



Kaart van de rivier de Hollandsche IJssel van Gouda tot IJsselmonde, in drie bladen

<https://hdl.handle.net/1874/352102>

K A A R T

VAN DE RIVIER

DE HOLLANDSCHE IJSEL

VAN GOUDA TOT IJSELMONDE,
in drie bladen.

op last van Zijne Excellentie den Minister van Binnenlandsche Zaken,
onder directie van den Hoofinspecteur van den Waterstaat

L. J. A. van der Kun.

Opgezet en vervaardigd door de Landmeters bij de Algemeene dienst van den Waterstaat
E. Olivier Dz. en J. Leijds.

Num ^o der bladen van de Kaart	Standplaatsen op ieder blad waarvan de Geographische ligging is bepaald.	Breedte, Lengte en Coördinaten dezer Standplaatsen			Coördinaten van de randen der bladen				Coördinaten der snijpunten van den Meridiaan en Parallel van het op ieder blad Geographisch bepaalde standpunt met de randen van dat blad				Num ^o der bladen van de Kaart	
		Breedte Noord	Lengte ten Westen van Amsterdam	Afstand tot de Perpendiculaire Abscissen	Meridiaan Ordinaten	Abscissen van den		Ordinaten van den		Ordinaten der snijpunten van den Meridiaan met den		Abscissen der snijpunten van de Parallel met den		
						Noordlijken rand	Zuidlijken rand	Oostlijken rand	Westlijken rand	Noordlijken rand	Zuidlijken rand	Oostlijken rand		Westlijken rand
1	Gouda.	52° 0' 20".30	0° 10' 22".60	30881.6	11871.4	30300	32300	10000	16000	11866.2	11877.1	36877.9	36899.1	1
2	Nieuwerkerk.	51° 58' 15".07	0° 16' 25".26	32216.8	10130.5	32300	30300	13000	20000	10142.5	10161.8	32303.1	32270.1	2
3	Ouderkerk.	51° 58' 0".02	0° 12' 56".60	28541.1	11124.4	30300	22300	13200	23300	17121.2	17134.3	28546.3	28567.1	3

- Witland
- Beemgaard
- Beemland of Tuin
- Beemland
- Rijpwaard
- Beek
- Slijk
- Moeras
- Water
- Waterdijk
- Waterdijk met deelen
- Waterdijk met deelen
- Waterdijk met deelen



SCHETS
van de
VERDEELING DER BLADEN.

De voor de kaart aangenomen Projectie is de veranderde konische, bekend onder den naam van gelykrijpde Projectie van Flamsteed, waarmede de Coördinaten der standplaatsen van de Hoofdriehoeksbepaling overeenstemmen.

De lijn der abscissen van het stelsel reghelmatige Assen, waarvan de Coördinaten zijn overgenomen, of de middelbare Meridiaan der Projectie is die van den Waterstaats van Amsterdam, en de lijn der Ordinaten een perpendiculaire op den Meridiaan op 31° 58' 15".07.

De afstand der kaart is ten hoogste 1:100,000 of handeld 1 op den duim.

De verdeling der bladen is naar den loop der rivier geschikt, deszelfs afmetingen zijn 5 en 6 palen binnen de randen. Die randen zijn alle evenwijdig aan de Coördinaten-assen aangenomen.

Op ieder blad der kaart is een punt uit de primaire of secundaire driehoeksbepaling geographisch bepaald en naar zijn Coördinaten aangegeven. De punten der kleinere of tertiaire driehoeken op dat blad vervullende, zijn geplaatst door middel van deszelfs afstanden tot den Meridiaan en de perpendiculaire van het aangevoerde punt. Aan deze driehoeken zijn de afmetingen der eene verbonden, waarmede de uitkomsten der laatste metingen, waarvan men zich overigen bedient heeft.

De waarnemingen voor de secundaire en tertiaire driehoeksbepalingen zijn gedaan met een sextant, waarvan de naam van het instrument, ook is daarbij gebrukt gemerkt van eenige secundaire waarnemingen, door den generaal Krayenhoff, bij gelegenheid zijner Hoofdriehoeksbepaling met een repetitiestelsel gedaan.

De geographische lengte en breedte, waarmede de Coördinaten der secundaire punten, die der randen van de bladen en der snijpunten van den Meridiaan en de Parallel van het hooftpunt van elk blad, met de randen van dat blad, zijn in overeenstemming, is daarbij opgegeven.

De eene en werken zijn overgenomen van de aangenomen middelbare Abstand der rivier, en de die uitgegeven wordt voor het bij deze kaart behorende gedeelte Register van Peilingen. Bij die waarneming is ondersteld, dat de aangenomen zettingen langs de eene zijde, tot binnen dien middelbaren afstand met grond zijn gepeild.

Het punt der opening van de rivier is op elk blad der kaart vermeld.

De geographische en de konische cijfers aangegevene reghelmatige assen over de rivier, zijn getrokken loodrecht op de Assen, op gelyke afstanden van een Nod. Mijl (kilometer) uit elkaar. Het beginpunt der reghelmatige assen is aangenomen het midden van de lijn, die de fronten, van van de afgeteugelde boven Gouda oversteekt. In alle deze reghelmatige assen is de gelykheid van het bodem der rivier bevestigd door dieptepeilingen onderzocht, welke bevestiging een nauwkeurige opening der stroom- of bollakken hebben gehad om de richting van het water met juistheid te bepalen. Deze richting is op de kaart door een gelykrijpde lijn aangegeven, welke tevens die van den stroom, daarmede overeenstemmende, van groote diepte en sterke stroom over het algemeen kunnen geacht worden met het waarnemen te kunnen.

De getallen in den stroomwaal tusschen twee opeenvolgende reghelmatige assen, duiden aan, de afstand in 1000 opeenvolgende diepten, uitgezonderd in palen en herleid tot den aangenomen afstand.

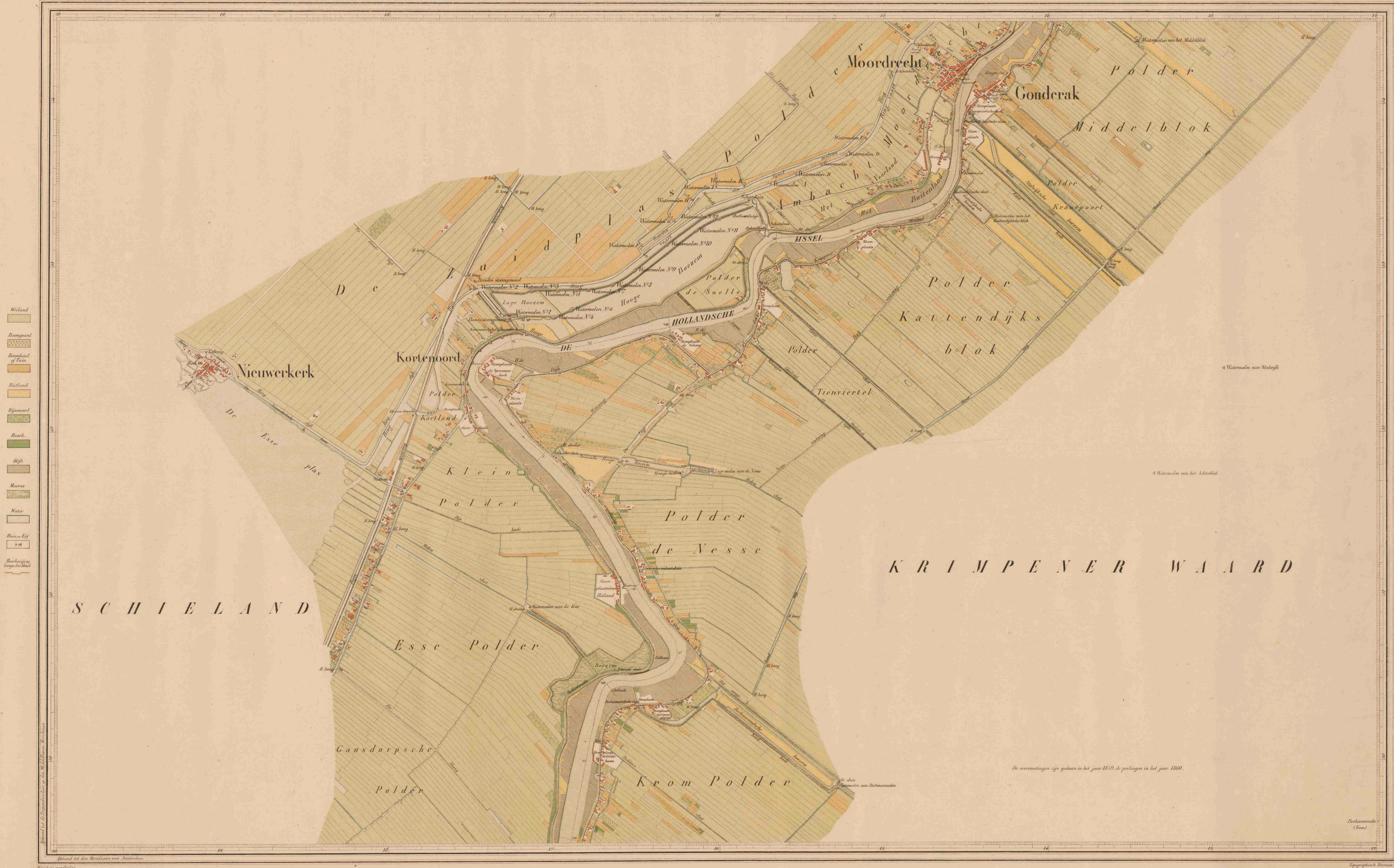
De uitkomsten der peilingen zijn opgegeven in het boeken van de Register van Peilingen. In dat Register wordt tevens een nauwkeurige, op beschrijving gegeven der van de rivier gepeild werken, zoodat inzicht dat vaker verandering bij een volgend onderzoek gevecht is te bepalen, en de werkende, nauwkeurige aan worden overgenomen.

De getallen en afstanden zijn overgenomen van het Topographisch Bureau en Driehoek bij het Departement van Oorlog.



De waarnemingen zijn gedaan in het jaar 1859.
De peilingen in het jaar 1860.

6230177
68300390



97301371
68300391



