

RAPPORT: Alg. 281.

R 560. D 875.

Ir K.F. Valken.

De aanleg van een schermdijk in samenhang met plannen voor het gebied der Benedenrivieren.

1952. 14 blz. 2 bijl. 0,5 cm.

Onder deze dijk wordt verstaan de dijk lopende langs de Zuidzijde van de Hollandse Biesbosch, van Kop van 't Land tot nabij het splitsingspunt tegenover Werkendam. Zou in het Hollands Diep of Haringvliet geen stuw gelegd worden, dan zou een stormvloed met een jaaroverschrijdingswaarde van $n=0,0033$ maatgevend zijn. Binnen 15 à 20 jaar zal echter het Hollands Diep afgesloten worden. De maatgevende stormvloed heeft dan een overschrijdingswaarde van $n=0,02$. In het rapport worden nu de verschillende standen berekend, die veroorzaakt worden door: aanleg van de schermdijk,

- a. met of
- b. zonder de bedijking van de Brabantse Biesbosch en -oever,
- c. alléén deze bedijking
- d. met stuw in Hollands Diep.

Bij aanleg van de schermdijk vóór het gereedkomen van de bedijking van Brabantse Biesbosch en -oever zijn de veranderingen gering. Bij Dordrecht, Sliedrecht en Werkendam een verlaging van resp. 5,1 en 3 cm; bij Kop van 't Land een verhoging van 3 cm. Bij een bedijking van de Brabantse Biesbosch en -oever zonder aanleg van de schermdijk, zijn de verhogingen aanzienlijk. In een tabel worden deze opgegeven. (Moerdijk + 56 cm; Mond der Donge + 111 cm; Sliedrecht + 42 cm).

Bedijkt men de Brabantse Biesbosch en -oever en legt men de schermdijk aan, dan treden hier grotere, daar kleinere verhogingen op (Moerdijk + 67 cm, Mond der Donge + 122 cm; Sliedrecht + 31 cm). Richt men bij dit laatste geval een bergpolder in (Hollandse Biesbosch) dan worden de standen bij Dordrecht iets verlaagd. Op de andere stations heeft dit echter niet veel invloed.

Legt men in het Hollands Diep een stuw aan dan verliest de schermdijk voor Dordrecht haar betekenis. De betekenis ervan nu, is de hoogwaterkering.

In de overgangsfase is de maatgevende topstand te Kop van 't Land 4.15 + NAP, in de eindfase 3.20 + NAP. De kruinshoogte is dus 4.15 + NAP. Voor Werkendam zijn deze waarden resp. 3.75+, 4,00+ en 4,50 + NAP.