



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

<https://hdl.handle.net/20.500.14918/462063>

K A A R T
VAN DE RIVIER
DE HOLLANDSCHE
IJSEL.

A.
VII Afdeling.

Nº 7

K A A R T

VAN DE RIVIER

DE HOLLANDSCHE IJSEL

VAN GOUDA TOT USSELMONDE,

in drie bladen.

op last van Zijne Excellentie den Minister van Binnenlandsche Zaken.

onder directie van den Hoofdininspecteur van den Waterstaat

L. J. A. van der Kun.

Opgemeten en vervaardigd door de Landmeters bij de Algemeene dienst van den Waterstaat

E. Olivier. Dz. en J. Leijds.

Num ^r der bladen vande 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 ^r der bladen vande Kaart.
		Breedte Noord	Lengte ten Westen van Amsterdam	Afstand tot de		Abcissen van den		Ordinaten van den		Ordinaten der snijpunten vanden Meridiaan met den		Abcissen dersnijpunten van de Parallel met den		
				Perpendiculaire Abcissen	Meridiaan Ordinaten	Noordelijken rand	Zuidelijken rand	Oostelijken rand	Westelijken rand	Noordelijken rand	Zuidelijken rand	Oostelijken rand	Westelijken rand	
1	Gouda .	52° 0' 20" 30	0° 10' 22" 60	56881.6	11871.4	59500	52500	10000	18000	11863.2	11877.1	56877.9	56899.1	1
2	Nieuwerkerk .	51° 58' 15" 07	0° 16' 43" 46	52416.8	19150.5	52500	49500	12000	20000	19142.5	19161.8	52394.1	52420.1	2
3	Ouderkerk .	51° 56' 0" 02	0° 14' 56" 60	48541.1	17124.4	49500	42500	15500	23500	17121.2	17136.3	48536.5	48567.1	3

- Weiland
- Boesgraaf
- Beemland of Tuin
- Reiland
- Rijnsand
- Boesch
- Sligt
- Meer
- Water
- Waterkorf

Naam van de bladen

Naam van de bladen

Naam van de bladen

Naam van de bladen

Naam van de bladen

Naam van de bladen

Naam van de bladen

Naam van de bladen

Naam van de bladen

Naam van de bladen

Naam van de bladen

Naam van de bladen



De voor de kaart aangenomen Projectie is de veranderinge konische, bekend onder den naam van gemiddelde Projectie van Flamsteed, waarop de Coördinaten der standplaatsen van de Hoofdmetsing berekend zijn.

De lijn der abscissen van het stelsel reghelrechte Assen, waarvan de Coördinaten zijn overgebragt, of de middelbare Meridiaan der Projectie, is die over den Waterloven van Amsterdam, en de lijn der Ordinaten een perpendiculaair op den Meridiaan op 51° 50' N.B.

De schaal der kaart is een tienduisendste (1:10000) of honderd el op den duim.

De verdeeling der bladen is naar den loop der rivier geschikt; derselver afmetingen zijn 5 en 6 palmen binnen de randen. Die randen zijn alle eenigzins aan de Coördinaten-assen aangenomen.

Op ieder blad der kaart is een punt uit de primaire of secundaire driehoeksmeting geographisch bepaald en naar zijne Coördinaten ontworpen. De punten der kleinere of tertiaire driehoeken op dat blad vallende, zijn geplaatst door middel van derselver afstanden tot den Meridiaan en de perpendiculaair van het eerstevermelde punt. Aan deze driehoeken zijn de afmetingen der oeveren verbonden, zoodat de uitkomsten der landmetrische metingen, waarvan men zich overigens bedienen heeft.

De waarnemingen voor de secundaire en tertiaire driehoeksmetingen zijn gedaan met een sextant, waarvan de nootus van 10 tot 10' waares. Ook is daarbij gebruik gemaakt van eenige secundaire waarnemingen, door den generaal Krugershoff, bij gelegenheid zijner Hoofdmetsing met een repeticieel getuut.

De geographische lengte en breedte, zoodat 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 bovenstaand de tabel opgegeven.

De oeveren en werken zijn voorgesteld bij den aangenomen middelbaren ebbestand der rivier, zoo als die aangegeven wordt voor het bij deze kaart behorende gedrukte Register van Peelingen. Bij die voorstelling is ondersteld, dat de zoogenoemde zettingen langs de oeveren gelegen, tot boven dien middelbaren ebbestand met grond zijn gewald.

Het jaartal der opmeting wordt op elk blad der kaart vermeld.

De gestippelde en met Romeinse cijfers aangeduide vaartlijnen dwars over de rivier, zijn getrokken, loodrecht op de As, op gelijke afstanden van een Noot Mijl (kilometers) uit elkaander. Tot bepaalpunt der vaartlijnen is aangenomen het midden van de lijn, die de frontmaas van de afsluitingsluik tussen Gouda oversteekt.

In elk der vaartlijnen zijn in der oever nabijheid de gebouwen van het bod der rivier beneden den waterspiegel door dieptemetingen onderzocht, welke, benevens een nauwkeurige opmeting der stroom- of bolbalen hebben gediend om de richting van het water met juistheid te bepalen. Deze richting is op de kaart door een gestippelde lijn aangegeven, welke tevens die van den stroom draad voorstelt, naar een verde lijn van grootste diepte en sterkste stroom over het algemeen kunnen gaucht worden met het water overeen te komen.

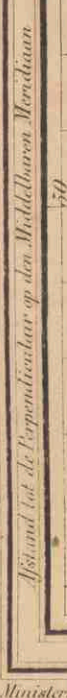
De getallen in den stroomdraad tusschen twee opvolgende vaartlijnen, duiden aan, de aldaar in 1860 gepeelde diepten, uitgedrukt in palmen en herleid tot den aangenomen ebbestand.

De uitkomsten der peelingen zijn opgegeven in het bovenvermelde Register van peelingen. In dat Register wordt tevens een nauwkeurige beschrijving gegeven der aan de rivier gelegen werken, zoodanig ingerigt dat iedere verandering bij een volgend onderzoek gemakkelijk is te herkennen en, des werkende, aanschouwelijk aan worden voorgesteld.

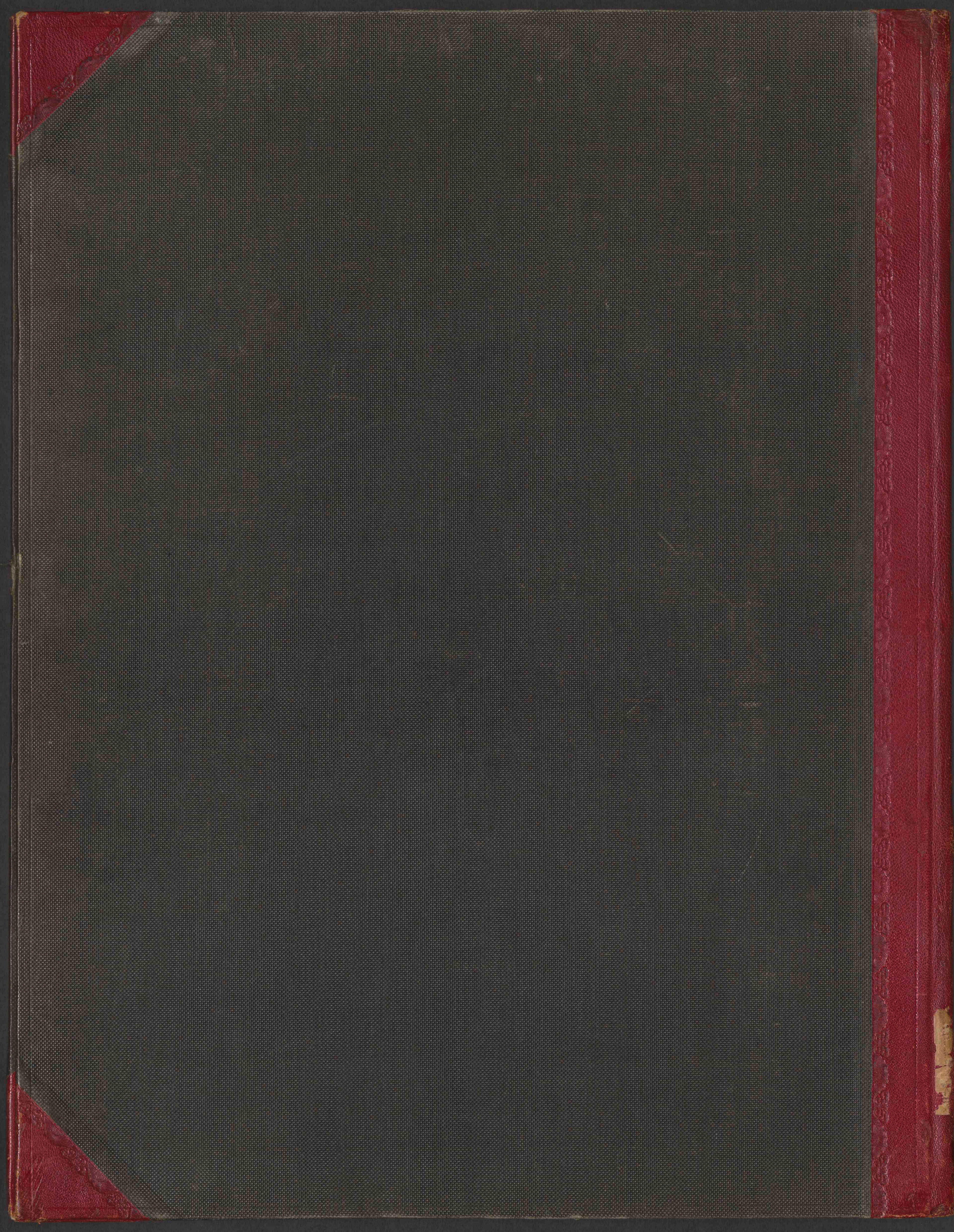
De gravure en stencelruk zijn uitgevoerd aan het Topographisch Bureau en Drukkerij van het Departement van Oorlog.



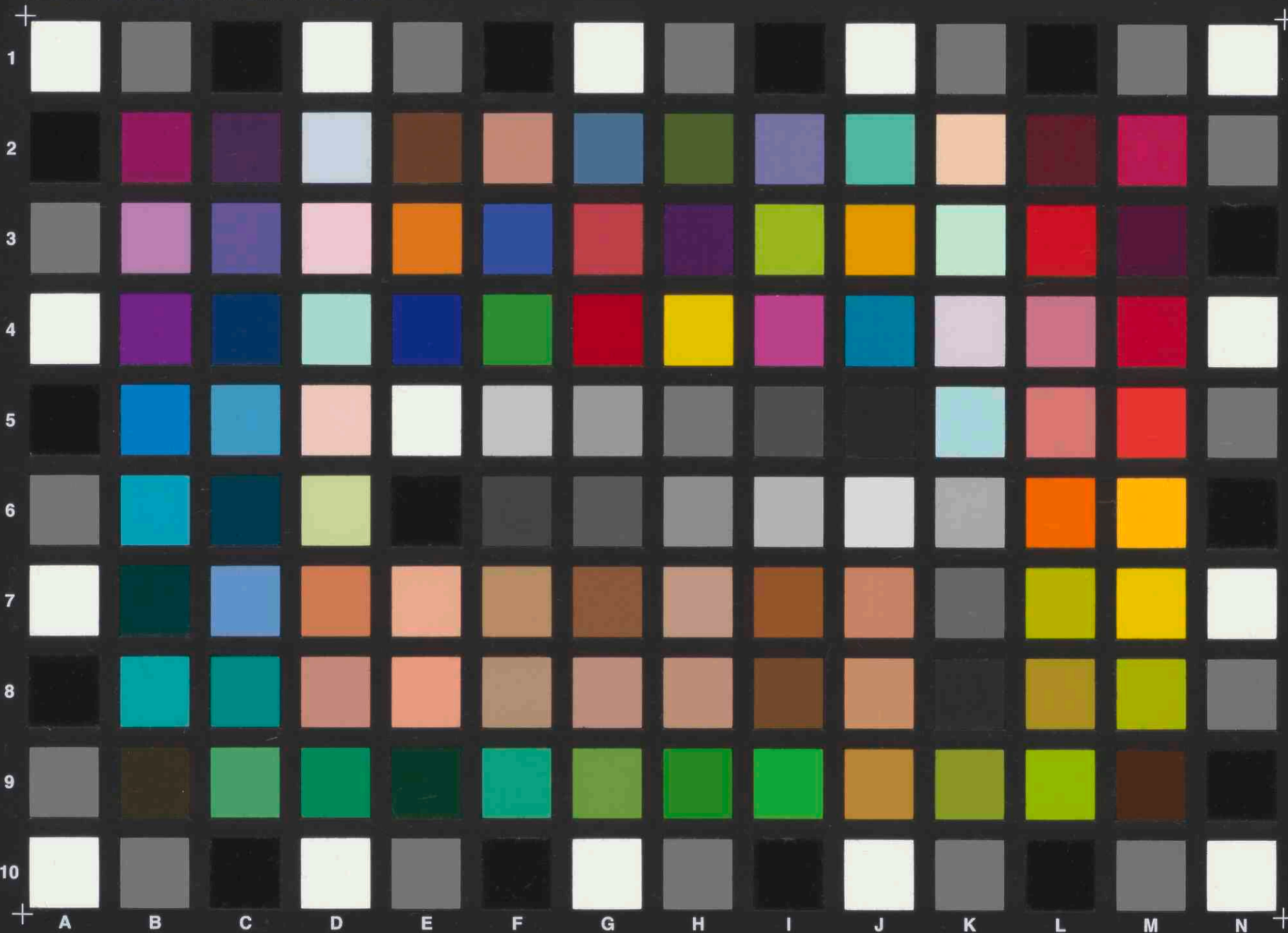
De waarnemingen zijn gedaan in het jaar 1859.
De peelingen in het jaar 1860.







colorchecker DIGITAL SG



calibrite

X-rite ColorCheckerSG S/N:151021-1259 Data 15.10.21 Item No.:MX-7181

0 1 2 3 4 5 6 mm