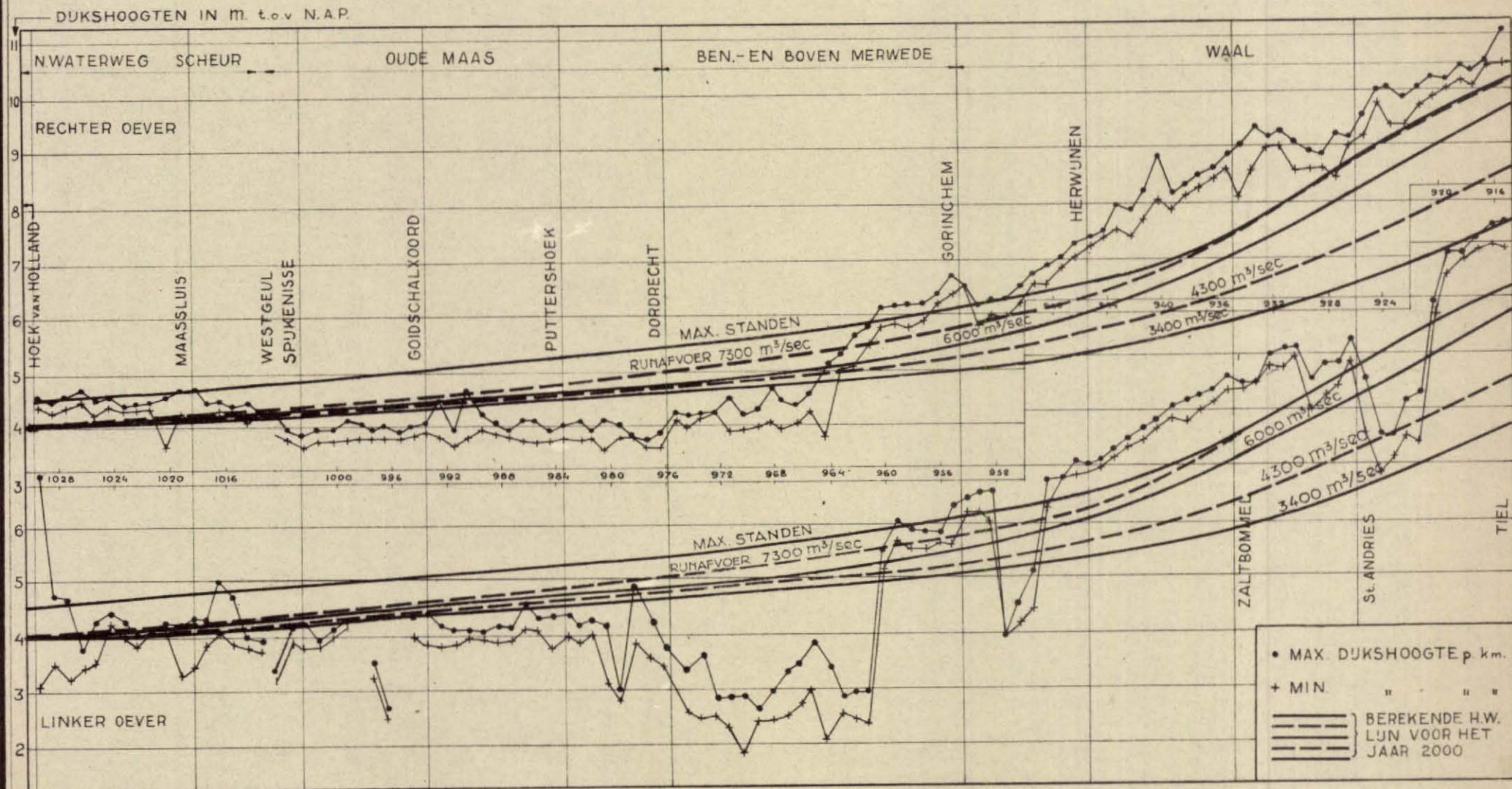


TE VERWACHTEN STORMVLOEDSHOOGTEN EN BESTAANDE DIKSHOOGTEN



RAPPORT : Alg. 54.

R 89.

Dr. Ir. J. van Veen. Te verwachten stormvloedstanden op de beneden-rivieren. Eerste voorlopige becijfering.
1939. 36 blz. 11 bijl.

In aansluiting aan de plannen tot inpoldering van de Biesbos, het waterdijf maken van Dordrecht en het afdammen van de Brielse Maas, was het nodig een inzicht te verkrijgen in de toekomstige stormvloedshoogten. Een bodemdaling van 2 cm per 10 jaar werd aangenomen, terwijl gerekend werd op toestanden zoals in het jaar 2000 verwacht kunnen worden.

De afdamming der Brielse Maas zal zoals uit een zg. exacte berekening blijkt, slechts onbetekenende SV-verhogingen teweeg brengen: te H. v. Holland en Maassluis 1 cm, te Vlaardingen 4 cm, te Goidschalxoord 2 cm, te Dordrecht 5 cm, te Krimpen 2 cm en te Rotterdam 2 cm. Nieuwe, zeer uitvoerige berekeningen, waarbij de Biesbos tevens is afgedamd maar alle bestaande rivieren openblijven, werden begonnen, doch kwamen nog niet gereed. Er werden dien aangaande schattingen gedaan.

Bij Hoek van Holland is een kuil van ong. 40 cm diepte; deze zal vermoedelijk tot de helft vervlakken. Voor waterstaatswerken van de periode 1916-2000 wordt, uitgaande van de vloed van 1894 genomen :

voor	Hoek van Holland	20	cm	verhoging
"	Willemstad	20	"	"
"	Willemsdorp	40	"	"
"	Dordrecht	40	"	"
"	Rotterdam	35	"	"
"	Krimpen	35	"	"

De SV-stand te Hoek van Holland in het jaar 2000 wordt becijferd op 4 m + NAP. Uitgaande hiervan en van een stand te Keulen van ongeveer normaal worden de volgende standen afgeleid :

Hoek van Holland	4.00+	{ 4.00+ }
Willemstad	4.60+	{ 4.70+ }
Willemsdorp-Moerdijk	4.70+	{ 4.80+ }
Dordrecht	4.58+	{ 4.61+ }
Rotterdam	4.24+	{ 4.33+ }
Krimpen	4.35+	{ 4.42+ }
Streefkerk	4.40+	---
Schoonhoven	4.43+	---
Anna Jacominaplaat	ong. 4.68+	{ 4.80+ }
Dongemond	" 4.70+	{ 4.80+ }
Heusden	" 4.85+	{ 4.85+ }
Werkendam	" 4.85+	{ 4.80+ }

De stand van 4.00+ te Hoek van Holland werd voorts nog gecombineerd met standen te Keulen van 9.72+, 8.25+, 7.80+ en 4.82+.

(Opmerking : Deze nota werd aanleiding tot het oprichten van de Stormvloedscommissie, zie Rapport Alg. 66. De jongste cijfers dier commissie staan hierboven tussen haakjes. Er is dus practisch weinig verschil met de eerste schatting.)