

SCHAAL 1:100 000

RAPPORT N° 93

DUKSVERZWARING VOLKERAKPOLDERS



RAPPORT : Alg. 93.R 148.Dr Ir J. van Veen. Verzwarendijken van de Volkerakpolders.

1942.

7 blz.

4 bijlagen.

De kruin van de bestaande dijk ligt op ongeveer 5.00 à 5.60 + NAP. Er achter bevinden zich slaperdijken. Een deel ligt op het noorden, een ander deel op het noord-westen. Hier en daar is enig voorland aanwezig. De dijken worden door werklozen opgehoogd. Gevraagd wordt tot welke hoogte dit moet geschieden.

Frequentiekrommen worden gegeven voor Willemstad, Steenbergse Sas en Bruinisse. De SV-stand, die maatgevend genoemd wordt, ligt op 4.70 + te Dintelsas en op 4.90 + te Steenbergse Sas (80 % veiligheid per eeuw).

Met een formule van prof. Thijsse worden waakhogten berekend. Men komt dan tot de kruinshoogte van 6.80 +.

Volgens de Provinciale Waterstaat van N-Brabant is het gewenst de kruin op 5.60 à 5.70 te leggen, doch dit geeft geen voldoende verbetering. De bepaling der kruinshoogte op 6.80 + hield geen rekening met de uitvoering van toekomstige waterstaatswerken. Deze zullen hier slechts weinig stormvloedshoogte kunnen geven.

Bij geringere veiligheid van b.v. 50 % per eeuw zal men de dijk slechts onbetekenend lager kunnen leggen.