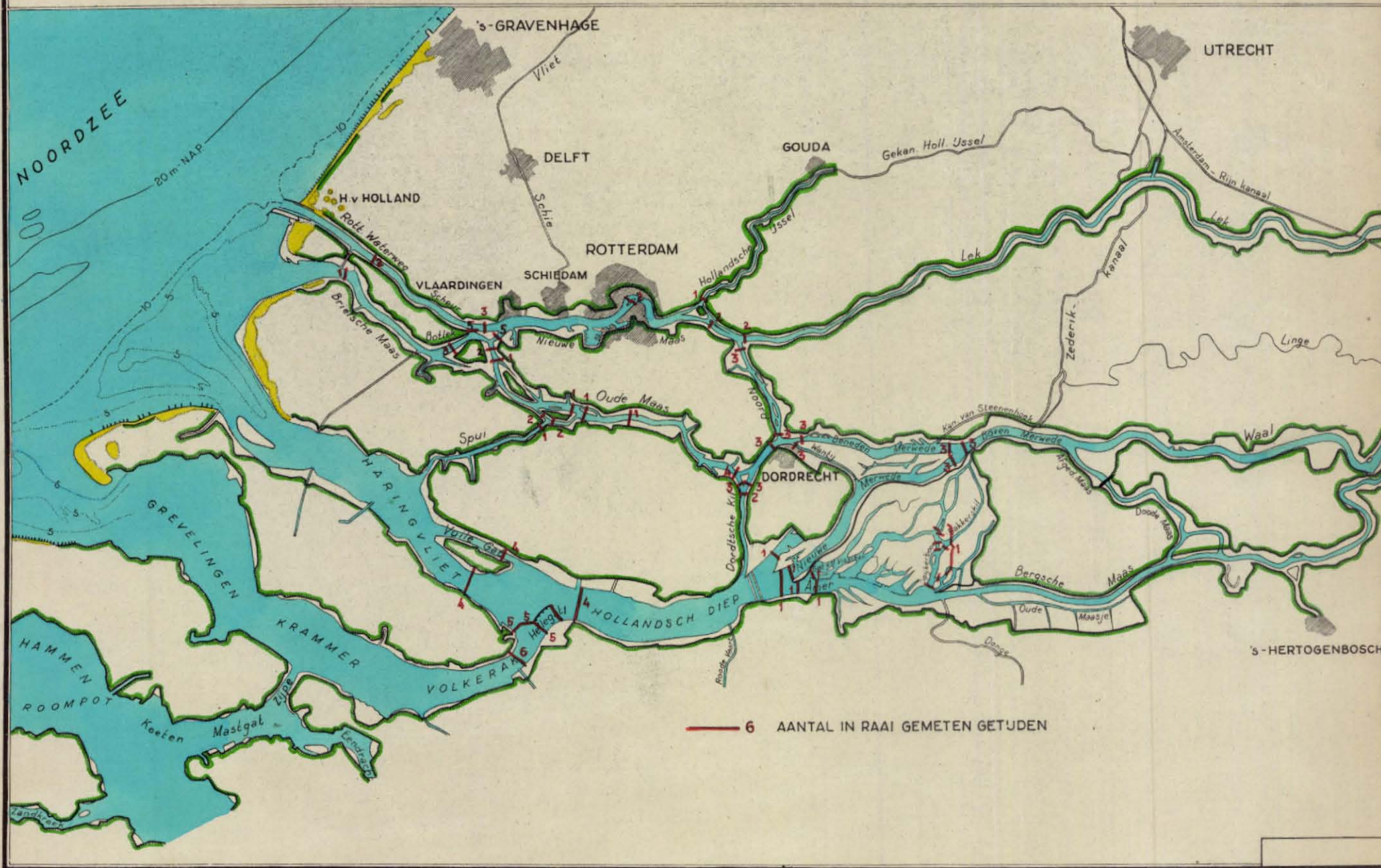


AFVOERMETINGEN IN DE BENEDENRIVIEREN (1930 - 1934)



RAPPORT : Alg. 13.R 152.Ir. J. van Veen.Afvoerbepalingen van de Dordtse water-
wegen 1930 - 1932.

1 Mei 1933. 80 blz. 54 staten, 57 bijl.

Sinds 1908 waren geen afvoermetingen op de Dordtse waterwegen meer verricht. Die van 1916 geschieden in en bij de Waterweg ten behoeve van de Stormvloedcommissie van dat jaar. De veranderingen sedert 1908 waren vele: de Westgeul (1922) en de Krabbegeul waren gemaakt, de Oude Maas was van 1924 - 1931 genormaliseerd, de Noord was verbreed van 1922-1928 en de Merwede, de Lek, de Nieuwe Maas en de Waterweg waren door concessie- en gewoon baggerwerk sterk verruimd.

De metingen van 1930 - 1932 zijn veel uitgebreider dan die van de vroegere jaren. Op 25 meetdagen werden in 100 meetraaien de afvoeren bepaald. De afvoerbepalingen bij Willemstad, die reeds in rapport Alg. 12 werden behandeld, worden hier weer genoemd.

Door het veelvuldig meten was toetsing en controle mogelijk bij de splitsingspunten. Gezorgd werd dat op één dag steeds rond splitsingspunten werd gemeten om deze controle mogelijk te doen zijn.

De vergelijking met vroegere metingen levert interessante uitkomsten. Noemt men de afvoer van de Boven Merwede 100, dan was de verhouding van de afvoeren van de Nieuwe en de Beneden Merwede in 1867 als 60 : 40, in 1908 als 63 : 37 en in 1931 als 58 : 42.

Noemt men de opperwaterafvoer van de Beneden Merwede 100, dan was de verhouding van de opperwaterafvoeren van de Oude Maas voor Dordrecht en de Noord in 1908 nog 82 : 18, in 1932 echter 65 : 35.

De veranderingen zijn bij de stroomsplitsingen bij de Krabbegeul, Goidschalxoord en Krimpen minder groot.

De vermogenveranderingen blijken uit de navolgende cijfers: (positief is vooruitgang, negatief is achteruitgang)

Benedenmond Beneden Merw.	1908-1932	+ 6 %
Bovenmond Noord	1908-1932	+ 105 %
Bovenmond Oude Maas(Dordt)	1908-1932	- 4 %
Bovenmond Kil(ben.Kr.geul)	1916-1932	- 26 %
Benedenmond Oude Maas(Spui)	1916-1931/32	+ 22 %
Bovenmond Oude Maas(Spui)	1922-1932	+ 20 %
Bovenmond Spui	1922-1931/32	- 16 %
Oostelijke mond Beregat	1916-1931/32	- 50 %
Benedenmond Oude Maas	1926-1931	+ 28 %
Bovenmond Botlek	1922-1931	- 2 %
Westgeul	1926-1931	+ 44 %
Noordgeul		zeer sterk negatief
Benedenmond Lek	1908-1932	- 6 %
Benedenmond Noord	1908-1932	+ 10 %
Bovenmond Nieuwe Maas	1908-1932	+ 3 %

Als algemene conclusie wordt gevonden, dat de grootste vermogensvermeerderingen te beurt vielen aan de rivieren, welke het meest werden verbeterd, terwijl de niet verbeterde daardoor in verband met het vrijwel gelijk blijven van de kombergingsruimte in vermogen terug liepen. Vooral de Kil vertoonde een opmerkelijke vermogensachteruitgang.