met schepen van 2000 ton.