

N I E U W E
V E R H A N D E L I N G E N
V A N H E T
Z E E U W S C H G E N O O T S C H A P
D E R
W E T E N S C H A P P E N.

M I E U W E

V E R H A N D E L I N G E N

S. 657 A. 18.

Z E B U W S C H E D O C U M E N T E N

d e r

W E T E N S C H A P T E M



N I E U W E
VERHANDELINGEN
VAN HET
ZEEUWSCH GENOOTSCHAP

DER
WETENSCHAPPEN.

~~~~~  
DERDE DEEL.  
~~~~~



TE MIDDELBURG,
Bij S. VAN BENTHEM,
Drukker van het Zeeuwsch Genootschap
der Wetenschappen, MDCCCXXI.



Het Genootschap wil, door het bekroonen en uitgeven van, aan hetzelve in 't algemeen voldoende, Verhandelingen, geenszins verstaan worden, alle de daarin vervatte stellingen volkomen toe te stemmen, en als de zijne aan te nemen.

Het erkent ook geene exemplaren voor echt, dan die door den Secretaris des Genootschaps onderteekend zijn.

Kanter, Phil. S.

I N H O U D.

DE VERHANDELINGEN, IN DIT DERDE
DEEL VOORKOMENDE; ZIJN DEZE:

I. **K**orte Beschrijving van de Ontdekking en de verdere lotgevallen van NIEUW-NEDERLAND, weleer eene volkplanting van het Gemeenebest der vereenigde Nederlanden in Amerika, door Mr. N. C. LAMBRECHTSEN van *Ritthem*, *Ridder der Orde van den Nederlandschen Leeuw*, *President van het Zeeuwsch Genootschap der Wetenschappen*.

II. Waarneming wegens eene langdurige en buitengewone Waterzucht, en daardoor middelijk veroorzaakte Beenbreuk, medegedeeld door B. DOBBELAER DE WIND, (in leven) *Med. Doctor en Vroedmeester*, *Lector in de Ontleed- en Heelkunde te Middelburg*, *Lid van het Zeeuwsch Genootschap der Wetenschappen*.

III. *Observationes Criticæ in Homeri hymnum in Cererem, auctore CAR. WILH. STRONCK, Oraculorum Divinorum apud Dordracenos Interpretere, Societatis Doctrinarum hujus, Zelandicæ, et quæ Harlemi est, Hollandicæ, itemque Literaturæ Belgicæ, Leidenfis, Sodali.*

*

IV. Ant-

- IV. Antwoord op de Vraag: over het nut van de afzaging der hooge Paalhoofden aan de kusten van *Walcheren* en *Schouwen*, boven de hoog verhevene werken voor de defensie en verbetering der Stranden langs die kusten, en het al dan niet verkieslijke der aan de Hollandfche kusten gebezigde steenen Hoofden of met steen gedekte Rijdsdammen, door ABRAHAM CALAND (toen) *Opziener bij den Waterstaat* en *Geëmploijeerde aan het werk der Nieuwe Haven te Middelburg*.
- V. Algemeene en bijzondere omstandigheden van de aanmerkelijke Zons-verduistering, op den VII. September 1820, berekend en ontworpen door J. P. BOURJE, *Lid van het Zeeuwsch Genootschap der Wetenschappen te Middelburg*.
- VI. Verslag aangaande eene in het jaar MDCCCXII ontdekte Grafzerk en een daar onder bedekt menschelijk Geraamte, in de Koor-kerk te *Middelburg*, door Mr. N. C. LAMBRECHTSEN van *Ritthem*, *President van het Zeeuwsch Genootschap der Wetenschappen*.



VOORBERIGT.

De hier bijgevoegde, door het Zeeuwsch Genootschap der Wetenschappen, sedert het jaar 1817 uitgegevene stukken, maken het *Derde Deel* uit van deszelfs Nieuwe Verhandelingen.— Men plaatst weder, als naar gewoonte, aan het hoofd, een kort verslag van 's Genootschaps lotgevallen, ten vervolge van de in het Vóórwerk des gezegden Deels vermelde, tot het jaar 1820 ingesloten.



Drie opmerkelijke bijzonderheden moeten dan hier allereerst vermeld worden:

Bij gelegenheid van het openen der Nieuwe Haven van *Middelburg*, den 7 van Oogstmaand 1817, had het Genootschap de eer, deszelfs Koninklijken Beschermer in het Museum te

mogen ontvangen ; waar ZIJNE MAJESTEIT het bezienswaardige wel geliefde in oogenschouw te nemen.

Naderhand heeft de Maatschappij, door een milddadig Koninklijk geschenk, een doorflaand bewijs ontvangen van ZIJNER MAJESTEITS genegene gezindheid om in *Zeeland*, zoo wel als in andere deelen des Rijks, den bloei van kunsten en wetenschappen met alle vermogen voor te staan.

Op den 18 van Lentemaand 1818 mogt het Genootschap, met hooge goedkeuring, het marmeren Praalgraf der Luitenant-Admiralen JOHAN EN CORNELIS EVERTSEN, ten koste des Konings hersteld, op eene plegtige wijze, aan 'sLands ingezetenen op nieuw aanbieden ; bij welke gelegenheid door 'sGenootschaps Secretaris, voor eene aanzienelijke menigte, eene doelmatige redevoering werd gehouden.

Het Genootschap vierde op den 22 van Grasmaand 1818 den Jubeldag van deszelfs vijftigjarig aanzijn ; bragt der nagedachtenis van de reeds overledene stigters en begunstigers de aandoenelijke en welverdiende hulde ; verheugde zich in het herdenken van het geestigte nut, en wijdde zich bij vernieuwing aan de

de bereiking van zijn edel doel, de bevordering van kunsten en wetenschappen, en van alle Maatschappelijk heil.

De lezer zal deze bijzonderheden, in de door den Heer Voorzitter LAMBRECHTSEN te dezer gelegenheid gehouden en achter dit Voorberigt geplaatste redevoering breeder ontwikkeld vinden.

De Heer tweede Voorzitter LAFONT deze redevoering zeer doelmatig hebbende beantwoord, traden de Heeren VAN DEINSE en EPKEMA op, met toepasselijke aanspraken in Dichtmaat, en werd eindelijk de plegtigheid door den Secretaris DE KANTER met eene, mede in Dichtmaat gestelde, uitboezeming voor 't heil der Maatschappij besloten.

Zoo heugelijk deze omstandigheden waren, zoo grievend was daar en tegen het verlies van uitmuntende mannen, Heeren Directeuren en Leden, dezer Maatschappij door den dood ontrukkt, en onder deze ook dat van 's Genootschaps zoo verdienstelijken tweeden Voorzitter LAFONT. Sommige Heeren ook hebben hunne betrekkingen tot het Genootschap als Directeuren nedergelegd. De Naamlijst in dit Deel voorkomende kan, vergeleken met die

des vorigen Deels, de in dit opzigt voorgeval-
lene veranderingen kenbaar maken.

's Genootschaps Bibliotheek is door aankoop
en Boekgeschenken ook weder aanmerkelijk
vermeerderd.

Van Zijne Exellentie den Minister voor 't Pu-
blikk Onderwijs, Nationale 'nijverheid en de
Kolonien zijn ontvangen de bij vervolg uit-
gegevene Nummers der *Flora Batava*, en een
verslag van de 4^{de} Klasse van het Koninklijk
Nederlandsch Instituut, over de *Amsterdam-
sche Kunstcement*.

De Heer Gouverneur dezer Provincie zond
aan het Genootschap exemplaren van onder-
scheidene belangrijke Verhandelingen, bij Zijn
Ed. Geftr. Gouvernement ontvangen.

Het Koninklijk Instituut,

De *Brusfelfche, Utrechtsche, Groningsche*
en *Gendsche* Akademien,

De Nederlandsche Huishoudelijke Maat-
schappij,

La Societ  d'agriculture   Gand,

't Provinciaal Utrechtsch Genootschap,

Het Bataviasch Genootschap,

L'Acc.

l'Academie Royale des Sciences et belles Lettres de Bruxelles,

De Hollandsche Maatschappij van Wetenschappen,

De Maatschappij van Nederlandsche Letterkunde te *Leijden,*

't Natuur- en Scheikundig Genootschap te *Groningen,*

't Heelkundig Genootschap te *Amsterdam* en *La Societé d'emulation à Liege*

hebben desgelijks exemplaren hunner uitgegevene stukken ingezonden, gelijk mede de navolgende Heeren *Schrijvers:*

De President *Lambrechtsen,* de Heeren *Uilkens, Raepfaet, Cras, Camberlin d'Amougies, J. C. de Jonge, Ten Broecke Hoekstra, Bourjé, Kerkhoff, Wifelius, J. H. Pareau, A. J. Snouck Hurgronje, A. Moens, Pous, Mogge Pous, Loosjes, P. z., M. C. van Hall, Stronck, Te Water, Mahne, van Koten, Milius, de Kanter Phil z., J. Koning, Tijdeman en van Kampen, de Kruijff, Heringa, de Nieuport, du Tour, Logger, Vervier, Boisfy de*

St. Vincent, Pougens, van Capelle, van Asfen, H. W. Tijdeman, Beekman, Backer, Bergman, J. R. Vos, Alexander, H. Roijaards, van Marum, Borger, N. Cornelisfen, Schrant, Ab Utrecht Dresfelhuis, A. F. Lam-mens, Bodel Nijenhuijs en G. Dorn Seiffen schonken aan de Bibliotheek de door hen uitgegevene schriften.

Van de volgende Heeren en Vrouwen zijn desgelijks bijzondere Boekgeschenken ontvangen: van

Mevr. de Douariere Meerman, geboren Mollerus, Mevr. de Wed. Kneppehout, geboren de Gijzelaar, wijlen den Ridder van Kinsbergen, M en H. W. Tijdeman, van den Heer President Lambrechtfen, Jorkheer J. C. de Jonge en wijlen den Heer in de Betouw.

Onder welke bijzondere aanmerking verdienen:

Het door den Heer de Jonge geschonken *fruai Handschrift*, vervaardigd even na de keuze van KAREL den *vijfden* tot Keizer, bevattende de, voor de Keurvorsten gehoudene, aanspraken door de afgezanten van den Koning

ning van Frankrijk, FRANCOIS I; zijnde de voorschrevene Handschriften versierd met geleurde afbeeldingen, en nog

Eenige Handschriften van Jacobus Arminius;

Het geschenk van den Hoogleeraar M. TIJDEMAN, zijnde een zeer fraaije druk van *Johannis Husf et Hieronymi Pragensis Historia et Monumenta*, Norimbergæ 1558, II. Tomi.

's Genootschaps verzamelingen van Naturalia, Medailles en Zeldzaamheden, zijn vermeerderd door de geschenken der navolgende Heeren:

Voorwerpen der Natuurlijke Historie.

B. Dobbelaer de Wind, J. J. Macquet, J. J. Sprenger, P. J. Serlé, (*) A. F. Lammens, K. P. van de Kastele en J. R. Vos.

Medailles:

De President Lambrechtsen, Beaumont, Meijners, J. R. Vos en in de Betouw.

A 4

Zeld-

(*) Deze Heer Directeur schonk eene zeer fraaije en door hem bewerkte verzameling van 160 stuks zoo inlandsche als Oost- en West-Indische hout soorten, in langwerpige vierkante blokjes, behoorlijk gerangschikt en genummerd.

Zeldzaamheden:

De President Lambrecht sen, Jonkheer J. H. Schorer, (oud Gouverneur van Zee-land), Hugenholtz te *Desmerary*, Melms, de Smidt van Roijen, A. F. Lammens, Uitenhage de Mist, Fredenberg en van den Bosche, Jaques, H. A. Callenfels, J. R. Vos, K. P. van de Kasteele, de Warem en W. N. Lambrecht sen.

Onder welke bijzonder aanmerkenswaardig zijn, de door den Heer Uitenhage de Mist geschonkene uitmuntende *Javaansche Kris* (*) en een door den Heer Callenfels te *Oostburg* aangeboden stuk hout, uit eenen aldaar gevelden boom, en binnen in hetwelk een groot hoefijzer is gevonden, geheel door het hout omgroeid.

Ook zag het Genootschap, door een geschenk van den Heer Directeur Lampfins, zich in

(*) In die taal *Tjaritra* genoemd: het fraai (bewerkt hecht is van het hout, *Kasoe Ambaloe* genaamd. Het lemmer is alleen op heilige dagen gesmeed, en heeft alle de teekenen, door welke de Javaan hetzelve als heilig erkent, met alle achtung behandelt, en van deszelfs gebruik alle glorie belooft, — Alle vrijdagen wordt aldaar zoodanig lemmer met zeker vocht bestreken, daarna bewiezoekt, en ten bewijze van verbied met bloemen omwonden,

in het bezit gesteld van het Borstbeeld van
ZIJNE MAJESTEIT, 's Genootschaps
 Doorluchtigen Beschermer.

Portretten.

Door de edelmoedigheid van verscheidene Heeren Directeuren en Leden, ook van sommige Heeren en Vrouwen, geene bijzondere betrekking hebbende tot het Genootschap, werden van tijd tot tijd nog verscheiden andere afbeeldingen van beroemde, meestal Zeeuw-sche Mannen geschonken, als door den President **Lambrechtse**n:

1. De *afbeelding van Prins WILLEM* den III, Koning van Groot-Brittannien, geschilderd in 1676.

2. Het oorspronkelijk Portret van den beroemden Vlisfingschen Dichter **BELLAMIJ**, in het jaar 1782 geschilderd te Utrecht door *Cuilenburg*.

3. Het oorspronkelijk Portret van den Heer **JOHAN SCHORER**, Pensionaris der stad *Middelburg*; een man zeer ervaren in de Godgeleerdheid en Grieksche taal &c. Overleden in 1705, geschilderd door *Brooshoofd*.

4. Eene fraaije kopij der beeldtenis van den beroemden Zecuwschen Dichter JACOB CATS, naar het oorspronkelijke bij den Ridder M. C. VAN HALL, geschilderd in 1820 door *Kruseman*.

5 en 6. Twee gedenkstukken ter eere der twee jeugdige Vlisfingsche Dichters ANTHONI VAN DER WOORDT EN JAN WILLEM VAN SONSBEECK, in de jaren 1794 en 1797, respectivelijk, overleden, geteekend door *J. H. Reijgers* en voorzien met betrekkelijke opschriften. (*)

7. Een

(*) Op dat van eerstgemelden Dichter leest men het volgend gedenkschrift:

Memoriæ et genio
 ANTONII VAN DER WOORDT
 raris naturæ dotibus
 imprimis Poëtices facultate
 eximii
 nati Flesingæ III Novemb. MDCCCLXX
 defuncti Amstelodami XXI Septb. MDCCXCIV.

en op dat van den Heer VAN SONSBEECK

Piis manibus
 JANI GULIELMI VAN SONSBEECK
 animi prestantia
 Literarum et Poësios laude
 preclari
 nati Flesingæ XII Decemb. MDCCCLXXIV
 defuncti Mediburgi II Martii MDCCXCVIIS

7. Een oud Schilderstuk, waarschijnlijk geschilderd door *Marijn de Zeeuw*, bij de beëdiging van PHILIPS den II. te *Reimerswaal* in 1549, vertoonende de wapens der aldaar tegenwoordig geweest zijnde Zeeuwsche Edeelen: met name Maximiliaan van Bourgondien, van Kruiningen, van Renesse, van Haamstede, van Botland, van Tuil van Serooskerke, van Cars, van Romerswale, van den Abeele en van Borsfele. (*)

8. Eindelijk eene Schilderij, verbeeldende de vernieling der Engelsche vloot op de *Teems*, met den brand in *Chattam*, door den Ruwaard DE WITT, en de Luit.-Admiralen DERUIJTER en VAN GEND, geschilderd door *J. van Leijden*, in 1669.

Door den Vice-President LAFONT, de oorspronkelijke afbeelding van den beroemden Kerk-hervormer ULRICH ZWINGLIUS. (§)

Door Jonkhr. J. H. Schorer het Portret
van

(*) Verg. *Reigersberg Kron. v. Zeel*, II D. bl. 494 en *Ermerins Beschr. v. Romerswaal*, bl. 31.

(§) Achter opleest men: *Zwinglen Chanoine de Constance, Ville d'Allemagne, fameux heretique, fut tué en la guerre contre les Catholiques l'année 1531, et son corps fut brûlé.*

van den Heer PAULUS VAN DE PERRE, Ridder in 1578 en Raad der stad *Middelburg*, terstond na de inneming der Stad in 1574.

Door den Baron A. J. C. LAMPSINS, de beeldtenis van zijnen over-oud-Grootvader, den Ridder CORNELIS LAMPSINS, Baron van *Tabago*, Burgemeester der stad *Vlissingen*, en overleden in 1664, geschilderd in 1820 door den Ridder *Pineman*.

Door de Heeren J. A. Schorer en Duseldorp de Superville, Directeuren des Genootschaps, het oorspronkelijk Portret van hunnen oud-oom, Mr. PIETER DELARUË, weleer Rekenmeester ven Zeeland; overleden in 1770.

Door den Heer P. J. Rethaan Macaré, Lid des Genootschaps, het Portret van Mr. C. VAN BIJNKERSHOEK, President van den Hoogen Raad, en overleden in 1741.

Door den Heer Directeur P. J. Boddaert C. S. het origineel Portret van hunnen oud-grootvader Mr. PIETER BODDAERT, Griffier van den Raad ter Admiraliteit in Zeeland en overleden in 1760, geschilderd door *Ph. van Dijk*, in 1736.

Door

Door den Heer Directeur A. van Citters, het Portret van zijnen over-oud-grootvader Mr. AARNOUT VAN CITTERS, Ambassadeur van dezen Staat aan het Hof van Groot-Brittanje; overleden in 1696.

Door wijlen Mejufvrouw Hille gonda Catharina Schorer werden gefchonken de oorspronkelijke beeldtemisfen

1. Van JOOS DE MOOR, Vice-Admiraal van Zeeland, overleden in 1618;

2. Van den Ridder JOWAN HONICH, Schepen en Raad der stad *Middelburg*, be-minnaar en verzamelaar van vele Vaderlandfche Oïdheden op het huis *Steenhove*, overleden in 1694; (†)

3. Van den Heer APOLLONIUS INGELS, Raad der stad *Vlissingen*, Gekommitteerde Raad van Zeeland en overleden in 1633;

4. Van den Heer GERARD SCHAEF Pietersz. in 1651 met de Heeren J. Cats en P. van de Perre, extraordinair Envoyé van dezen Staat aan 't Hof van Groot-Brittanje en overleden in

(†) Z. Smallegange *Chron. van Zeel.* bl. 631. De La Rue *Gelett. Zeeland*, bl. 504.

in 1655. Hij was een kenner en vlijtig verzamelaar van Leg- en Gedenkpenningen (§)

Eindelijk werd door den Heer J. J. Schansman aangeboden de oorspronkelijke afbeelding van HENRIJ ARNAUD, Leeraar en Veldheer der Waldenzen, geboren te *Embrun* in Dauphiné in 1641 en overleden in het dorp *Thermuntz* in 't Wurtenbergfche in 1721.

Bij deze beeldtenis was gevoegd de *Sjerp*, door Victor Amadeus, Hertog van Piemont, op het slagveld ten jare 1690 aan den dapperen HENRIJ ARNAUD geschonken. (†)

Werkzaamheden.

Sedert de Uitgave van het vorige Deel, zijn in de maandelijksche Vergaderingen door de te
Mid-

(§) Z. Voorberigt van Bizot *Medaillische Historie en Vad. Hist.* XII. D. bl. 206 en 213

(†) Deze stukken voormaals in het bezit van Mevrouw de Weduwe Morel geboren Schansman, waren nu aan hare Neef J. J. Schansman geschonken. Haar Echtgenoot Jean Morel, welker Walsch Predikant te *Sluis in Vlaanderen*, was van 's Moeders zijde een kleinzoon van den beroemden Henrij Arnaud. Het Portret van den Heer H. Arnaud, lang na den afloop zijner kriegsverrigtingen geschilderd, en nu door den Heer Bourjé als van nieuws opgehaald en in eene sierlijke lijst gevat, heeft denkelijk gediend tot model voor 's mans gegraveerde beeldtenis, te zien bij Martinet *Kerkel. Geschied. der Waldenzen*, tegen over bladz. 142 des tweeden druks.

Middelburg wonende Leden, gedaan de volgende Voorlezingen:

In 1818.

B. de Jonge: *over het balsamen der lijken bij de Egijptenaren.*

Epkema: een door zijn Ed. vervaardigd Dichtstuk, beschouwende *het Menschelijk leven, vergeleken met de zeevaart.*

Menalda: *Wederlegging der vitterijen van het Ongeloof over de leerwijze van den Zaligmaker door gelijkenisfen.*

De President Lambrechtfen: *ter Nagedachtenis van den Heer P. DE LA RUË, in leven Rekenmeester van Zeeland, en Schrijver van het geletterd, heldhastig en staatkundig Zeeland.* Dit stuk volgt achter dit Voorberigt.

De President Lambrechtfen: *eene korte Lofrede ter eere van den beroemden Zeeloots FRANS NAEREBOUT, overleden den 30 Augustus 1818.*

De Wind: *een Levensberigt van den Kardinaal DE GRANVELLE, ten betooge, dat het karakter dezès Mans geenszins verdiende*

in onzen tijd door de Akademie van Besançon tot het onderwerp eener Lojrede te worden voorgesteld.

In 1819.

Van der Heim: over de trapsgewijze ontwikkeling der beschaving van het Menschdom: stellende ten voorbeeld den Nederlander van de eerste tijden af tot heden toe.

B. de Jonge: Redevoering ter gedachtenis van wijlen den Heer Dr. DOBBELAER DE WIND, in leven medelid des Genootschaps; doende den overledenen meer bijzonder kennen in zijnen levensloop en voortreffelijke hoedanigheden, als uitmuntend Arts, Verloskundige en geleerde, belangeloos menschenvriend, en liefderijk Echtgenoot en Vader.

H. L. de Jonge: over de Wijsheid van den Zaligmaker, blijkbaar in het kiezen van Apostelen.

Kaakebeen: over de dweeperij, beschouwd in hare verschillende soorten, en haar onderscheid van het enthousiasme.

De President Lambrechtsen: over HADRIANUS JUNIUS, eenen beroemden Nederland-
land.

landschen Geleerden der 16^e eeuw; overleden te Middelburg, en in de Koorkerk ten jare 1575 begraven.

Rekker: over het zalig voorregt van niet te zien en nogtans te gelooven.

De President Lambrechtſen: Verſlag over eene bij hem tegen de Koorkerk dezer Stad ontdekte grafzerk en daaronder liggend menſchen geraamte, gehouden voor dat van den Graaf en Roomsch-Koning WILLEM. Dit ſtuk is het zesde in dit Deel.

De Kanter: over JAN WIER, eenen vermoedelijken Zeeuw, in leven Lijfarts van WILLEM Hertog van Kleef, beſchouwd als weldoener van het menſchdom, door het beſtrijden van het Bijgeloof en der Hekſen Proceſſen in het eerst der 16^e Eeuw.

In 1820.

Pous: over het pligtmatige om behoeftige Kinderen en arme weezen tot arbeidzaamheid op te kweeken, en vooral op te leiden tot den Landbouw, de Zeevaart, en om in de Kolonien geplaatst te worden.

Epkema: over den Vriesschen Dichter
 III. D. Z. GEN. B G I J S

GIJSBERT JAPIX, *beschouwd als uitmuntend mensch en onnavolgbaar Dichter.*

B. de Jonge: *eene Verhandeling ten betooge dat de onderscheidene zielsvermogens zijn toe te schrijven aan de verschillende bewerktuiging en inrigting van het menschelijk ligchaam en van het hersengestel.*

Epkema: *eene Verhandeling ten betooge dat de zeden thans niet slechter en niet meer bedorven zijn dan in vorige tijden, en eene Vertaling van een Gedicht van Gijsbert Japix, op dit onderwerp toepasselijk.*

Menalda: *een betoog dat de verdeeldheden, welke de leer van JEZUS CHRISTUS, volgens zijne Voorstelling onder het menschedom zoude te weeg brengen en ook heeft te weeg gebracht, niet te wijten zij aan die leer zelve, maar aan de gesteldheid der menschen.*

De President Lambrechtse: *eene korte Levensschets van HENRI ARNAUD, voormaals Leeraar en Veldheer der Waldenzen.*

De Wind: *eene Wijsgeerige beschouwing der Geschiedenis.*

Van der Heim: *een betoog dat de voortgaande*

gaande beschaving van het mensdóm een bewijs oplevert voor de onsterfelijkheid der ziel.

Voorts zijn bij het Genootschap ontvangen de navolgende Verhandelingen :

In Februarij 1818 werd door den Heer J. P. BOURJÉ overgelegd eene zeer fraaije afteekening der *Zon-Eclips* van den 7 September 1820 met derzelve berekende omstandigheden. Dit stuk, waarvoor hem de zilveren Medaille des Genootschaps werd aangeboden, is door het Genootschap uitgegeven, en het vijfde in dit Deel.

De Heer Mr. A. F. LAMMENS, President van het Hof van Policie en Justitie in *Suriname*, Lid - Correspondent des Genootschaps, zond aan hetzelfde twee belangrijke Memorien tot opheldering van de Geschiedenis en belangen der Kolonie *Suriname*, en nog daarenboven eene aanzienlijke voorraad van Reptilia op liquor.

De Heer Vice-President LAFONT had met groote moeite uit de Notulen verzameld en aangeteekend de Opschriften en Auteurs der gedane Voorlezingen, sedert 's Genootschaps oprigting tot het eind van het jaar 1817, mitsgaders de geschenken in Boeken, Munten en

Gedenkpenningen, Naturalia enz. met de namen der gevers, en daarvan gemaakt onderscheidene registers naar tijds orde, welke hij aan het Genootschap aanbood.

Eindelijk is door Mevrouw de Weduwe LAFONT geboren VAN GOLTZ, aan de Maatschappij geschonken een door wijlen haren Man geformeerd *Register op 's Genootschaps Notulen* van deszelfs eerste oprigting af tot den jare 1812.



Bij het Programma van 1806 is voor een onbepaalden tijd opengesteld, de Vraag:

LVI. Hoedanig is de Aardrijkskundige gesteldheid van *Zeeland*, voornamelijk ook met betrekking tot de Rivieren en Stroomen, geweest, van de oudste tijden dat hetzelfde is bekend geraakt, tot aan het begin der Graaflijke regering? Welke veranderingen zijn in dezelve voorgevallen, sedert dat laatste tijdperk, tot aan het einde der veertiende Eeuw? Is naderhand die gesteldheid dezelfde gebleven; of heeft zij ook merkelijke veranderingen ondergaan? Zoo ja; welke waren deze?

Zij is niet beantwoord, en blijft als nog opgehangen.

In het Voorberigt des vorigen Deels, bladz. 38 is gemeld dat een antwoord was ingekomen op de volgende Vraag, welke bij het Programma van 1814, met eenige verandering van *redactie*, andermaal was opengesteld tot den 1 van Grasmaand 1816. Het stuk had ten zinspreuk: *Zoo het eene Waarheid is enz.*

LXXIII. Daar de ondervinding heeft geleerd, dat in het algemeen langs de Zeekusten, gerekend van den hoek van Holland, tot aan den Helder; mitsgaders langs de Stranden van het Eiland Goeree, de afnemng en verlaging van het Strand, hoofdzakelijk door lage, met steen gedekte Rijsdammen, of zoogenaamde steenen Hoofden, op de doelmatigste en minstkostbare wijze kan tegengegaan worden, en bevonden wordt, dat op andere plaatsen langs onze Straaden of Zeekusten, met hetzelfde oogmerk, hoog boven de Stranden uitstaande of uitstekende Werken gebruikt worden, 't zij dan, dat die Werken meestal bestaan uit hooge Paalwerken gelijk b. v. in *Groningen* en *Vriesland*, of uit hooge met steen gevulde Palenhoofden, gelijk b. v. langs de Stranden van het Eiland *Walcheren*, terwijl juist op de laatstgemelde plaatsen het verschil tusschen Eb en Vloed grooter is, dan op de Stranden tusschen den hoek van Holland en den Helder, enz. *Zoo wordt gevraagd*: Zijn er schijnbaar gegronde zwarigheden, waarom men van de lage besteeude Rijsdammen,

men, vooral langs onze Stranden en Zeekusten, inzonderheid daar, waar het grootste verschil van Eb en Vloed gevonden wordt, dat voldoende effect ter beveiliging der Zeeostranden en Duinen niet zoude mogen verwachten, als dezelve op eenige plaatsen reeds met er daad gepresteerd hebben? zoo ja, welke zijn die zwaarigheden? en zouden dezelve door de constructie der met Steen gedekte Rijsdammen, of zoogenaamde steenen Hoofden daar naar in te rigten of te wijzigen, zoo niet geheel, ten minsten grootendeels kunnen weggenomen worden, om alzoo de voordeelige uitwerkzelen der bestende Rijsdammen, zoo veel mogelijk, op de meeste onzer Kusten te kunnen overbrengen, en hoedanig zou, in dat geval, de constructie behooren te zijn?

In de algemeene Vergadering van 1818 werd het ingekomen antwoord der bekrooning waardig gekeurd. Bij de opening van het biljet, bleek Schrijver te zijn ABRAHAM CALAND, (toen) Opziener bij den Waterstaat, en geëmployeerde aan het werk der Nieuwe Haven te *Middelburg*. Dit stuk is het vierde in dit Deel.

Bij het Programma van 1809 was de volgende Vraag verlengd tot den 1. van Grasmaand 1810:

LXXIV. Hoedanig is de Aardrijkskundige *ge-*
*s*feldheid van *Vlaanderen* , bijzonder van het
voormalig *Staats-Vlaanderen* geweest , sedert
de oudste tijden , tot aan het einde der veertiende
Eeuw? Welke veranderingen heeft dezelve , ook
met betrekking tot de Rivieren , Stroomen en Zee-
kusten , sedert laatsgemeld tijdperk ondergaan ,
tot den tegenwoordigen tijd ?

De Vraag niet beantwoord zijnde , is bij het
Programma van 1811 voor eenen onbepaalden
tijd opengesteld , en staat nog open.

Desgelijks is de volgende Vraag , die bij het
Programma van 1814 voor eenen onbepaalden
tijd is opengesteld , nog onbeantwoord ; doch
zal , waarschijnlijk indien dezelve vóór de
eerstkomende algemeene Vergadering niet is
beantwoord , worden ingetrokken.

LXXVI. Hebben de Bliksem-Afleidors over-
al , waar dezelve sedert een aantal jaren zijn op-
gerigt geweest , de verwachte uitwerking gehad ,
zoo dat zij niet slechts de Gebouwen , waarop
zij stonden of nog staan , maar ook de in de na-
bijheid gelegene , voor de schadelijke uitwerkse-
len van het Bliksem-vuur hebben beveiligd ?

Of zijn er wel bewezene gevallen voor han-
den , waaruit ontegenzeggelijk blijkt , dat zoo wel
Gebouwen met Afleidors voorzien , als andere

binnen derzelve vooronderfelden werkkring gelegene Voorwerpen zijn getroffen geworden, 't zij dan dat de Bliksem tevens, al dan niet, op de Afleiders zelve viel?

Zoo ja; is dan, bij naauwkeurig onderzoek, ook gebleken, dat men die onheilen eeniglijk had roe te schrijven aan de gebrekkige inrigting of plaatsing der Afleiders?

Of zoo men deze Vraag ontkennend moest beantwoorden, waaraan heeft men dan het treffen van gezegde Gebouwen, of andere voorwerpen door het Bliksem-vuur, toe te schrijven?

Is het aan plaatselijke omstandigheden? of zijn zoodanige gevallen als hoogstzeldzame uitzonderingen aan te merken? of zijn er nog niet genoeg opgemerkte of niet genoeg bekende bijzonderheden in de Theorie des Bliksems, welke, op die der Afleiders toegepast, dezelve eene verbeterde inrigting zouden kunnen geven, en al zoo die gezegde onheilen altijd en in alle gevallen worden voorgekomen? Zoo ja; welke zijn die bijzonderheden?

En wat moet men al zoo uit wel bewezene *facta* ten aanzien van de overeenkomst der Electricke Proeven nopens de Afleiders in het klein, met de dadelijke uitwerkfelen des Bliksems, en het nut of het nadeel der Afleiders in het algemeen besluiten?

Bij het Programma van 1816, is ten tweedenmale verlengd tot den 1. van Grasmaand 1818, de navolgende Vraag :

LXXVII. Welk gezag behoort men toe te kennen aan de Goddelijke wetten, door Mozes aan het Israëlitische Volk gegeven, ter beslissing van hetgeen zedelijk goed of kwaad, regt of onregt is in eene Maatschappij van Christenen ?

Geen antwoord zijnde ingekomen, is zij bij het Programma van 1818 nogmaals opengesteld tot den 1 van Grasmaand 1820. En nu had het Genootschap het genoegen van op dezelve twee antwoorden te ontvangen in de Nederduitsche taal, onder de zinspreuken : *Gij zijt niet onder de wet maar onder de genade, en : Zoo wie dezelve zal gedaan en geleerd hebben, die zal groot genoemd worden in het Koninkrijk der hemelen.* Over welke stukken in de eerstvolgende algemeene Vergadering uitspraak zal geschieden.

Het Programma van 1814 stelde de volgende Vragen voor :

LXXVIII, Te beantwoorden vóór den 1 van Grasmaand 1816 :

Welke zijn de geschikste middelen om de Tuch-

telingen in de Tuchthuizen binnen de Provincie *Zeeland*, inzonderheid in het Tuchthuis te *Middelburg*, eenen gestadigen, voor den Lande en henzelven voordeeligen handen - arbeid te verschaffen? wat berekent men de kosten tot de voor te stellene daartoe noodige inrigtingen, en welke zijn de uitzigten op een goed vertier?

LXXIX. Te beantwoorden vóór den 1 van Grasmaand 1817:

Welke soorten van *Mollusca* worden hier te Lande, bijzonder aan onze Stranden gevonden? welke is hunne ligchamelijke structuur, welke hunne huishouding? — welk nut zou van dezelve in de huishoudkunde en ter bevordering van handel en kunstvljt kunnen getrokken worden?

Op de LXXVIII Vraag geen antwoord ingekomen zijnde, werd zij bij het Programma van 1816 verlengd tot den 1 van Grasmaand 1818. Zij bleef weder onbeantwoord, en werd bij het Programma van 1818 nogmaals voor een Jaar opengesteld, doch zonder gevolg. Zij is alzoo bij het Programma van 1819 ingetrokken.

De LXXIX Vraag bleef mede onbeantwoord, en werd in 1818 verlengd tot den 1. van Grasmaand 1820, doch met geen beter gevolg.

In het Voorberigt des vorigen Deels, bladz. 43 is aangekondigd dat op de volgende Vraag, welke bij het Programma van 1817 was uitgeschreven, twee Nederduitsche antwoorden, en een in de Hoogduitsche taal waren ingekomen; er is vervolgens nog een vierde antwoord ontvangen: over welke stukken toen de uitspraak aanstaande was:

LXXX. Waarin bestaat de ware Christelijke Verdraagzaamheid der Burgeren onderling? Waarin verschilt zij van het *Indifferentismus*, vooral met opzigt tot beider bronnen, en welke zijn de geschiktste middelen om de eerste uit hare echte beginselen te doen voortvloeijen?

De Verhandelingen hadden tot zinspreuken: *Een iegelijk zij in zijn gemoed ten vollen zeker.* — *Ne quid nimis*, — Ἡ ἀγάπη πάντα υπομένει. PAULUS, en de Hoogduitsche: *Cordia maximum ad conservanda* enz.

Het Genootschap oordeelde geene derzelve te kunnen bekroonen; doch wilde den Schrijveren gelegenheid geven, om, overeenkomstig 's Genootschaps eigenlijk, en in het Programma van 1818 nader ontwikkeld doel, hunnen arbeid in te rigten, en ook nog anderen in de mogelijkheid stellen, om naar den Prijs te dingen:

de

de Vraag werd alzoo bij het gezegd Programma nogmaals opgehangen tot den laatsten van Wintermaand 1818. Het Genootschap behield zich voor, om, bij aldien geene nieuwe stukken of verbeteringen der reeds ingezondene mogten inkomen, als dan uit de ontvangene zoodanige te bekroonen, als het zoude oordeelen zulks te verdienen.

Er kwam een naschrift in op het stuk 'Η ἀγάπη enz., en nog een nieuw antwoord onder de spreuk: *Bemin de Waarheid en den Vrede.*

Bij de eindelijke uitspraak, heeft het Genootschap geoordeeld, geene der antwoorden als voldoende te kunnen aanmerken; en dus ook aan geene derzelve den eereprijs toegewezen; doch aan de Schrijveren toegestaan hunne Verhandelingen als hun bijzonder eigendom aan te merken, en dezelve, des goedvindende, door den druk gemeen te maken.

Zeer aangenaam is het ons te zien, dat dit besluit niet te vergeefs is geweest.

Bij het Programma van 1817 was mede vóór den 1 van Grasmaand 1818 begeerd:

LXXXI. Een geschiedkundig Verhaal van den oorsprong, aanwas en de verdere lotgevallen der
 Stad

Stad *Vlissingen*, van de oudste tijden af tot heden, met vermelding van de roemrijke Mannen, die aldaar geboren zijn en gebloeid hebben.

Ten aanzien van zoodanige Mannen, welker leven reeds uitvoerig beschreven is, begeert het Genootschap alleenlijk eene korte opgave, met vermelding van min bekende bijzonderheden.

Niet beantwoord zijnde, is de Vraag bij het Programma van 1818 nogmaals voorgesteld te beantwoorden vóór den 1 van Grasmaand 1820; doch er zijn geene antwoorden ingekomen.

Het Programma van 1818 stelde de volgende Prijsvragen voor:

LXXXII. Te beantwoorden vóór den 1 van Grasmaand 1819:

Daar dikwijls het te velde staande Koren en andere veldgewassen worden aangedaan en beschadigd door dat geen, hetwelk men *Honigdaauw* noemt; wordt gevraagd: welke zijn de omstandigheden, die dit Natuurverschijnsel voortgaan en vergezellen? Welke is de aard der beschadigende uitwerkselen? — Zijn er, en zoo ja, welke Proeven genomen, om die nadeelige gevolgen voor te komen, of, reeds daar zijnde, weg te nemen of te verminderen, en welke middelen kan men, op grond dier Proefnemingen, en met verwachting van eenen gunstigen nitslag, daartoe aanwenden?

Door

Door de omftandigheden, die het Natuurverfchijfel voorgeen en vergezellen, *verftaat het Genootfchap :*

De Luchtsgesteldheid, bij welke deze zoogenoemde *honigdaauw* komt; — het weder dat voor af gaat; of men uit de voorafgaande Luchtsgesteldheid, het komen van den honigdaauw met eenige zekerheid kan voorfpellen; of het verfchijfel eene zekere vast bepaalde rigting neemt, en op alle de in die rigting liggende landen valt; dan wel fomnige voorbij gaat of overspringt; en aan welke plaatselijke omftandigheden zulks als dan fchijnt te moeten worden toegekend? — of het Natuurverfchijfel alle jaren, of na een zeker langer tijdperk; dan wel onregelmatig wederkeert, — en het overal, daar het komt, onder die zelfde omftandigheid wordt waargenomen?

LXXXIII. Te beantwoorden vóór den 1 van Grasmaand 1818:

Daar het getal van nieuwe Geneesmiddelen van tijd tot tijd zoo aanmerkelyk is toegenomen, en vele oude, voorheen met geene mindere lofspraak aanbevolene, in vergetelheid zijn geraakt; *vraagt het Genootfchap :*

1. Welke nieuwe Geneesmiddelen zijn er in de laafte halve Eeuw ontdekt of aanbevolen, die waarlijk proef houden en aan de aanbeveling hunner uitvinders beantwoorden, en

2. Welke

2. Welke oude, sedert dat zelfde tijdperk in onbruik geraakte of verworpene, verdienen in hunnen vorigen luister hersteld te worden?

LXXXIV. Te beantwoorden vóór den 1 van Grasmaand 1818:

Is er grond om te gelooven, dat de in dit leven beoefende Wetenschappen ook, in het toekomstend leven, tot vermeerdering van den gelukstaat der gezaligden zullen kunnen dienen? Zoo ja; welke zijn dan die Wetenschappen, waarop de mensch, naast de kennis van God en zijnen dienst, zich in dit leven vooral behoort toe te leggen, om van derzelver aanvankelijke kennis ook aan gene zijde van het graf de zaligste gevolgen te kunnen hopen?

LXXXV. Op verzoek en ten kosten van Jonkheer J. H. SCHORER, destijds Gouverneur dezer Provincie, te beantwoorden vóór den 1 van Grasmaand 1818:

Zijn de berigten nopens de vermeenigvuldiging der Zeehonden, sedert eenige jaren, op de kusten en in de stroomen der Provincie *Zeeland*, gegrond? Is dezelve van invloed op de mindere hoeveelheid Visch, welke thans gewoonlijk bij de gemelde kusten en in de stroomen van *Zeeland* gevonden wordt? — Op welke soort van Visch wordt die invloed het meest bespeurd? en welke
zijn

zijn de doelmatigste en minstkostbare middelen tot wering van die schadelijke Dierenfoort?

Op de LXXXII Vraag, over den *Honigdaauw*, kwamen twee antwoorden in, onder de zinspreuken: *Eenvoudigheid is het zegel der waarheid*, en: *Door schade wordt men wijs*. — Geen van beide zijn der bekrooning met goud waardig gekeurd; echter is aan den Schrijver van het eerstgenoemde stuk, om het veelvuldig goede in hetzelfde voorkomende, de zilveren eerepunt toegelegd, zoo hij zich geliefde bekend te maken: als Schrijver heeft zich daarop doen kennen, HENDRIK PONSE, Lid der Kommissie van Landbouw in Zuidholland enz., wonende te *den Bommel* op het eiland *Flaqué*.

Voorts is besloten deze Verhandeling uit te geven met zoodanige veranderingen, als noodig zal worden geoordeeld, en bijvoeging van de goede aanmerkingen uit het tweede stuk, en vooral met de hoogstbelangrijke bijzonderheden, vervat in de ten jare 1805 door wijlen Sir JOSEPH BANKS, bij leven *Voorzitter van de Koninklijke Maatschappij te Londen* uitgegevene Verhandeling over den *honigdaauw*. Dit aldus geredigeerde stuk zal in het volgende Deel worden uitgegeven. Op

Op de LXXXIII. Vraag, over de oude en nieuwe Geneesmiddelen, kwamen geene antwoorden in: zij werd bij het Programma van 1818. verlengd tot den 1. van Grasmaand 1819. Thans ontving het Genootschap een antwoord in de Latijnsche taal, en onder de spreuk: *Video meliora proboque*: doch het werd onvoldoende gekeurd; de Vraag is om hare belangrijkheid, bij het Programma van 1819 nogmaals opgehangen, om beantwoord te worden vóór den 1. van Grasmaand 1821.

Op de LXXXIV. Vraag, over de waardij der Wetenschappen in het volgend leven, kwam een antwoord in, onder de Spreuk: *Zoo wat een mensch zaait, dat zal hij ook maaijen*: het kon, hoe schoon anders geschreven, echter niet als voldoende worden aangenomen: het Programma van 1819. vermeldde, wat het Genootschap eigenlijk in het antwoord anders had gewenscht, en stelde de Vraag andermaal ter beantwoording open, tot den 1. van Grasmaand 1821.

De LXXXV. Vraag, over de vermeenigvuldiging der Zeehonden op de Zeeuwfche stroomen, bleef onbeantwoord: zij werd bij het Programma van 1818. andermaal opgehangen

III. D. Z. GEN. C tot

tot den 1. van Grasmaand 1819; doch weder onbeantwoord blijvende, is zij bij het Programma van dat jaar ingetrokken.

In het jaar 1817. is geen Programma uitgeschreven.

Bij het Programma van 1818. is de volgende Prijsvraag opgehangen, te beantwoorden vóór den 1. van Grasmaand 1820:

LXXXVI. Waren de inrigtingen der *Gilden* of *Corporatien* van neringen en ambachten, die zoo lang in ons Vaderland hebben stand gehouden, in de daad van eenen zoo voordeeligen invloed voor den bloei der Steden en Burgerijen, dat het gebrek aan welvaart en de neringloosheid, waar over thans zoo algemeen geklaagd wordt, ook grootendeels aan de afschaffing der gezegde inrigtingen moeten worden toegekend? Indien ja; in hoeverre zou dan, in den tegenwoordigen tijd, het herstel der *Gilden* nuttig en raadzaam zijn voor den Staat? En onder welke bepalingen zoude dit als dan kunnen geschieden?

Op deze Vraag ontving het Genootschap vier antwoorden, onder de zinspreuken:

1. *Laat alle dingen eerlijk en met orde geschieden.*

PAULUS.

2. *Roep*

2. *Roept de Wijsheid niet en verheft niet de Verstandigheid hare stemme.* SALOMO.

3. *S'il est en general dangereux d'attaquer d'anciennes institutions &c.* MEIJER.

4. *Vis unita fortior.*

Over deze stukken zal in de eerstvolgende Algemeene Vergadering uitspraak moeten geschieden.

Het Programma van 1819. heeft de volgende vier Vragen ter beantwoording voorgesteld:

LXXXVII. Te beantwoorden vóór den 1. van Grasmaand 1821.

Wat is uit de Schriften der oude Profeten, alsmede uit het onderwijs van den Zaligmaker en zijne Apostelen, met genoegzame zekerheid op te maken aangaande het *toekomstig lot des Joodschen volks*, als zoodanig aangemerkt, vooral met betrekking tot deszelfs toebrenging tot het Christendom en al of niet wederkeering naar Palestina?

LXXXVIII. Te beantwoorden vóór den 1. van Grasmaand 1822:

Een handboek in de Nederduitsche taal, ten dienste van allen, wien, bij onderscheidene Dijk-
of

of Polder-besturen, het opzigt en het bestuur der waterweringen is aanbevolen.

Dit handboek zal moeten bevatten:

1. Eene beschrijving van alle of de meest bekende waterkeerende Werken, waarmede gewoonlijk de onder het waterpas der zee gelegene landen tegen overstrooming beveiligd worden.

2. Eene opgave van alle de schaden en rampen, die Dijken, Stranden, Duinen, of de door kunst aangelegde Zeeweringen door stroomen, stormen, hooge vloedden, golfslag, ontgrondinden enz. kunnen treffen.

3. Eene beschrijving van de onderscheidene meest bekende middelen, ter voorkoming of herstelling van de schaden, *vooral ook bij dringend gevaar*; de wijze van constructie dezer werken, opgave van derzelver gewone kosten, alles, zoo veel mogelijk, met toepassing van de wetten der Waterweeg- en Waterloop-kunde en eene, zoo uit dezelve, als uit de ondervinding afgeleide beoordeeling van het meer of min nuttige en doelmatige van zoodanige werken.

4. Eene beschrijving van de constructie en de werking der uitwaterende Sluizen, en der Kanalen van toevoer, op grond van erkende waterloopkundige wetten.

5. Eene ontwikkeling van den geheelen omvang der verpligtingen van *Dijksbesturen, Dijkbazen, Kommissen* enz. ten aanzien van het planmatig

matig gadeslaan der Stranden, Duinen, Dijken, Werken en Stroomen; de geschikteste tijden en wijzen tot het doen van peilingen, ten einde zich van alle voor- of nadeelige veranderingen te kunnen verzekeren en de beste middelen ter verbetering of voorkoming van schaden en verliezen te kunnen beoordeelen.

LXXXIX. Te beantwoorden vóór den 1. van Grasmaand 1823:

Een voldoende, beknopt verslag omtrent alle de voorheen bestaan hebbende en nog aanwezige geleerde en verlichting en beschaving bevorderende Maatschappijen, Genootschappen en Wetenschappelijke inrigtingen in het Rijk der Nederlanden:

Behelzende:

niet alleen een kort en naauwkeurig bericht van derzelver oorsprong, inrigting, bedoeling en lotgevallen, maar ook eene volledige Lijst van alle wetenschappelijke Prijsvragen, sedert derzelver instelling uitgeschreven, tot op den tijd der beantwoording toe; met vermelding of, wanneer, en met welk gevolg antwoorden op dezelve zijn ingekomen.

XC. Te beantwoorden vóór den 1. van Grasmaand 1824:

Vermits het *Geletterd Zeeland* van wijlen den Heer PIETER DE LARUË, waarvan de tweede

druk is uitgegeven te *Middelburg* in het jaar 1741, niet verder loopt dan tot de geleerde Zeeuwen, die, tijdens hij zijnen arbeid besloot, waren overleden, en er nogtans na dien tijd, verscheiden geleerde Mannen uit dit gewest zich door hunnen Letterarbeid hebben beroemd gemaakt;

Wordt gevraagd: *een Vervolg van het bovengemelde werk van den Heer DE L A R U Ë*, behelzende: Levensberigten en opgave der Schriften van geleerde en reeds overledene Zeeuwen, of die overleden zullen zijn met het jaar 1822; te beginnen daar, waar de Heer DE L A R U Ë zijne naamrol heeft geëindigd.

A A N S P R A A K

AAN DE

ALGEMEENE VERGADERING

TOT

PLEGTIGE VIERING VAN HET *VIJFTIG*
JARIG JUBILÉ DES GENOOTSCHAPS.

MIJNE HEEREN

DIRECTEUREN EN LEDEN

VAN HET ZEEUWSCH GENOOTSCHAP
DER WETENSCHAPPEN!

Deze dag is voor mij, den Voorzitter van het Zeeuwsch Genootschap der Wetenschappen, een der gedenkwaardigste van mijn leven; want hij verbeeldt den *vijftigsten* Verjaardag eener aanzienlijke en beroemde Maatschappij van Geleerden, Kenners, Beminnaars en Beschermers van Letteroefeningen en Wetenschappen, waaraan ik reeds twee en veertig jaren was verbonden. Deze dag is voor mij hoogst aanmerkelijk, daar ik mij nimmer voorgesteld had dit heughelijk tijdstip te beleven, niet alleen, maar om dat ik bovendien het voorregt mag genieten, van mij op denzelfen met u te verheugen over den aanwas en luister dezer Letterkundige Inrigting, waarvan, onder het bestuur van mijnen uitmuntenden voorganger Mr. IZAAC WINKELMAN, een halve eeuw geleden, de eerste grondslagen, in het naburig *Vlissingen*, zijn gelegd.

Gij allen deelt met mij buiten twijfel in hetzelfde

genoegen, en zult gaarne eenige oogenblikken toegewijden aan de herinnering van den 21. Januarij 1768, toen het eerste besluit tot aanleg en vorming dezer Maatschappij genomen werd.

Het was althans het verlangen van de Heeren Directeuren, dat wij *te zamen*, zoo Leden als Directeuren in eene Algemeene Vergadering, in deze blijdschap deelen zouden: en het is, ingevolge hun besluit van den 21 Januarij dezes jaars, dat daartoe deze dag is bestemd.

Zijt welkom dan M. H. in deze plegtige Bijeenkomst!

Bij mijne Aanspraak aan Heeren Directeuren, nu drie maanden geleden, heb ik gemeend hunne aandacht te moeten bepalen, niet alleen bij de verdienstelijke Mannen, aan wier ijver en goed beleid wij den eersten aanleg onzer Maatschappij verschuldigd zijn, maar ook bij de ongunstige omstandigheden, die sedert het jaar 1771. hinderlijk waren aan hare werkzaamheden en toenemenden wasdom.

Gaarne zou ik voor u een vrolijker tafereel ophangen, door u aan te toonen, dat deze Maatschappij, in weerwil van al den tegenstand, waarmede zij te worstelen had, voldaan heeft en nog voldoed aan het oogmerk harer intelling, en zoo veel invloed gehad heeft en nog heeft op de uitbreiding van waarheid, vermeerdering van beschaving en verbetering van verscheidene takken van algemeen en bijzonder volksbelang, dat wij, zonder ons aan ijdele praalzucht schuldig te maken, de onderneming onzer eerste voorgangers dankbaar

mogen

mogen toejuichen, en rustig voortgaan, om hunne voetstappen te drukken.

Maar hoe onderneem ik dit betoog, zonder door eene te oppervlakkige beschouwing, te kort te doen aan de waardigheid van het onderwerp, of zonder door eene te groote uitgebreidheid, te veel van uwe aandacht te vergen?

Misfchien deed ik best te belijden, dat de poging mijne krachten zeer verre overtreft, en dat het overzigt alleen over een tijdvak van vijftig jarigen Letterarbeid mij beschroomd en duizelig maakt, om mij roekeloos op dien oceaan te begeven.

Mij nogtans M. H. verlatende op uwe toegevenheid, zoo dikwijls ondervonden, zal ik het wagen op dit plechtig feest voor den roem onzer Maatschappij op te treden, en u alzoo voorgaan om het offer onzer dankbaarheid aan te bieden aan den Vader der lichten, van wien alle kennis nederdaalt.

Ik zal u op geen afgepasten toon onderhouden, door de aflezing van de lange lijst der bekroonde Prijs-antwoorden en gedrukte Verhandelingen. — Liever treden wij het ruime veld onzer werkzaamheden vrolijk in, beschouwen deszelfs doelmatigen en nuttigen aanleg, rusten hier of daar onder de schaduw van eenen opgaanden ceder, of plukken uit velen eene geurige bloem, terwijl wij voor de standbeelden van WINKELMAN, VAN DE PERRE, DE NIEUW - ERVE, TE WATER, de beide HURGRONJES, GALLANDAT en andere harer stichters en weldoeners stil staande, eenige bloemen om hunnen schedel vlechten.

Wanneer wij de eerste *Grondwetten* onzer Maatschappij in het jaar 1801, bij gelegenheid onzer vestiging in dit Museum vernieuwd, inzien, bekoort ons derzelve eenvoudigheid, klaarheid en doelmaticheid. Zonder de werkzaamheden der Maatschappij te bepalen tot eenig *bijzonder* soort van wetenschap, strekt zij dezelve uit tot *alles*, waardoor, naar haar oordeel, *de eer van den alleen wijzen God zou kunnen worden gehandhaafd of uitgebreid, het nut van het Menschdom, des Vaderlands bijzonder, zou kunnen worden bevorderd, en allerlei nuttige Wetenschappen niet alleen, maar ook kunsten zouden worden voortgeplant.*

Er zijn dus bijna geene Prijsvragen, tot het ruime vak van Wetenschappen en fraaije Letteren behoorende, uit te denken, die de Algemeene Vergadering niet zoude mogen uitschrijven, geene stukken van welken aart, die zij niet aannemen en beoordeelen zou. En uit dit gezigtspunt kan het plan onzer voorgangeren niet nalaten ons te verbazen; ja wij loopen gevaar hen te verdenken van ijdele pralerij.

Maar verplaatsten wij ons in het tijdvak onzer eerste vestiging, toen er geene andere geleerde Maatschappijen in ons Vaderland bestonden, dan de *Hollandsche Maatschappij der Wetenschappen te Haarlem* en de *Maatschappij der Nederlandsche Letterkunde te Leiden*, dan moeten wij regt doen aan de oogmerken der instelling.

Waarom zouden zij hunne grenzen hebben ingetrokken, zoo lang hunne naburen werkeloos bleven in de ontginning van ruwe gronden, of achterlijk in de aankweeking van bijzondere vruchten?

Na

Na de oprigting echter van het Bataafsche Genootschap der Proefondervindelijke Natuurkunde te *Rotterdam*, het Genootschap tot uitbreiding van den Christelijken Godsdienst in 's *Hage*, het Wijsgerig Genootschap van het Stolpiaansch Le-gaat, Teilers Natuurkundig en Godgeleerd Ge-nootschap, de Nederlandsche Huishoudelijke Maat-schappij, de Maatschappij van den Landbouw, de Heelkundige Maatschappij *Servandis Civibus*, het Koninklijk Nederlandsch Instituut, en nog eenige andere dergelijke Vereenigingen, werden van zelfs de grenzen onzer nasporingen beperkt en de aan-dacht veelal bepaald op onderwerpen, waarin of het Provinciaal belang was betrokken, of tot wel-ker navorsching een of ander toeval of ontdekking aanleiding gegeven had.

Verhandelingen evenwel van allerlei aart werden erkentelijk aangenomen, onderzocht en in de Ge-denkschriften der Maatschappij geplaatst: ja men mag zelfs, volgens de Grondwet, jaarlijks twee zilveren Medailles uitreiken aan de genen, die de beste Verhandelingen of waarnemingen aan het Ge-nootschap zullen hebben toegezonden.

Zal het wel noodig zijn M. H. na u onderhou-
den te hebben over het doel en den aanleg onzer
vereeniging, u verder oplettend te maken op de
regels van bestuur en inrigting, op het wijs beleid
onzer voorgangeren, van den edelen WINKELMAN
bijzonder, in de vestiging van de achting des Ge-
nootschaps, door hetzelfde met andere geleerde
Maatschappijen en Mannen van uitstekenden roem
te verbinden?

Eene

Eene vijfzigjarige ondervinding heeft het zegel der goedkeuring gezet op de vastgestelde reglementen; de uitbreidingen, naderhand aangenomen, werden door de omstandigheden gewettigd, en zijn sprekende bewijzen der zorgvuldigheid van 't Bestuur.

Wij hebben *Vlissingen* ten jare 1801. verlaten, 't is waar: maar onzes ondanks, en om dat het niet mogelijk was, door de veranderde omstandigheden, den zetel des Genootschaps in die toen zelve ongelukkige Stad te blijven handhaven.

Doch wij vergeten *Vlissingen* niet; getuige de LXXX. Prijsvraag, *Vlissingers* waren onze eerste voorgangers, *Vlissingen* de wieg en bakermat onzer Maatschappij, der Vaderlandsche vrijheid, en der Krijgs en Letterhelden, in wier beeldtenissen wij ons nog verheugen.

Maar heeft ons Genootschap aan het doel der eerste stichters beantwoord? Heeft het voldaan aan zijnen aanleg, en zijn zoo vele inspanningen van tijd, krachten en uitgaven door eenen milden oogst vergolden?

Ik aarzele niet om daarop, met alle vertrouwen, *ja* te antwoorden; vooral, wanneer men in aanmerking neemt, dat, na de oprigting van andere geleerde en beoefenende Genootschappen, een groot aantal der vroegere medehelpers ons is ontvallen, en een groot deel onderwerpen aan onze aandacht onttrokken

Om u hiervan te overtuigen, verzoek ik u uwe aandacht te vestigen op de voordeelige uitwerksels niet alleen, die uit beantwoorde Prijsvragen en in-

geleverde Verhandelingen voortsproten , maar ook op de zoodanige , die meer zijdelings de natuurlijke gevolgen waren onzer Letterkundige vereeniging.

Of zou het mogelijk zijn , dat eene Maatschappij van beschaafde en allen , in meerderen of minderen trap , geleerde , waarheid en kennis minnende , beoefenende en bevorderende Mannen , zoude kunnen bestaan en werkzaam zijn , zonder elkander te verlichten en te verbeteren ? zonder in deze vereeniging eene aangename verpozing te vinden van de dagelijkse zorgen en eene stemming tot verdraagzaamheid en vriendschap ? zonder in hunne zielen gewaar te worden eene neiging tot ernstig onderzoek , en vooral een prikkel voor de eerzucht , die sterke drijfveer voor den sterveling ?

Zouden alle deze voordeelen zich bepalen binnen de Maatschappij en krachteloos wezen daar buiten ? krachteloos wezen voor het algemeen belang , ten wiens voordeele men zich vereenigd had ?

De aart der zaak wederspreekt het , en niet minder de ondervinding.

Van grootere Maatschappijen , welker voordeelige uitwerkingen erkend zijn , zwijgende , geen gewag makende van die van *London* , *Parijs* , *Weenen* , *Berlin* en dergelijke , bepale ik mij tot de *Zeeuwische Maatschappij der Wetenschappen* , en u M. H. als bij de hand , door het veld harer werkzaamheden , nu gedurende eene halve eeuw bearbeid , leidende , zal ik trachten u opmerkzaam te maken op zulke schoone vruchten , welke alleen in staat zouden zijn onzen roem te vestigen ?

Zeeland met zijne oude bewoners trok, het eerst van alles, de aandacht des Genootschaps tot zich. Het ingekomen antwoord, in het jaar 1770. bekrond, heeft over dat duistere tijdvak zoo veel licht verspreid, dat latere Schrijvers zich nog daarop beroepen.

Vervolgens *de menigvuldige vallen of grondbraken in de Zeedijken, voornamelijk in Zeeland; de wijze, om dezelve best voor te komen, of daar zijnde, 't spoedigst en minst kostbaar te herstellen.* Drie belangrijke antwoorden van in dat vak ervarene Mannen, de Heeren B. NEBBENS, B. RENOUE en C. DE KANTER werden aangenomen en bekrond, en gaven aan de onderscheidene Dijkbesturen de nuttigste inlichtingen.

Het *Muntwezen van Zeeland en de voor haar nadeelige Wissel-koers door de verhooging van den zilveren Dukaat of Rijksdaler* ontging ook de aandacht der Bestuurderen niet. Ook niet het *afnemen der Zeeuwsche stranden, — het Armwezen, — de Staat der Fabrieken*, en bijzonder *de Aardrijkskundige gesteldheid van Zeeland en Staats-vlaanderen van de oudste tijden af, dat zij zijn bekend geweest als afzonderlijke Landschappen.* — Alles echter niet met even gelukkigen uitflag: zelfs is de laatste zoo belangrijke, zoo dikwijls herhaalde en aangedrongen Vraag tot heden toe onbeantwoord gebleven.

De *Oost-Indische Maatschappij*, dat plegtanker weleer van Zeelands en vooral van Middelburgs bestaan

staan en welvaart, maakte, in meer dan een opzigt, het voorwerp uit onzer zorgvuldige bekommering.

Eerst vroeg men naar de *kenmerken en oorzaken der besmettelijke rotkoortsen op de uitgaande O.Ind. Schepen, en naar de Geneesmiddelen dier kwaal.*

De Vraag werd bekroond ten jare 1776. met de gouden en zilveren Medaille, die toegewezen werden aan de Heeren VEIRAC en VAN HUSSEM, en beide stukken zijn met voordeel op onze Schepen gebruikt.

Men vroeg vervolgens, *aan welke Schepen de voorkeur te geven ware, aan Kuilschepen of aan Driedekkers?* en men bekroonde in het jaar 1779. de antwoorden van E. LOMBARD en W. UDEMANS, die aan laatstgemelde Schepen met goede redenen, den voorrang gaven, met dat gevolg, dat men heeft opgehouden Kuilschepen te bouwen.

Men onderzocht *de beste constructie der Schepen, tot bevordering van de gezondheid en het gemak der Schepelingen;* en het antwoord van den Heer HARGER werd niet zonder heilzaam gevolg bekroond met de gouden Eeremunt.

Men wenschte te weten *de juiste mate des cirkelboogs van het-Voorschip, tot bevordering der snelheid en wending;* en het antwoord van den Heer GARNIER DE ST. JULIEN werd met de gouden Medaille vereerd.

Het lot van *oude en onvermogene Zeelieden,* 't zij die op Oost- en West-Indien of ten oorlog
ge-

gevaren hadden , werd niet uit het oog verlossen : men verlangde een *plan en berekening van een Hospitaal*, en men had het genoeg het gouden Eermetaal uittereiken aan den Heer KAIJZER.

Eindelijk bekommerde men zich aangaande het *Zedelijk onderwijs der Zeelieden, op de Oost-Indien varende*, en vroeg naar de middelen, om *goede Krankbezoekers te vormen*.

En ook deze Vraag bleef niet onbeantwoord ; de gouden Eeremunt werd aan den Heer L. VERWIJK, en de zilveren aan den Heer P. HAAK toegewezen.

Ziet daar M. H. eene aaneenschakeling van de belangrijkste nasporingen, waarvan men zich de gelukkigste gevolgen zou hebben mogen beloven, indien de rampzalige oorlog met Engeland, begonnen in het jaar 1780 en met eene kleine tusschenpozing onafgebroken voortgezet, den val van het magtig en aanzienlijk ligchaam der Oost-Ind. Komp. niet verhaast en eindelijk beflist had.

Aan de nagedachtenis van de Heeren Directeuren D. RADERMACHER VAN NIEUWERKERK, E. MATHIAS POUS en C. CAEN, Bewindhebberen der O. I. K. ter Kamer Zeeland, en niet minder aan die van den Heer Opper-boekhouder M. VAN VISVLIET wijden wij een traan van dankbaarheid, terwijl wij bij hunne standbeelden stil staande, ons trachten voor den geest te brengen, wat zij voor hun Vaderland, voor de O. I. Maatschappij en voor dit Genootschap gedaan hebben.

Ook

Ook aan hunnen invloed waren wij den pecuniëlen onderstand schuldig, dien het Bataviaasch Genootschap ons verscheidene jaren toezond, tot bekrooning van uitgeschrevene Prijsvragen: maar welk voordeel ons ook bij de verwoestingen des oorlogs ontviel.

Groot zeker waren de verdiensten dezer voortreffelijke Mannen in het voorstellen van belangrijke Prijsvragen, en mischien in de beoordeeling der ingekomene antwoorden, maar grooter nog de verdiensten van hem, die zijne eigene krachten beproefd heeft aan de verbetering der *Nationale Opvoeding*: beproefd heeft met zulk een heerlijk gevolg, dat de hervorming eerst van *de lagere, bijzonder de Nederduitsehe Scholen*, en vervolgens van *het gansche Schoolwezen* daaruit is voortgesproten.

In het jaar 1778. werd door deze Maatschappij, op het voorstel van den Hoogleeraar H. J. KROM, de belangrijke Prijsvraag uitgeschreven: *Welke verbetering hebben de gemeene, vooral Nederduitsehe Scholen ter meerdere beschaving onzer Natie noodig? En hoe zou die op de voordeeligste wijs kunnen worden ingevoerd en onderhouden?*

Zeven antwoorden kwamen ten vereischten tijde in, waarvan er drie bekroond en gedrukt werden, namelijk die van de Heeren H. J. KROM, C. VAN DER PALM en D. C. VAN VOORST.

De Heer KROM, lid zijnde des Genootschaps, kon naar den prijs niet dingen, volgens de toen bestaande wetten, schoon hij ze dubbel verdiend had, en nu werd de gouden Medaille aan den Heer

C. VAN DER PALM naar verdienste toegewezen, en de zilveren aan den fierer D. C. VAN VOORST.

Maar niets verminderde dit aan uwe verdiensten, ijverige en menschlievende KROM! in plaats van metaal werd u *eene duurzame en dankbare lof-erkenntenis des Genootschaps* in het openbaar Programma van het jaar 1780. aangeboden. Met eerbiedige bewondering staren wij uwe beeldtenis aan. Gij hebt den grond gelegd tot de verbetering van Neêrlands Schoolwezen en alzoo tot onze Nationale beschaving, en hebt dus den roem van het Zeeuwsch Genootschap voor altoos aan den uwen verbonden.

Uwe nagedachtenis blijft onder ons onvergetelijk!

Welke eene zegepraal M. H. op domheid en stijfzinnigheid, hardnekkige verkleefdheid aan eerwaardige en voorouderlijke gebruiken! Och waarom was de Maatschappij niet altijd zoo gelukkig?

Waarom bleef het loffeljk en schandelijk *gebruik om lijken in Steden en Kerken te begraven*, voortduren? Hebben dan onze medeleden PERRENOT en TE WATER te vergeefs die dwaze gewoonte bestreden? Was het te vergeefs dat, op *mijn* voorstel in het jaar 1783, eene Prijsvraag daaromtrent werd uitgeschreven; al de arbeid vruchteloos, die door de Heeren VAN LEEUWEN en TERNE, (aan wien de gouden en zilveren eerenmunten naar verdienste waren geschonken,) was aangewend; vruchteloos al de vlijt en moeite, die zich ons ver-

dien-

dienstelijk medelid 's GRAVEZANDE, ter bereiking van een zoo edel doel, getroost had?

Ja, M. H. dit schijnt zoo, immers *voor als nogt* want de tijd kan verbetering aanbrengen.

Inmiddels ware het te wenschen, dat onze Natie uit het weinige, 't geen zij van hare Fransche overheerschers heeft kunnen leeren, hun loffelijk voorbeeld in 't stuk der begrafenissen liever nagevolgd had, dan in praalzucht en ligtzinnigheid.

Dat wij intusschen M. H. nimmer aarzelen, om schadelijke vooroordeelen, schoon gewettigd door voorvaderlijke instellingen en gewoonten, te bestrijden, met de wapenen, die wijsheid en voorzichtigheid aan de hand geven, verzekerd, dat onze pogingen vroeger of later niet vruchteloos zijn zullen.

Hoe vele vooroordeelen van dien aard verdwenen niet reeds in *onzen* leeftijd, en zullen nog verdwijnen bij toenemende verlichting!

Maar laten wij tot andere beschouwingen terug keeren, die ons, gelijk ik vertrouwe, nog nader zullen overtuigen, dat wij niet vruchteloos gezaaid hebben.

Walcherens overtollig landwater en Middeldburgs verzande en opgeslijkte haven stellen zich al aafstonds voor mijne verbeelding.

Konden er voorwerpen zijn, onzer aandacht meer waardig dan deze?

Gij waart het, eerwaardige DRIJFHOUT! die het Genootschap op beiden oplettend maakte.

Op uw voorstel werd in 't jaar 1801. eene Prijsvraag uitgeschreven, aangaande de middelen tot verbetering *der water-ontlasting van dit Eiland*, en gij hadt het genoegen, uit verscheidene Prijsvragen drie jaren later, die van ons medelid den Heer SCHRAVER bekroond te zien.

't Is waar, het ontkennend gedeelte van 's Mans voorstel (het niet doen van afdammingen, het niet bouwen van Watermolens) is gevolgd, maar niet het stellige, de aanbouw van eene nieuwe Sluis aan de Noordzijde des Eilands, bij den Oranjepolder, of, zoo mogelijk eene Sluis op de Vlietingsche haven uitwaterende, met een Watermolen bij dezelve en nog een Watermolen, malende op de gracht van *Vere*. Maar zou zijn voorstel vruchteloos geweest zijn, indien de uitvoering terstond bij der hand genomen ware, en de toenemende verzanding der Middelburgsche haven na verloop van twaalf jaren zijn plan niet had doen vervallen?

Met reden mag men hieraan twifelen. Bovendien heeft de bekroonde Verhandeling gediend, om de klagten over de gebrekkige waterloozing van het Eiland te wettigen, de aandacht van het Bestuur daarop meer te vestigen, en alzoo aanleiding te geven tot die verbetering; waarin wij ons thans verheugen mogen, en verder (gelijk ik hoop) zullen verblijden.

Even eens is het gelegen M. H. met het belangrijk onderwerp der *Middelburgsche Haven*, waar omtrent, op voorstel van den Heer DRIJFHOUT in den jare 1803., eene Prijsvraag werd uitgeschre-

ven. — Een der antwoorden, daarop ingekomen, werd, na lange onderhandelingen, in 1806. bekroond, en de gouden Medaille aan den Heer THOMAS SPELEVELD toegewezen.

Het Antwoord van den Schrijver, met den druk gemeen gemaakt, vermeerderde de algemeene belangneming en gaf aan de Kommisfie, bij onzen Koning omtrent de verbetering der Middelburgfche Haven aangesteld, belangrijke inlichtingen.

Gij herinnert u M. H. in welken staat, volgens algemeene geruchten, de deliberatien waren, toen een onzer Leden, de ijverige en werkzame POUSS, op den 1. Februarij 1815. eene belangrijke Voorlezing deed op dit onderwerp, en een geheel nieuw plan mededeelde: een plan, 't geen ter kennis van Z. M. gebragt en naar behooren onderzocht, eindelijk is goedgekeurd en uitgevoerd. Dat het, onder den zegen des Hemels, lang moge dienen tot bevordering van den Koophandel en tot vermeerdering van den welvaart van Middelburgs en van Zeelands ingezetenen!

Ook de *Landbouw van Zeeland* ontging de aandacht niet der Zeeuwfche Maatschappij. Zij wilde de oorzaken weten van het *Brandkoren*; dat fchadelijk verschijnsel voor de veldgewassen, en daarbij de middelen, om de uitwerking daarvan, zoo veel mogelijk, te weren.

In het jaar 1792. werd er eene Prijsvraag over uitgeschreven, waarop drie antwoorden inkwamen, die weder aanleiding gaven tot eene nieuwe Vraag:

In hoe ver namelijk de aangeprezene hulpmiddelen door de ondervinding waren goedgekeurd.

Niet vruchteloos was ook deze gedaan. In 1799. werd aan HENDRIK PONSE, Landman te Geervliet, de gouden Eeremunt naar verdiensten geschonken, en zijne Verhandeling met een uittreksel der drie anderen, door de vlijt van den Heer DRIJFHOUT vervaardigd, met den druk gemeen gemaakt, ten einde te dienen ter onderrigting van den Landman; aan welk oogmerk ook het een en ander gelukkig heeft voldaan.

Mij dunkt, M. H. gij ontslaat mij van verder be-
toog en verlangt geene meerdere stalen van den
gelukkigen uitslag onzer werkzaamheden.

Of moet ik nog spreken van de bekroonde Prijs-
verhandelingen van den Heer VAN SOLINGEN,
over de waardij der *Wis- Natuur- en Teekenkunde*
en de middelen, om de aanleering dier Weten-
schappen voor min vermogenden gemakkelijk te
maken?

Van die van den Heer ANDREAS BONN, een
onzer oudste Leden en nog in leven, over de *schik-*
kingen, door geleerde Maatschappijen te maken
om elkanderen te ondersteunen;

Van den Heer MICHEL, over de *Catharale*
Koortsen;

Van den Heer DE MORAAZ, over de *onver-*
wachte verschijning der Kinderpokjes;

Van

Van maar gij verschoont mij van verdere proeven, en vergenoegt u met die, welke ik u uit vele andere en meerdere heb medegedeeld.

Het is zoo : van de drie en tachtig uitgeschrevene Prijsvragen, zijn er slechts zeven en twintig met de gouden Eeremunt bekroond :

Maar dit bewijst, mijnes erachtens, voor de voorzichtigheid, bij de algemeene Vergaderingen in de beoordeeling der antwoorden in acht genomen.

Welligt haperde er iets aan de redactie der Prijsvraag, of de termijn van het in te zenden antwoord was te kort; of de omstandigheden des tijds ongunstig; of de beantwoording kon men alleen van een zeker bekend man verwachten, die of door zedigheid weerhouden of door menigte van bezigheden werd verhinderd.

Gij weet het M. H. welke schoone lesfen en voorschriften onze voormalige Secretaris, de geleerde en eerwaardige G. KUIPERS, ons aangaande het voorstellen van Prijsvragen heeft medegedeeld en nagelaten.

Ook zijne gedachtenis blijve onder ons in zegening!

Bovendien eene Prijsvraag kan de begeerde uitwerking doen in meerdere of mindere mate, schoon zij nimmer beantwoord, veel min bekroond zij. — Gelijk ik zeer gemakkelijk in staat zijn zoude om met een recent voorbeeld te bewijzen, indien ik niet vreesde den schijn te hebben van mijne eigene poging toe te juichen.

Buiten twijfel moet men aan Prijsvragen en Antwoorden van *practische nuttigheid* den voorrang geven boven Wijsgeerige bespiegelingen en geleerde Verhandelingen. En van eerstgemelde sprak ik dus ver voornamelijk.

Dan, het ontbreekt ons niet aan voortreffelijke Verhandelingen, met het gouden eermetaal bekroond, van eenen geheel theoretischen inhoud, maar vruchtbaar in nuttige gevolgen, of dienstig tot opheldering van duistere vakken der geleerdheid.

Ik mag uwe aandacht niet misbruiken, en zal daarom uit de bekroonde *Prijs-verhandelingen* slechts die aanstippen, welke enkele opnoeming mijne stelling regtvaardigen moet.

Denkt dan aan die van de Heeren VAN IPEREN, PAP DE FAGARAS en FERMIN over de gevolgen, die een *Natuuronderzoeker* mag afleiden uit de reeds gemaakte waarnemingen; aan die over de *oudste Bewoners van Zeeland*, — aan die over de *Dea Burorina*, — over *Apollonius van Tijana*, — de *Hocksche en Kabellaauwsche oneenigheden*, en andere.

Wilde ik nu nog verder uitweiden en uwe aandacht bepalen op den ruimen voorraad van waarnemingen en ophelderingen in onze *uitgegevene Verhandelingen*, welke nuttige bijdragen voor de kennis en geschiedenis der Heel- Genees- Wis- en Starrekunde, der Oudheid- en Penningkunde zouden zich aan uwe beschouwing aanbieden!

Heb ik meer te doen, dan u de namen te noemen

men van eenigen dier verdienstelijke Schrijvers, om van uwe toestemming mij verzekerd te houden.

Herinnert u dan uit velen de schitterende namen van Baxter, Bonn, Bomme, Brahé, van Damme, Drijfhout, Ermerins, Fokker, Gallandat, van Ghert, A.'s Gravezande, O. Z. van Haren, Houttuin, van Hussem, van Iperen, de Kanter, Kuipers, Mechain, de Moraaz, Nieuwland, Oosterdijk, van der Palm, de Puijt, *drie* Reitzen, Slabber, van de Spiegel, Tjeenk, Voltelen, te Water, Winkelman, Paulus *en* Gerard *en* Samuel de Wind, van Wijn en menigvuldig anderen.

Dat ik niet te veel gezegd heb, kan u met een opslag van het oog, voor een groot gedeelte blijken uit het *beredeneerd Register*, met groote vlijt vervaardigd door den waardigen DRIJFHOUT, Lid en Thesaurier van dit Genootschap, en uitmakende het IIe Stuk van het XII. Deel onzer Verhandelingen.

Een stuk van groot belang voor 't Genootschap, 't geen ook altoos van 's Mans vlijt en schrandereid zal getuigen.

Dus ver M. H. heb ik getracht u te overtuigen, dat de Zeeuwfche Maatschappij der Wetenschappen in den afgelopen kring van *vijftig* jaren aan hare bestemming heeft beantwoord en een rijken oogst van vruchten voortgebracht.

Mijne poging zal ook, gelijk ik vertrouwe, niet

vergeefscli geweest zijn : vooral , wanneer gij voor uwen geest terug roept al den tegenstand , waarmede dit Genootschap sedert het 1771. te worstelen had , gelijk ik in mijne vorige Aanspraak van den 21. Januarij dezes Jaars heb aangewezen.

Maar hoe veel hooger nog stijgt onze bewondering , wanneer wij het oog werpen op de breede lijst van nuttige en aangename *Voorlezingen* , sedert den aanvang onzer maatschappelijke vereeniging tot hier toe , gedaan in de maandelijksche bijeenkomsten en algemeene Vergaderingen , mitsgaders in die van Heeren Directeuren !

Aan uwe werkzaamheid , ijverige LAFONT ! zijn wij die kennis verschuldigd ! — Maar bij den wierook , dien wij de edele schrijvers en redenaars gaarne toezwaaijen , hoe finert ons het gemis van zeer velen dier lettervruchten , bij gebrek van toegezegde afschriften !

En nu zoude ik mijne rede kunnen besluiten , indien ik niet dacht , alvorens het overzicht onzer letterkundige loopbaan te staken , eenige weinige oogenblikken te moeten stil staan bij de beeldtenissen onzer voornaamste Begunstigers en Weldoeners.

Zonder de mate hunner edelmoedige giften te willen vergelijken , staat gij mij nogtans toe , dat ik , uit velen , mij slechts bij weinigen bepale.

En dan trekt mij uwe beeldtenis bijzonder aan , edele VAN DE PERRE ! rijk zoowel in gaven des geluks , als der wijsheid , hebt gij niets onbeproefd gelaten , om in dit *Museum* den zetel te vestigen voor het onderwijs van Wetenschappen en Kunsten !

Aan

Aan de edelmoedigheid uwer nagelatene Weduwe, Vrouwe JACOBA VAN DEN BRANDE is het *Natuurkundig Gezelschap* en de *Akademie van Teeken- en Bouwkunde* de eigendom van dit Gebouw en van het kostbaar *Planetarium*, daarin bewaard, verschuldigd.

Hoe veel belang gij ook in onze Maatschappij steldet, is uit weinige proeven gebleken; bijzonder uit de instelling van een bijzonder Departement voor *Middelburg*, toen nog de zetel der Maatschappij in *Vlissingen* was gevestigd.

Had niet een ontijdige dood uwen levensdraad, tot aller droefheid, reeds in het jaar 1790. afgesneden, hoe zou het grootfche en doelmatige uwer welberaamde inzigten, tot vermeerdering van den bloei der Kunsten en Wetenschappen zich hier hebben ontwikkeld!

Maar ook gij VAN DE PERRE! deeldet in het lot van andere groote Mannen, naar de aanmerking van uwen Lofredenaar, den wellprekenden van der Palm, dat uwe verhevene bedoelingen op de onvolmaaktheid der menschelijke maatschappij als fchipbreuk leden, en dat gij, ten loon uwer belanglooze opoffering, de wereld heb moeten verlaten, met deze bewustheid: *Ik heb iets groots willen verrigten.*

Wat gij waart, WINKELMAN! wat gij voor ons bestaan gedaan hebt, 't geen duizend geschenken overtreft, fchetste ons uwe en onze vriend DRIJFHOUT, in de Lofrede, die ons aan hem zoo wel als aan u altoos zal herinneren.

Ge-

Gedoog, dat, zoo dikwyls wij uwe beeldenis aanstaren, wij aan uwe nagedachtenis de hulde toebrenge van onzen eerbied en dankbaarheid.

Gij hebt wel, edele en arbeidzame **DE LARUË!** geen deel kunnen nemen aan de vestiging onzer Maatschappij, wegens eene lange ongelukkige ongesteldheid: maar gij verdient de eerste plaats onder de handhavers van Zeelands roem. — Een hoogmoedig letterzifter moge de Zeeuwen voor een hoop zeebonken, schippers en kapersgasten hebben uitgescholden: gij hebt door de uitgave van uw *Geletterd, Heldhaftig en Staatkundig Zeeland* ons eeuwige lauren gevlochten, en wij — gaarne leggen wij onzen dank op uwe Grafzerk neder.

Opzettelijk is nimmer uw naam onder ons ver-eerd. Ook gij **DE LARUË!** zijt schier vergeten in de Stad, waarin gij regt gedaan hebt: maar gij zult in *mij* eenen verdediger uwer nagedachtenis vinden op de eerste onzer najaars bijeenkomsten, indien het God behaagt mij tijd te verleen en het mijne krachten toelaten.

En nu **M. H.** heb ik het onuitsprekelijk genoeg u op te leiden voor het beeld van den grooten *Vlissinger*, den Luitenant-Admiraal **DE RUIJTER.**

De Heer **CROMSTRIEN EVERTSEN**, Oudraad der stad *Middelburg*, gevoelig voor hetgeen dit Genootschap onlangs deed, tot opluistering van den roem zijner heldhaftige voorouderen, de Luitenant-Admiralen **JAN en CORNELIS EVERTSEN**, zond ons dit uitmuntend, door het penfeel van
der

den beroemden Bol vervaardigd , Schilderstuk , om te dienen tot een voortdurend bewijs zijner erkentenis en die van zijn geslacht. Hij ontvange daarvoor bij vernieuwing de verzekering onzer hartelijke dankbaarheid!

Ook u edelmoedige , VAN KINSBERGEN! brengen wij toe den welverdienden lof. Gij hebt ons niet slechts in staat gesteld , om almede de afbeelding van den grooten DE RUIJTER , uit uwen naam , aan 's Lands Zeemagt te *Vlissingen* aan te bieden , maar gij schonkt ons bovendien het welgetroffen tafereel van den beroemden Zeeloots FRANS NAEREBOUT , beiden verschuldigd aan het penceel van den ijverigen en schranderen Bourje , ons verdienstelijk mede - lid.

Maar hoe vele geschenken , kostbare en zeldzame Voorwerpen , bezitten wij , die echter thans voor ons oog zijn verborgen , en welker beschouwing ons menigen milden Begunstiger herinnert!

Onze Boekverzameling , welke eenen vrij goeden voorraad bevat van nuttige en zeldzame Boeken , ons Kabinet van Hoorns en Schelpen , 't geen zeer schoon is , ons Munt - kabinet , de Verzameling van Naturalia , Oud- en Zeldzaamheden , zij allen zijn sprekende herinneringen van vele edelmoedige begunstigers en schutsheeren.

Onvergetelijk blijven ons uwe namen , verdienstelijke Mannen! Adriaan Moens , Adriaan Izaak Hurgronje , Steven Matthijs Snouck Hurgronje , Brandt , Jacobus Willemsen ,
Ploos

Ploos van Amstel, Jacob Hendrik Schofer,
en A. J. C. Lampfins.

Met dankbaarheid herinneren wij ook ons uwe geschenken, vriendelijke Begunstigers Ackermans, Bomme, Boddaert, Kien van Citters, Verheije van Citters, Ermerins, de Fremierij, Gerard, 's Gravezande, Gallandat, van Haren, Hofstede, van Iperen, Kluit, Lafont, Lammens, Louijsfen, Rethaan Macaré, Mauritz, van der Muelen, Nieuwland, Nebbens, de Puijt, Radermacher, Raepfact, Reitz, de Smidt van Roijen, Slabber, Slicher, P. G. Schorer, P. I. Serlé, C. J. Serlé, van de Spiegel, Verdooren, Vos, de Wind, van de Wijnperse, te Water, Willemsfen, Ijpeij en vele andere.

Wij herinneren ons ook uw en arbeid en geschenken ijverige Secretarijsfen onzer Maatschappij Brahé, Tjeenk, te Water, Kuipers, van Doorn, van Roijen, Drijfhout en de Kanter.

Onvergetelijk blijven ons uwe verdiensten en weldaden.

En alzoo meen ik M. H. mijne rede te kunnen besluiten. Gij zult, gelijk ik vertrouw, het gebrekkige daarvan wel willen verschoonen, aanvullen, 't geen ik mogt verzuimd hebben, verbeteren, 't geen mijn gelukkig mogt zijn uitgedrukt.

Ontvangt dan, M. H. mijnen hartelijken zegenwensch met dezen plegtigen dag, den *vijsftigsten*
Jaar.

Jaardag onzer Maatschappij. Weest lang de blijde getuigen van haren bloei en voorspoed en met onzen Koninklijken Beschermmer de ijverige en edelmoedige Schutsheeren van haar bestaan!

Een harer eerste oprichters, de grijze en geleerde **TE WATER**, verzocht mij bij u de tolk te willen zijn zijner opregte deelneming. Hieraan voldoe ik gaarne, hoezeer het mij en zeker u allen smart de personele tegenwoordigheid des waardigen Mans op dezen dag te missen.

Heil ook u, verdienstelijke **SLABBER**! uwe tegenwoordigheid verblijdt ons. Ook gij waart een der eerste stichters van dit Gebouw, 't geen gij, na verloop van vijftig jaren, nog als een sieraad van dit gewest, als een Monument van voorvaderlijke voorzorg, heerlijk moogt zien prijken!

Zeldzaam voorregt! Dat het nog lang moge voortduren! Dat de Goddelijke goedheid u, benevens uwen onmiddellijken voorganger, **TE WATER** nog lange jaren spare: en dat alzoo de sierlijke kroon der grijsheid, op ulieder achtbaren schedel prijkende, niet dan spade plaats make voor de kroon der Heerlijkheid!

En nu M.H. wat blijft er over dan deze aanspraak te besluiten, met mij (gelijk ik vertrouwelijk doe) bij herhaling aan te bevelen aan uwe vriendschap en toegeevenheid, welke ik wegens het klimmen mijner jaren en ligchaams zwakheden verder meer en meer zal noodig hebben; den God der Wetenschappen, voor zijnen bijstand te danken, alle onze belan-
gen,

gen , bijzonder die van deze Maatschappij , aan zijne gunst en befeherming op te dragen !

De Heeren VAN DEINSE en EPKEMA aangenomen hebbende , die taak voor mij te vervullen , zult gij nog wel eenige oogenblikken willen aanhooren : en eindelijk aan onzen Secretaris DE KANTER gelegenheid geven , om deze plegtigheid met een Slotzang te eindigen .

De God der Wijsheid en Wetenschappen verhoore hunne wenschen , die ook de onze zijn , tot heil en zegen onzer Maatschappij !



H U L D E

AAN DE

NAGEDACHTENIS

VAN DEN HEER

PIETER DE LARUË,

SCHRIJVER VAN HET GELETTERD, STAAT-
KUNDIG EN HELDHAFTIG ZEELAND.

DOOR

MR. N. C. LAMBRECHTSEN
VAN RITTHEM,

PRESIDENT VAN HET ZEEUWSCH GENOOTSCHAP
DER WETENSCHAPPEN,

VOORGELEZEN IN DE MAANDELIJKSCHE
BIJENKOMST,

den 4. November 1818.

Имя: [Illegible]
[Illegible]
[Illegible]

[Illegible]

[Illegible]
[Illegible]
[Illegible]

MIJNE HEEREN!

ZEER GEËERDE MEDELEDEN!

Onder de menigvuldige drijfveren tot nuttige en edele daden behoort buiten twijfel de *Eigenliefde*, eene drift, door den weldadigen Schep- per, in het hart van iederen mensch zoo diep in- geprent, dat zij door sommige Wijsgeeren, niet ten onrechte misschien, voor het beginsel van alle zedelijk gevoel gehouden is.

Onverschillig te zijn omtrent zijnen goeden naam, behoort zekerlijk niet tot de gewone karakters der menschen. Wie zou, bij de bewustheid van on- schuld, gaarne voor misdadig willen doorgaan bij zijne medemenschen? Wie stelt geen belang in de goedkeuring van anderen, bijzonder van bevoeg- de beoordeelaars, bij de herinnering aan eenig nuttig werk of welgemeende poging? Waar is de man, die te vreden is met de goedkeuring, met de toejuiching zelfs van het levend geslacht, zonder zich te bekommeren over de toekomst?

Of zou een vlugtige roem den Held, den Staats- man, den Wijsgeer, den Schilder, den Dichter

bevredigen kunnen, zonder hoop, dat de Nakomelingschap zijne laurieren ongeschonden laten zal? zonder hoop, dat de erkentenis en bewondering welligt nieuwe eereteekens daar bij zullen voegen?

Dan de eigenliefde heeft in een welgeplaatst hart ook nog eene andere en uitgebreidere strekking, dan slechts tot het geen den mensch eigenlijk in zijne bijzondere betrekkingen aangaat.— Kan iemand, door eene edele eigenliefde bezield, niet onverschillig zijn omtrent *zijn* goeden naam; hij kan het ook niet, betrekkelijk de eer zijner Stad- en Landgenooten, in engere of ruimere betrekking: hij beschouwt de eere van deze als een gedeelte van zijne eigene; wordt dezelve aangerand, hij kan niet nalaten ter harer verdediging, naar mate zijner vermogens en betrekkingen, op te treden, den laster af te weren en te doen verstommen; terwijl hij hier door zijne met en naast aan hem levende tijdgenooten aan zich verplicht, en, zonder dit te bedoelen, de erkentenis ook der Nakomelingschap, ten minsten u tlokt.

En zoude het U, M. H.! dan niet welgevallig zijn eene korte hulde aan de Nagedachtenis van eenen zoodanigen, door de edelste eigenliefde gedrevenen, Man te hooren?— van eenen geleerden Zeeuw, die manmoedig optrad, om den roem zijner Landgenooten te verdedigen, zonder dat hem daarvoor eenige openbare dank opgedragen, of zij-

ne nagedachtenis immer opzettelijk vereerd is.^(a)

Aan deze slechts flauw geschetste trekken erkent Gij zeker den verdienstelijken

PIETER DE LA RUË,

den beroemden Schrijver van het *Geletterd, Staatkundig en Heldhaftig Zeeland.*

Reeds bijna acht en veertig jaren rust hij in het stof! Welaan dan, terwijl wij zijne beeldtenis aanstaren, laat ons de hulde onzer erkentenis op zijne Grafzerk aan zijn koud gebeente dankbaar bewijzen.

En hoort gij, Mijne Heeren! uit mijnen mond, niet eene Lofspraak in den verheven' toon des Redenaars, maar eene eenvoudige Levensschets, die Ulieden den werkzamen, maar ongelukkigigen Man, naar waarheid, gelijk ik hoop, zal doen kennen, wel niet zoo als Hij zulks verdiende, maar zoo veel mijne krachten en de voorraad mijner naspeuringen het toelaten.— Verleent mij, Mijne Heeren! Uwe toegenegene aandacht en toegenuevendheid.

A 2 De

(a) De geleerde G. DE WIND, Hoogleraar in de Ontleed-, Heel- en Vroedkunde aan het Middelburgsch Athenæum, heeft nogtans in zijne redevoering *de præclaris Zelandorum meritis in rempublicam litterariam* A^o 1778 aan de nagedachtenis van De-la-Ruë de hulde van eerbied en dankbaarheid naar waarde toegebracht.

De Ouders van onzen De la Ruë woonden te Middelburg: aldaar was zijn Vader *Pieter De la Ruë* (uit een aanzienlijk Fransch geslacht geboren en gehuwd aan *Maria van de Claver*,) een voornaam en ruim gezegend Koopman.

Geboren te Middelburg den 30. Mei 1695, genoot de jonge De la Ruë de voordeelen eener verstandige opvoeding. Al vroeg gaf hij bewijzen van eenen goeden aanleg en van lust tot de Dichtkunde. Ook waren de voordeelen des Koophandels, in het vaderlijk huis blijkbaar, hem niet onverschillig: zoo dat hij meermalen zijn verlangens te kennen gaf, om ook tot den Koophandel te worden opgeleid; maar hij moest onderdoen voor 's Vaders begeerte, en, na de lessen aan de Latijnsche school van Middelburg met lof te hebben bijgewoond, zich in het jaar 1712 naar Leijdens Hooge School begeeven, ten einde zich toe te leggen op de kennis der Regtsgeleerdheid. Hij mogt, bij het verlaten van het Middelburgsch Gymnasium, met veel bevalligheid, eene redevoering gehouden hebben *de Juris prudentia Romanorum*, deze Wetenschap beviel nochtans zeer weinig aan den jongen De la Ruë, die meer smaak bezat voor de Taal- en Dichtkunde, dan voor de vergelijking en nasporing van vreemde wetten, vele eeuwen oud en gemaakt voor een geheel ander Volk. Gelukkig echter waren de zaden van deugd en Godsdienst, die in zijn hart reeds vroeger

ger gezaaid waren, niet verstikt: ook wederhielden hem deze van zedenlooze jongelingen te vergezellen.

Tot Leeraar in beide regten, na het verdedigen eener Dissertatie *de modis, quibus testamenta infirmantur*, aangesteld ten jare 1715, kwam De la Ruë te rug in zijne geboortestad, zoo ongeschikt als ongenegen, om zich op de oefening der Regtsgeleerdheid toe te leggen.— De Dichtkunst was en bleef het hoofddoel zijner werkzaamheden.

Gelukkig had zich eene dergelijke neiging gevestigd in de harten der Heeren *Johan Steengracht* en *Pieter Boddaert*, de vrienden zijner jeugd, naderhand Mannen uitmuntende in kennis, deugd en Godsdienstigheid; de eerste, Pensionaris der Stad Middelburg, de andere, Griffier van den Raad ter Admiraliteit in Zeeland.

Op voorstel van De la Ruë werd bepaald eene wekelijksche bijeenkomst, aan de oefening der Dichtkunst en Nederduitsche taal toegewijd: en zeker niet zonder gelukkig gevolg!— Trouwens daar door werd niet alleen onderlinge nadjver angevuurd, maar zij diende ook tot beschaving van den smaak der Dichteren en bracht hen in kennis met den Heer *W. Swancke*, Lid van den Raad van Vlaanderen, bekend door de Uitgaaf van deszelfs *Stichtelijke Rijmoefeningen*.

Bekoorlijke eenstemmigheid, waar eenerlei nei-

ging allen bezielt, en het doel is onderling onderrigt in nuttige kennis en beschavende Letteroefeningen! welhaast zag men er ook de vruchten van.

Het Treurspel van den Franschen Dichter *Crebillon*, *Atreus en Thyëstes* genoemd, werd door de Heeren De la Ruë en Boddaert, in Nederduitsche verzen overgebracht, en in het jaar 1717, door den druk gemeen gemaakt; terwijl in het zelfde jaar het eerste Deel der *Dichtliedende Tijdkortingen*, *bestaande in Gedichten van onderscheiden stoffen en rijmtrant*, onder de zinspreuk *Fugant Carmina curas*, te Leiden werd uitgegeven, gevolgd in 1718 van een tweede Deel, waarin zich de Heeren *Steengracht*, *Boddaert* en *De la Ruë* als Schrijvers voor de beide stukken bekend maakten.

Intusschen was De la Ruë niet verschoond gebleven van ambtsbezigheden, die hem aan zijne geboortestad verbonden. In het jaar 1718. werd hij tot Schepen verkozen, en in het volgend jaar tot Paad der Stad Middelburg, Thesaurier en Voorzitter van het Collegie van Kleine zaken. Alle welke posten door onzen De la Ruë met vlijt en belangneming werden waargenomen, en de grootste hoop gaven voor zijne toekomstige volkomenheid.

Maar nu begon zich een vale nevel te verspreiden over het geluk van De la Ruë. Na langdu-

durige ongesteldheid verviel hij in eene zware ziekte en krankzinnigheid, die hem drie jaren, met afwisselende vlagen van rede en verbijstering, nutteloos maakten voor zich zelven en voor anderen: tot eindelijk zich de Goddelijke Barmhartigheid over hem ontfermde en eene straal van hoop in zijnen verslagen' geest deed nederdalen.

Hij was, volgens zijne eigene aantekening in het jaar 1722, in zoo verre hersteld, dat hij het volkomen gebruik van eenen werkzaam geest in een tamelijk gezond ligchaam had weder gekregen. Zijne vrienden ontvingen hem met verrukking, hij hervatte zijne vorige ambtsbediening; nam weder de pen op, en bewees, door zijn onberispelijk gedrag en de stipte nakoming van zijne pligten, dat hij het vertrouwen zijner medeburgen niet verbeurd had.

Welhaast aanvaardde hij op nieuw den post van Schepen zijner geboortestad, en gaf zich voorts geheel aan de Letteroefeningen en het onderzoek der Heilige Schriften over, waar in hij door de Heeren *Swancke*, *Boddaert*, *Voget*, *Wesseling*, *Plevier* en anderen ondersteund werd.

Een der eerste onderwerpen der Letterkundige bespiegelingen van onzen Schrijver was: *het al of niet geoorloofde van den Schouwburg*. 't Geen hij 'er van gezien had en opgemerkt, had hem van 't gevaarlijke en nuttelooze daar van overreed, zoodanig dat hij meende verpligt te zijn

A 4

zij-

zijne medeburgeren ook hier van te overtuigen. En ziet hier de gelegenheid , welke zich daar toe aanbod.

De geleerde *P. Burman* , Hoogleeraar op Utrechts Hooge school te dier tijd , die in het jaar 1711, eene Redevoering had gedaan *Pro Comœdia* , had , misschien wat ruimschoots , het nut van den Schouwburg aangedrongen , met dat gevolg , dat menigvuldige geschriften daar tegen in het licht kwamen , waar in de persoon van den Heer *Burman* en zijn zedelijk gedrag , niet weinig werden doorgestreken : onder deze was ook eene Verhandeling in de Fransche Taal van den Heer *Rivet* , *sur les Comedies*.

Overtuigd van het misbruik en de gevaren van den Schouwburg , besloot De la Ruë het werkje van *Rivet* , in het Nederduitsch overgebracht , uit te geven , zoo als hij ook deed in het jaar 1724 : gevende hij nog in het zelfde jaar uit eene vertaling der Redevoering van den Hoogleeraar *Voget* , *de Natalibus Academicæ Groningensis*.

Van eigene vinding echter was een Gedicht , genaamd *Schets der Heerlijkheid* , door De la Ruë , omtrent dezen tijd , gemaakt , en door hem opgedragen aan den Predikant *Bosschaart* , die den Dichter in zijne verbijstering met raad en troost bediend had , en het stuk waardig oordeelde , om achter zeker door hem uitgegeven werkje , met den druk gemeen gemaakt te worden.

In het jaar 1725, verliet De la Ruë de Middelburgsche Regering, en werd door dezelve tot Provinciaal Rekenmeester van Zeeland voorgedragen en bij de Staten van Zeeland aangesteld, gevende op den duurblijken van deugd en schrandrheid: zelfs van de uiterste naauwgezetheid in zijn gedrag en werkzaamheden, die nogtans welhaast, op het onverwachtst, door geheel andere bezigheden werden vervangen,

Op den achtsten van Sprokkelmaand des jaars 1725. was de honderd en vijftigste Verjaring van Leijdens Hooge School plegtig gevierd, door de Hoogleeraren *Franciscus Fabricius* en *Pieter Burman*, en de eer van Zeeland op eene schampere wijze aangetast.

Had men, bij zulk eene plegtigheid, de herhaling gehoord van der Zeeuwen dapperheid en heldenmoed ter redding van het uitgehongerd Leijden; had men den lof van Middelburg hooren uitgalmen, als welke niet had geweigerd hare klokken af te staan, ten einde daaruit geschut te gieten ten dienste der krijgsmagt, die Leijden zou trachten te ontzetten; had men in navolging van den onsterfelijken *Janus Douza*, het beleid en de trouw hooren bewonderen van *Lodewijk de Boisot*, *Adriaan Willemszoon* en andere Zeeuwen, die niet geschroomd hadden zich tot dien tocht aan te bieden; men zou zulks nimmer gezet hebben op rekening van vleijerij of grootspraak: maar

maar de Zeeuwen in het openbaar uit te krijten als benijders en tegenstanders van Leijdens welverdiende belooning, als slechthoofden en weetenieten, ongeschikt voor letteren en wetenschappen, en onbekwaam om slechts éénen Man te noemen, die zich in dat vak had onderscheiden, en dezen hoon, in eene der plegtigste Vergaderingen van Staatsmannen en Geleerden, uit te roepen, met een' zwier van taal en woorden, die de bitterheid der verwijten nog meerder kracht bijzetterden: dit in der daad had niemand kunnen verwachten — dit moest aller verbazing gaande maken.

Het was de geleerde en welsprekende *Burman*, die in het *Carmen Elegiacum*, ter gelegenheid van evengemelde plegtigheid, zich hieraan onvoorzigtelijk had schuldig gemaakt.

Ongaarne herhaal ik 's mans onbedachtzame woorden; maar ik kan zulks niet geheel nalaten, zonder de noodzakelijkheid en waarde der tegenpraak te verminderen. Hoort er dan van dit weinige.

Na in den aanvang zijner Redevoering, ter zijner hemoediging, de hulp der Zang-godinnen te hebben ingeroepen, spreekt de Redenaar eerst 's Lands Hooge Magten, vervolgens Leijden, aan.

Hij stelt zich voor den geest den rampzaligen staat van het door honger en gebrek uitgemer-geld Leijden en deszelfs eindelijke verlossing; de
aan-

aandoening des Prinsen, de verwaarloozing van allerlei soort van onderwijs, en de hooge noodzakelijkheid, om daarin' te voorzien.—

Hij herinnert zich het verbond, tusschen Holland en Zeeland gesloten, en doet het Eiland Walcheren, 'tgeen het eerst het Spaansch juk had afgeschud, voorkomen als verlangende, ter vergelding zijner trouw en Vaderlandsliefde, de zanggodinnen op zijnen grond te vestigen.

De Prins schijnt genegen het oor te leenen aan het verlangen der Zeeuwen, en welhaast verspreidt zich het ontzettend gerucht, dat hooger onderwijs den Zeeuwschen grond versieren zal.

Leijden beeft en bekommert zich, dat het na-ijverig Zeeland deszelfs ouden roem zal wegdragen; het zendt gezanten naar Vader WILLEM, die eerst den Vorst aanspreken en naderhand de Zeeuwen deze woorden toevoegen:

Quæ, Pater, invidia est, Batavis tibi, semper amatis

Hoc dare munifica mente perenne decus?

Quid tibi cum placidis, *Gens o Neptunia*, Musis?

Quid tibi cum miti, *Nautica turba*, choro?

Eluctibus arcanae turbare quid atria fœvis

Palladis, et rauco murmure templa paras?

Naufraga Vefani non hæc Dea litora ponti,

Œtia sed tuti dulcia ruris amat.

Pimplæos latices, non salfas æquoris uudas,

Indomita Hippotadæ quas agit ira, fitit.

Finde

Finde procellosi, nihil obsto, marmora Nerei,

Et vaga discurrat per freta mille ratis;

Prædantes cumulet dulci Nehalennia lucro,

Horreaque aligero rumpe favente Deo.

At mihi Pieridum mysteria casta relinque:

Apta magis tacitis sunt mea rura sacris.

Com mendat me læta quies, blandique recessus,

Quique nitens verno ridet honore locus.

Denique quis Vestra coluit de gente Camenas?

Eloquio, dic, quis, carmine quisve potens?

Quo mysta præeunte modos, Zelanda, dicabis,

Quo, Charitum, postem Vate tenente, domum?

At mihi, Doufa, sacros jam vaticinatus honores,

Pallada privata religione colit.

Scilicet Aemonias lauros, et Thesfala Tempe

Deferet, et Phoebus litora sola colet!

Stultus arenosis mutans Parnasia dumis

Culmina, in æquoreis fana locabit agris!

Malit Oronteam viridante resurgere Daphnem

Rure, quod obliquo flumine Rhenus alit.

Wat den grooten *Burman* bewogen hebbe, om zoo ver bot te vieren aan zijne Dichterlijke vervoering, dat hij niet slechts de waarheid der Geschiedenis te kort doet, maar al zijne gal op de Zeeuwen uitspuwt, vergetende zelfs de grootte diensten, die zij ter redding van het, door de Span-

Spanjaarden belegerd Leijden, bewezen hadden; is mij nimmer met genoegzame zekerheid gebleken.

Waarschijnlijk komt het mij voor, dat de eene of andere Zeeuw den Hoogleeraar, die weinig tegenspraak lijdend kon, en in deze zijne geheele Redevoering eene zonderlinge gemelijkheid te toon spreidde, zal hebben tegengesproken op eenig stuk van verschil, en misschien in zijnen Latijnschen stijl den versijnden smaak des Redenaars gekwetst, zoo dat hij in zijnen toorn, naar de misdaad van eenen, allen beoordeeld en vervolgd heeft.

Wie weet niet, wat er al zij voorgevallen over *Burman's* Redevoering *pro Comœdia*, hoe vele schriften daar tegen zijn uitgekomen? en hoe hij bijzonder het geladen had op de Predikers van den Godsdienst, die hij voor te naauw gezet hield, gelijk de Hoogleeraar *Melchior Leijdekker*, geboren te Middelburg, reeds lang te voren het voorwerp zijner kwinkslagen en spotternij geweest was. (b)

Misschien heeft De la Ruë zelf reeds, door de vertaling en uitgaaf van het Fransche stukje van *Rivet* over de *Comediën*, den Hoogleeraar geërgerd.— En zou het dan wel wonder geweest zijn, dat *Burman*, die de Zeeuwen meest al voor een hoop sijmelaars en slechthoofden aanzag, nu

een-

(b) Vergel. *Saxii Onomast.* Tom. V. p. 468.

eenmaal bewogen werd, om hen op eene geduchte wijs in het openbaar door te strijken?— Maar wat ook aanleiding moge gegeven hebben tot zulk eenen schamperen uitval tegen Zeeland en de Zeeuwen, zeker is het, (en wie uwer zal dit niet gaarne erkennen?) dat dezelve vooral niet voegde in de openbare Gehoorzaal van Leijdens Hooge School. Wie toch waren, in het jaar 1574, onder den Goddelijken zegen, de moedige Redders van het veeg en uitgehongerd Leijden? Hét waren Zeeuwsche zeebonken, visschers en bootsgezellen, rappe gasten, kroes van opzigt, ijselijk in het oog, deerlijk gekorven en verminkt, die onder het geleide van Zeeuwsche Admiralen, de *Boisots*, de *de Mooren*, de *Willemszonen*, (namen, niet dan met eerbied te noemen!) met inspanning van meer dan menschelijke krachten, door vuur en water streefden, het benard Leijden reddeden en voedden, en alzoo den grond legden tot die zelfde Hooge School, die ten huidige dage nog daarvan ten getuige strekt, en, gelijk wij wenschen, strekken zal, zoo lang de Eeuwen duren!

Het waren andere toonen, die eene en eene halve eeuw vroeger klonken uit de lier van den dapperen en geleerden *Janus Douza*, den onverschrokken Bevelhebber van Leijden. Hoort hem, uit de volheid van zijn dankbaar en gevoelig hart, bij herhaling den lof der Zeeuwen en

van

van hunnen stouten aanvoerder *Louis de Boisot* uitgalmen. In de 1^e. Ode van het 2^e. Boek, *ad Ludovicum Boisotum, Bataviae Zelandiaeque Classis Praefectum, Lugduno Batavorum Urbis Liberatorem.*

Dignum potenti pectore qui melos
Deducere istis pro meritis tuis
Potis Loïse est? Quisve verbis
Aut Claria valet arte tantum
Victoriis tot fingere qui pares
Queat triumphos? totque tuas bene
Aequare res gestas canendo
Composito Boïfote versu?

En in de 2^e. Ode van 't 1^e. Boek:

Camille noster, o Boïfoticae
Lux gentis, quem Batavi Ordines
Suae esse Praefectum simulque
Mattiacae voluere clasii! — —
O Christianae militiae decus
Loïse: nam tibi, post Deum
Et Principem, acceptam, tuisque
Auxiliis ferimus salutem.
Quod vivimus quodque aethere vescimur;
Tuum Loïse est. &c.

Zoo dra de redevoering van den Hoogleeraar
Burman gedrukt was, en in Zeeland bekend werd,
III. DEEL. Z. GEN. B VER-

verwekte zij de grootste verontwaardiging.— Behalve de tastbare onwaarheid, dat Zeeland pogingen zou hebben gedaan, om de Hooge School, door Prins WILLEM den I., aan Leijden toegedacht, op zijnen grond te vestigen, daar zelfs dat Gewest in deze zaak niet door den Prins gekend was, schoon het Octroi voor Leijdens Akademie te Middelburg was gegeven, den 28. van Wintermaand 1574. (c) stieten de laster en verachting, zoo ruimschoots, en zonder voorgaande uitdaging, tegen Zeeland uitgebraakt, een' ieder.— De Heer *Johannes Nicolaas Treijtel*, lutersch Predikant te Middelburg, naderhand Conrector van het Gijmnasium Illustre aldaar, was de eerste, die voor de eer der Zeeuwen optrad, met de uitgaaf van een Latijnsch Gedicht, genaamd *Celeusma Nehalenniae Zelandicæ ad abstergendam inhumanitatis labem, nomini Zelandico adspersam a Celeberrimo Domino Petro Burmanno, Historiarum et Eloquentiæ in Academia Lugduni Batavorum, Professore, in Carmine seculari, ad decorandum III. Academiæ Lugduni Batavorum Natalem, publice recitato — Medioburgi 1725.*

En

(c) Zie de verzekering der Staten van Zeeland, aangehaald bij PAULUS *Zeelands recht tot het stichten van eene Hooge School*, bladz. 9.

Dat Gouda echter pogingen heeft gedaan, om de Akademie binnen hare muren te vestigen, is naderhand gebleken.— Zie *Aanmerkingen op de Vaderl. Hist.* VI. D. p. 119.

En zou nu ook De la Ruë, een geboren Zeeuw en aanzienlijk ambtenaar van Zeeland, zwijgen? Neen: verontwaardigd over zulk eenen schamperen aanval op zijn geboorteland, spreekt hij den Hoogleeraar aan met ernst en bescheidenheid, in een gedicht, ten jare 1725, te Middelburg gedrukt en genaamd: *Regtvaardige Verdediging van Zeelands luister tegen den onverdienen blaam, daarop gelegd door den wijlvermaarden en hooggeleerden Heer Pieter Burman &c. onder de zinspreuk: pro Patria.*

Met beleefdheid, zoo betamelijk voor eenen jongen Schrijver, begroet De la Ruë den Leijdschen Hoogleeraar; toont hoe zijne dichtsterlijke verbeelding zich zelve tegenspreekt, bovendien strijdt met de waarheid der Geschiedenis, hatelijk is en on-dankbaar, terwijl hij ten proeve van Zeelands letterhelden, eenige schitterende namen optelt.

Uit zedigheit, ja, heeft De la Ruë zijnen naam verzwegen; misschien uit schroom, om met jeugdige krachten in het strijdperk te treden tegen eenen grijzen Letterheld, die gewoon was zijne slagen zonder mededoogen uit te deelen, wiens letterroem door menige eercteekenen in gansch Europa gevestigd was: nimmer echter heeft de Hoogleeraar *Burman* de pen ter zijner verdediging tegen den Schrijver opgevat; maar nog vóór zijnen dood, (die in 't jaar 1741 voorviel) bij de verschijning van het *Geletterd Zeeland* zich

kunnen overtuigd houden van zijn ongelijk ; en heeft zeer waarschijnlijk , aan den avond van zijn werkzaam leven , berouw gehad van menigvuldige feilen en driften , waartoe overdrevene eigenliefde en te hoog gespannene dichterlijke verbeelding , hem hadden aangevuurd. (*d*)

Maar het wordt tijd het oog te vestigen op onzen Dichter en Letterheld , en op zijne werkzaamheden na het jaar 1725.

De beoefening der Dichtkunst en Nederduitsche Taal bleef de voortdurende uitspanning van De la Ruë , waartoe zijn omgang met de Heeren *Swancke* , *Boddaert* en *Steenbracht* hem vooral dienstig was. Hij las vele Grieksche , Latijnsche en Fransche Dichtstukken , maakte verscheidene vertalingen hunner verzen in Nederduitsche Dichtmaat , maar vooral las en herlas hij de beste voortbrengselen van den Nederlandschen Parnas.

Zijne lier bleef op een' zedigen toon gestemd. De onderwerpen zijner bespiegelingen waren allen ontleend uit den Christelijken Godsdienst en Zedekunde. Eerst gaf hij in 't jaar 1727. in het licht eene vertaling van *Drelincourts Klinkdichten* , uit de Fransche taal ; in 1729 de *Christelijke Ge-*

(*d*) De lof , dien de Heer *Burman* aan den Hoogleeraar *Cunaeus* , eenen geboren *Vlissinger* , in de meergemelde redevoering had toegezwaaid , ware anders genoeg geweest om hem te overtuigen.

Geloofsbelijdenis en 't *Gebed des Heeren*, in rijm uitgebreid, (een stuk, hetwelk De la Ruë, en waarschijnlijk te regt, hield voor een zijner beste Gedichten) en twee of drie jaren later; zijne *Stichtelijke Gedichten*, *Bijbelstoffen*, en *Zeeuw-schen Stedekroon*.— Ook vervaardigde hij de *beschrijving der Stad Middelburg*, die in het *Woordenboek van Hoogstraten* voorkomt.

Tusschen beide hield De la Ruë zich ook bezig met de uitgave en overziening der lettervruchten van anderen: als in 't jaar 1730, met de uitgave der nagelatene Gedichten van Vrouwe *Anna Rethaan*, en *Anna Maria Vincentius*; en zoo veel de spelling aangaat, met de Gedichten van den Heer *Jacob Willemsen*, en het werk van den Heer *Plevier* over de *Handelingen der Apostelen*.

Maar aan een werk van meerder belang en omslag had De la Ruë inmiddels de hand gelegd.— Niet vergenoegd met door de uitgave van zijn Gedicht *pro Patria*, de onbescheidenheid van den Hoogleeraar *Burman* te hebben aange-toond, besloot hij tot het zamenstellen eener bere-deneerde Naamlijst van geleerde Zeeuwen, die zich door hunnen letterarbeid of kunst hadden bekend gemaakt, met vermelding hunner lotgevallen, schriften en levensbijzonderheden, in navolging van het geen bevorens door *Valerius Andreas*, *Franciscus Sweertius*, *Aubertus Miræus*, en bijzonder door *Adrianus Pars* was te boek ge-

steld en uitgegeven. — In het jaar 1734. was zijn arbeid voltooid, toen hij in hetzelfde jaar te Middelburg in het licht gaf zijn *Geletterd Zeeland*. — Een werk, wel niet verheven boven alle bedenkingen, maar echter geprezen door geleerden en letteroefenaars, wier lofspraken den Schrijver van alle zijden toevloeden. (e)

Hoe veel navorsching, inspanning en voorzichtigheid zulk een arbeid kostte, kunnen zij getuigen, die zich immer toeleiden, om de levensbijzonderheden van geleerden of andere uitstekende mannen na te gaan, te rangschikken en te beoordeelen, vooräl bij gebrek aan genoegzame berigten, of wanneer er een merkelyk tijdsverloop heeft plaats gehad, of de voornoemde bedrijven op eenen merkelyken afstand zijn voorgevallen. — Maar hoeveel grooter moet deze werkzaamheid worden, wanneer men zich verbindt, niet tot de aanwijzing van enkele personen, omtrent welke men wel onderrigt meent te zijn; maar tot de aanduiding van allen, die betrekking hebben tot het ruim vak, waar van men de opheldering zich voorstelt, zonder iemand over te slaan! — Hoe loopt men gevaar van misleid te worden door verkeerde of partijdige berigten: van waardige

Man-

(e) Vergel. *de Republiek der Geleerden van Sept. en October 1734.*, pag. 296—319 en *de Boekzaal van December 1734.* — *Vrolijkert Vlissingse Kerkhemel in de Voorrede*, bladz. 22.

Mannen uit het oog te verliezen, of roemrijke daden en werkzaamheden over te slaan van hen, wier mindere bedrijven men zorgvuldig geboekt had! (f)

Gelijk hunne voorgangers, zoo ondervonden, dit ook *De la Ruë*, *Caspar Burman*, *Paquot*, *Foppens*, *Vriemoët*, *Chalmot*, *Scheltema* en verscheiden anderen; ook zullen deze zwaarigheden wel altoos zulken in den weg staan, die zich in dit soort van letteroefeningen trachten te onderscheiden.

Zoo weinig echter werd onze *De la Ruë* door het gevoel dezer bedenkingen afschrikt, dat hij niet alleen zijn eigen werk binnen drie jaren voltooide, maar zelfs aan andere Geleerden, die op zijn voorbeeld zich met de levensberigten van voornamem mannen bezig hielden, zoo als *Caspar Burman*, *Foppens* en *Vrolikhert*, de noodige onderrigting gaf en belangrijke inlichtingen mededeelde.

De la Ruë, die bij zijnen letterarbeid de eer van Zeeland, zijn Vaderland, altoos onder het oog had, ontmoette op zijnen weg zoo vele voortreffelijke Mannen, die zonder hunnen naam door

B 4

uit-

(f) De Heer *H. Cannegieter* schreef aan *De la Ruë* den 22 Aug. 1735, dat hij met vermaak zijn *Geletterd Zeeland* had gelezen en een dergelijk ontwerp gemaakt had voor de *Geldersche Geleerden*. Mogelijk is aan het voorbeeld van *De la Ruë's Geletterd Zeeland*, ook het *Trajectum eruditum* van *C. Burman* zijn oorsprong schuldig.

uitgegevene werken vermaard gemaakt te hebben, nogtans als Staatsmannen of als Zeehelden hadden uitgemunt.— Zulkèr verdiensten te verzwijgen, wat zou dit anders geweest zijn, dan de schandelijkste onverschilligheid en ondankbaarheid?

Geen wonder, dat hij het besluit nam, om, behalve zijn *Geletterd Zeeland*, ook te vervaardigen en uit te geven een *Staatkundig en Heldhaftig Zeeland*: een voornemen, 't welk in het jaar 1736. ook zijn beslag kreeg: zoo dat nu bij de *Zeeuwsche Letterhelden* en *Kunstenaars*, ook de *Staatsmannen* en *Zeehelden* optraden, om den roem van Zeeland staande te houden.

Ziet daar de vrucht van vijfjarigen arbeid, afgewisseld door ambtszorgen en andere letterkundige bezigheden; maar ziet daar ook een blijvend gedenkteeken zoo wel voor de eer van den Schrijver, als voor den roem van zijn Vaderland! Ziet daar Zeeland verheven boven onverdienden laster en weelderige spotlust.

Het zegt weinig, in een werk van dien aard, eenige onnaauwkeurigheden op te merken. Het is zoo, en dat erken ik, Zeelands letterroem zou niets hebben geleden bij het verzwijgen van *sommige* Schrijvers.— Maar bouwstoffen voor eene *Gedenkzuil* bij een te brengen, die aangevuld en verbeterd kunnen worden: de gedenkzuil vatbaar te maken voor verfraaijing en optrekking, wie is

is er zoo norsch en ondankbaar, dat hij den eersten aanlegger zijnen roem zoude betwisten?

Zoo ooit de Hoogleeraar *te Water*, ingevolge zijne meermalen gedane toezegging, het vervolg geeft van het *Geletterd Zeeland*, met verbeteringen en bijvoegselen van het voorgaande, zal deze Gedenkzuil ligt het dubbeld harer vorige hoogte bereiken.

De bouwstoffen zijn gereed en in de daad niet gering. Sedert het jaar 1740. hebben zoo vele Zeeuwsche Letterhelden zich door hunne werken bekend gemaakt, dat het mij niet zou bevreemden, indien de verzameling hunner Levensschetsen en Schriften meer dan genoegzaam ware, om een tweede Deel dezes werks, van gelijke grootte, als het eerste, den letterminnaren aan te bieden. (g)

B 5

Doch

(g) Na dat ik dit sprak, heeft het Zeeuwsch Genootschap der Wetenschappen, op voorstel van den Heer La font, weleer Vice-President van hetzelfde, den 23. van Wintermaand 1819 tot algemeene droefheid overleden, in de Algemeene Vergadering van den 29. derzelve maand uitgeschreven de navolgende Prijsvraag, te beantwoorden voor den eersten van Grasmaand 1824.

Vermits het *geletterd Zeeland* van wijlen den Heer Pieter de la Ruë, waaryan de tweede druk is uitgegeven te *Middelburg* in het jaar 1741, niet verder loopt dan tot de geleerde Zeeuwen, die, tijdens hij zijnen arbeid besloot, waren overleden, en er nogtans na dien tijd, verscheiden geleerde Mannen uit dit gewest zich door hunnen Letterarbeid hebben beroemd gemaakt.

Wordt

Doch keeren wij tot onzen Schrijver weder. De toejuiching, die hij van alle zijden ontving, maakte hem niet blind voor de gebreken van zijnen arbeid. Ook werden hem vele aanmerkingen en bijvoegselen medegedeeld, waar van hij zich gaarne bediende tot eene verbeterde uitgave, in dien het spoedig vertier der eerste die zoude noodig maken. Ongelukkig echter ondervond hij ook, 't geen meermalen het lot is van letterkundige nasporingen, en waar over *de Groot* zich beklaagde bij den Geschiedschrijver *de Thou*: *De virorum, doctrina illustrium, qui apud nos fuere, morte ejusque tempore, quaesivi diligenter, sed parum adhuc inveni. Nam plerique hic à litteris tam sunt alieni, ut si quem in cognitione eruditum habuerunt, tantumdem de eo possint referre, ac si nunquam fuisset.*

De la Ruë echter ging moedig voort: zijn arbeid wies onder de hand, en hij had het genoegen den tweeden druk van zijn *Geletterd Zee-land* in het jaar 1741. te zien in het licht komen, geprezen en toegejuicht niet minder dan de eerste uitgave van 1734.

Gelijk

Wordt gevraagd: een *Vervolg van het bovengemelde werk van den Heer De la Ruë*, behelzende: Levensberigten en opgave der Schriften van geleerde en reeds overledene Zecuwen, of die overleden zullen zijn met het jaar 1822; te beginnen, daar de Heer De la Ruë zijne naamrol heeft geeindigd.

Gelijk het gaat in het vak der letteroefeningen en der kunsten, het verband, waar in zij staan tot ander Wetenschappen, noodzaakt den onderzoeker tot nasporingen van onderscheiden aard, en brengt hem van lieverlede tot eene algemeene kennis van zaken en betrekkingen, die niet alleen zijnen geest versieren, zijnen moed opbeuren, maar ook hem gediensig de hand bieden, tot volmaking van zijnen arbeid. En ook zoo ging het met onzen De la Ruë. Zonder zich toe te leggen op de Vaderlandsche Geschiedenissen, werd het hem onmogelijk de levensschetsen van Staatsmannen en Zeehelden naar vereisch te teekenen.

Wanneer hij ondernam den letterarbeid van Geleerden af te malen, dan werd hij dikwijls bekend met zeldzame boeken of uitgaven. En zoo werd de Bibliographie een tak van wetenschap en uitspanning voor hem, en niet minder de geschiedenis des Vaderlands en der Vaderlandsche Oudheden. (*h*)

Met den eerwaardigen *G. de Wind*, Leeraar der Mennonite Gemeente, eerst te *Vlissingen*, en naderhand te *Middelburg*, had De la Ruë reeds lang eene onafgebrokene vriendschap onderhouden. Door de verzameling en den aankoop van fraaije en zeldzame boeken, was beider kennis

(*h*) Ik bezit een afdruk van *Vogt Catalogus librorum rariorum*, edit. *Hamburgi* 1732, met wit papier doorschoten en door De la Ruë met eigenhandige aantekeningen vermeerderd.

nis toegenomen , zoodanig dat zij vraagbaken werden voor anderen : *ut in omni re litteraria versatissimi et vere Polyhistores essent , ipsi spirantes Bibliothecæ et ambulantiæ Musea*: gelijk zich de Heer *G. de Wind* , Hoogleeraar in de Ontleed-, Heel- en Verloskunde bij het Atheneum te *Middelburg* , zoon van bovengemelden *G. de Wind* in zijne fraaije Redevoering *de Præclaris Zelandorum meritis* uitdrukt.

In het jaar 1734. hield zich de Heer *H. Cannegieter* , Rector der Latijnsche School te Arnhem , op het verzoek van den Heer *E. van Dishoek* , Heer van *Domburg* , bezig met het nazien en doen afteekenen van de beroemde *Domburgsche Oudheden* , zoo Steenen als Penningen.

In dezen moeilijken arbeid ondersteunde en vergezelde hem de Heer *De la Ruë* met alle vlijt , bezorgde hem meer dan honderd Penningen en den toegang tot beschouwing van anderen , nog bovendien eene *kleine beschrijving* gevende van de Stad *Domburg*. Ten overstaan van *De la Ruë* werd ook in het volgend jaar het verdrag tusschen den Heer van *Domburg* en den Heer *Cannegieter* gesloten , nopens het in plaat brengen en uitgeven der *Domburgsche Oudheden*: helaas! dus ver , wat de *uitgave* betreft , onder de vrome wenschen gebleven , maar eerbiediglijk afgewacht van den Hoogleeraar *te Water* , die de *Commentarien* en *Platen* van *Cannegieter*

be-

bezit (i). Mogt de hoop, die de waardige Man op de mededeeling daar van gaf in zijne *Narratio de rebus Academiae Lugduno Batavae*, niet minder dan op *het vervolg van het Geletterd Zeeland*, door zijne hooge jaren en anderen letterarbeid niet worden afgesneden!

Het jaar 1741. was voor De la Ruë het roemwaardigst en te gelijk het treurigst zijnes levens. De tweede uitgave van zijn *Geletterd Zeeland*, nu aanmerkelijk aangevuld en verbeterd, voltooide zijnen roem en vermeerderde zijne genoegens aanmerkelijk. Gewoon dienstvaardig en behulpzaam te zijn aan andere Schrijvers, weigerde hij ook niet, om ook in dit jaar, met den Heer *P. Boddaert*, de hand te leenen tot eene verbeterde uitgave van de *Delices des Pais-bas*, naderhand te *Brussel* gedrukt en uitgegeven. Maar in Slagtmaand deszelfden jaars overviel eene zware galziekte den ijverigen De la Ruë, en, na de genezing daar van, eene hevige zinkingkoorts, die nogtans zijnen geest niet belemmerde. Och ware hem dit voorregt bijgebleven! Doch, toen zich aanmerkelijke verstoppingen openbaarden in de edelste deelen des ligchaams, verviel hij in de grootste somberheid, die eindelijk tot eene volkomene Melancholie en onbekwaamheid tot

(i) Zie eenen brief van den Heer *H. Cannegieter* aan De la Rue van 1. December 1741.

tot alle redelijke werkzaamheden oversloeg , en die hem is bij gebleven tot aan zijnen dood , die nog negen en twintig jaren achter bleef.

Negen en twintig jaren sleet hij zonder eenig nut of genoegen voor zich zelve of voor anderen , tot smart van zijn geslacht en vrienden , en tot een wezenlijk verlies voor de wetenschappen : een treurig voorbeeld van menschelijke broosheid , zoo vernederend voor het hoog gevoelig hart , als opwekkend tot dankbaarheid en aanbidding.

Maar bedekken wij de laatste jaren van het treurig en anderzins werkzaam leven van den voormaals zoo schranderen De la Ruë met den sluier der weemoedigheid , en veroorloven wij ons niet te onderzoeken 't geen de ondoorgrondelijke Wijsheid goedvond !

Hij stierf eindelijk te *Middelburg* den eersten van Wintermaand 1770 , in den ouderdom van vijf en zeventig jaren en zes maanden , zonder immer gehuwd te zijn geweest , of zonder (zoo veel mij bekend is) tot het volkomen gebruik zijner rede hersteld te zijn. Zijne stoffelijke overblijfsels werden ter aarde besteld in het Auditorium dezer Stad , alwaar ook 's Mans Wapenschild pleeg te hangen , dat naderhand echter verwisseld is met zijne beeldtenis , in het jaar 1759. vervaardigd blijkens een latijnsch Vers op de keerzijde.

Weinige dagen voor zijnen dood maakte de Heer De la Ruë voor zich zelve dit Grabschrift :

Hier

Hier ligt er een, die in zijn leven
Meer zondigs heeft dan deugd bedreven.
Het luttel goed, dat in hem was,
Hield min gehalts dan stof of asch.
Van 't kwaad gaf hij de schuld zich : de eere
Van 't goede alleen aan God den Heere :
En zigt demoedig , 't einde raad,
Bij *Jesus* al zijn toeverlaat. (k)

De Geschriften, die De la Ruë heeft nagelaten, waren menigvuldig en van allerlei aard, meestal Gedichten over Godsdienstige onderwerpen; doch allen, zoo verre zij na het jaar 1741. opgesteld waren, in meerdere of mindere maat, blijken dragende van een ontsteld brein en verwarde begrippen.

Het zijn zijne vroegere werkzaamheden, die zijnen roem moeten schragen. Zijne Gedichten, schoon hier en daar iets sierlijks bevattende, dragen meer den stempel van vrome eenvoudigheid dan van dichterlijke verbeelding : (l) maar zijne andere werken in onrijm met name het *Geletterd*, *Staatkundig* en *Heldhaftig Zeeland* verdienen den grootsten lof; en vooral de dankbaar-

(k) Dergelijke gevoelens stralen overal door in 's Mans Levensberigt, door hem zelve vervaardigd en geëindigd in het jaar 1741.

(l) Vergel. de *Vries Proeve eener Geschied. der Vaderl. Dichtkunde*, II. D. bl. 123.

baarheid der Zeeuwen, voor wier eer en roem hij alle zijne krachten inspande.

Indien ik in staat geweest ben, Mijne Heeren! U daarvan te overtuigen, indien ik in uwe harten den schuldigen eerbied aan de Nagedachtenis van Pieter de la Ruë heb mogen opwekken of verlevendigen; indien ik mijn onderwerp niet geheel onwaardiglijk behandeld en van uwe aandacht geen misbruik gemaakt heb, zullen alle mijne wenschen ten dezen opzichte vervuld zijn.



N A A M L I J S T
DER HEEREN
D I R E C T E U R E N
E N
L E D E N
VAN HET
Z E E U W S C H
G E N O O T S C H A P
DER
W E T E N S C H A P P E N.



Te *MIDDELBURG*, bij
S. VAN BENTHEM;
Drukker van het Zeeuwsch Genootschap
der Wetenschappen, *MDCCCXXI.*

H. VAN DER WEGH

DE WEGH

DE WEGH

DE WEGH

DE WEGH

DE WEGH

DE WEGH

DE WEGH

DE WEGH



DE WEGH

DE WEGH

DE WEGH

DE WEGH

N A A M L I J S T

DER HEEREN

D I R E C T E U R E N

E N

L E D E N

VAN HET

ZEEUWSCH GENOOTSCHAP

W E T E N S C H A P P E N.

P R O T E C T O R.

ZIJNE MAJESTEIT

W I L L E M.

KONING DER NEDERLANDEN,

**PRINS VAN ORANJE NASSAU, GROOT
HERTOG VAN LUXEMBURG,**

enz. enz. enz.

1814.

A

PRE-

P R E S I D E N T.

Mr. N. C. LAMBRECHTSEN van Ritthem;
*Ridder der Orde van den Nederlandschen
Leeuw*, (*) Oud-Pensionaris der stad *Vlis-
singen*, Oud-Raad der stad *Middeburg*;
tot Lid verkoren 1776, tot Directeur 1783,
en tot President 1801.

V I C E - P R E S I D E N T.

Jonkheer A. C. VAN CITTERS, Lid van de
Ridderfchap en de Gedeputeerde Staten van
Zeeland, Directeur 1806, Vice-President 1820.

D E H E E R E N D I R E C T E U R E N.

Jhr. J. H. SCHORER, Oud-Gouverneur der Pro-
vincie Zeeland, *Kommandeur N.L.*, te *Mid-
deburg*. 1785.

De Baron A. J. C. LAMPSINS, Lid der Staten
Generaal, Lid der Ridderfchap van Zeeland,
Ridder N.L. en van de *Guelfen Orde*. 1787.

De Graaf G. K. VAN HOGENDORP, *Grootkruis
N.L.*, Lid der Staten Generaal, beschreven
in de Ridderfchap van *Holland*. 1788.

Mr.

(*) In 't vervolg wordt deze onderscheiding aangeduid
door *Ridder N.L.*

Mr. J. A. MOENS, Lid der Staten van Zeeland en Lid der Regtbank van eersten aanleg te *Middelburg*. 1788.

Mr. J. A. BECIUS, Lid der Gedeputeerde Staten van Zeeland en Raad der stad *Middelburg*. 1789.

P. J. SERLÉ, Oud-Raad der stad *Middelburg*. 1797.

Mr. C. G. BIJLEVELD, Lid der Staten Generaal, Burgemeester der stad *Middelburg*, *Ridder N. L.* 1797.

J. NOELS, Oud - Raad der stad *Vlissingen*, te *Dordrecht*. 1797.

Jhr. M. E. C. VERSLUIJS, Lid der Staten van Zeeland, te *Middelburg*. 1801.

E. P. CREMER, Directeur van de Wisselbank te *Middelburg*. 1801, en Thesaurier des Genootschaps. 1821.

Mr. J. A. UITENHAGE DE MIST, Lid der Staten Generaal, *Ridder N. L.* te 's *Gravenhage*. 1801.

Mr. Z. PASPOORT, Lid van de Regtbank van eersten aanleg te *Middelburg*. 1802.

Mr.

- Mr. J. SNOUCK HURGRONJE, Griffier der Staten van Zeeland, te *Middelburg*. 1802.
- Mr. A. W. PHILIPSE, Procureur Generaal bij het Hoog Gerechtshof, *Ridder N.L. te 's Gravenhage*. 1803.
- Mr. R. VAN DAM, Oud-Griffier van het voormalig Departementaal Gerechtshof van Zeeland, te *'s Gravenpolder*. 1803.
- Mr. J. REITZ, Rijks-Advokaat te *Middelburg*. 1803.
- Mr. J. A. SCHORER, Lid der Staten van Zeeland, te *Middelburg*. 1804.
- A. J. SNOUCK HURGRONJE, S. S. Theol. Doctor en Predikant in de Nederduitse Hervormde Gemeente te *Middelburg*. 1804.
- Mr. P. J. VAN DER MANDERE, Lid der Regtbank van eersten aanleg, te *Middelburg*. 1804.
- Jhr. W. H. J. VAN WESTREENEN, Thefaurier Chartermeester van den Hoogen Raad van Adel, *Ridder N.L. in 's Hage*. 1804.
- P. 'S GRAUWEN, Med. Doctor te *Middelburg*. 1804.
- G. V. MEIJNERS, Oud-Raad der stad *Middelburg*. 1805.

Jhr. J. STEENGRACHT *d' Oostkappelle*, Opzigt-
ter van het Koninklijk Kabinet van Schilde-
rijen, te 's Gravenhage. 1805.

G. VERDOOREN VAN ASPEREN, Vice-Admi-
raal der Zeemagt van het Rijk der Nederlan-
den, *Kommandeur der Militaire Willems Orde*
op *Oostfouburg*. 1806.

H. VAN ROIJEN, Buitengewoon Staatsraad
onder *Rijswijk*. Lid 1786. Directeur 1807.

Jhr. F. VAN LEIJDEN VAN WESTBARENDRECHT,
Curator der Leidfche Akademie, Oud-Gouver-
neur van Zuid-Hoiland, *Ridder N. L.* 1807.

D. BRUCE, Luitenant Generaal, *Ridder van de*
Militaire Willems Orde, te *Leijden*. 1807.

Jhr. J. H. MOLLERUS, Secretaris van Staat,
Vice - President van den Raad van Staten,
Kommandeur N. L. te 's Gravenhage. 1807.

R. VOUTE, Oud- Directeur Generaal der Publieke
Schatkist, in 's Hage. 1807.

A. DE WAREM, J. Z., Hoofd - Inspecteur der In-
en Uitgaande Regten, te *Middelburg*. 1807.

J. A. FORSTEN, Med. Doctor, Directeur der
Posterij, te *Middelburg*. 1809.

Mr.

Mr. A. R. FALCK, Minister van het Publiek Onderwijs, de Nationale nijverheid en de Kolonien, *Kommandeur N. L.* 1809.

D. J. DE SUPERVILLE, Oud-Directeur der In- en Uitgaande Regten, te *Middelburg*. 1809.

Jhr. D. J. SCHORER, Lid der Staten van Zeeland en Burgemeester der stad *Middelburg*. 1803.

De Ridder DE CONINCK, Minister van Binnenlandsche Zaken en Waterstaat, *Kommandeur N. L.*, te *Brusfel*. 1810.

Mr. H. J. VAN DOORN, Gouverneur van de Provincie Zeeland, *Ridder N. L.*, te *Middelburg*. 1810.

N. LEMMERS, Schout bij nacht, Kommandant der Marine in het Hoofd-departement te *Amsterdam*, *Ridder N. L.* 1812.

Mr. M. P. M. VAN VISVLIET, Secretaris van den Stadsraad te *Middelburg*, 1812.

J. G. LAHR, Operateur en Vroedmeester te *Middelburg*. 1812.

J. R. DE VASSIJ, Med. Doctor te *Middelburg*, Lid 1801, Directeur 1812.

Mr. G. J. ACKERMANS, Procureur crimineel in Zeeland, te *Middelburg*. 1813.

Mr.

Mr. W. F. VAN DER BURCH VAN LICHTENBERG, Rentmeester der Domeinen van Zuid-Beveland en Schouwen, te *Zieriksee*. 1814.

Jhr. J. H. SCHORER, Kasier der Centrale Directie van het Eiland Walcheren, te *Middelburg*. 1814.

Mr. A. P. VAN DOORN, Lid van de Regtbank van eersten aanleg, te *Middelburg*. 1814.

Mr. P. C. VAN GOETHEM, Oud-Raad der stad *Middelburg*. 1814.

H. BROUWER, Raad der stad *Middelburg*. 1815.

H. CAMERLINGH, Luitenant-Kolonel Ingenieur, in dienst van Z. M. den Koning der Nederlanden. 1815.

L. C. VAN SONS BEECK, Burgemeester der stad *Middelburg*. 1815.

Mr. M. J. DE JONGE, Lid der Gedeputeerde Staten van Zeeland, te *Middelburg*. 1815.

S. DASSEVAEL, Secretaris der Algemeene Rekenkamer, *Ridder N.L.* te's *Gravenhage*. 1815.

J. H. GILLISSEN, Predikant bij de Nederduitse Hervormde Gemeente te *Middelburg*. 1815.

III. D. Z. GEN.

B

Mr.

- Mr. F. C. DE JONGE**, Lid. der Staten Generaal,
Ridder N. L., te *Middelburg*. 1815.
- Jhr. O. REPELAER VAN DRIEL**, Minister van
Staat, *Kommandeur N. L.* te 's *Gravenhage*.
1815.
- Mr. W. N. LAMBRECHTSEN**, Plaatsvervangend
Regter in de Regtbank van eersten aanleg te
Middelburg. 1815.
- Mr. A. VAN CITTERS**, Directeur der Directe
Belastingen in Zeeland, te *Middelburg*. 1815.
- Mr. P. J. BODDAERT**, Lid der Gedeputeerde
Staten van Zeeland, te *Middelburg*. 1816.
- De Baron C. A. G. VAN DER CAPELLEN**,
Kommandeur N. L., Gouverneur Generaal
van Neerlands Indiën, te *Batavia*. 1816.
- Mr. P. S. MAURISSE**, President van 't Hoog
Geregtshof van Neerlands Indiën, *Ridder*
N. L., te *Batavia*. 1816.
- J. J. SPRENGER**, Lid van de Gedeputeerde
Staten van Zeeland, te *Middelburg*. 1816.
- Mr. H. DU BUISSON BECIUS**, Stads-
vanger te *Middelburg*. 1817.
- C. VIS**, Raad der stad *Middelburg*. 1817.

Mr.

- Mr. J. F. LANTSHEER, Raad der stad *Middelburg*. 1818.
- C. A. RETHAAN MACARÉ, Verificateur van 't Zegel, Registratie enz. Regten. 1818.
- Mr. A. VAN DE GRAFT, te *Middelburg*. 1818.
- Mr. J. G. HINLÓPEN, Referendaris van de tweede Klasse te *Middelburg*. 1819.
- J. C. VAN STAPELE, Ontvanger Generaal van Zeeland, te *Middelburg*. 1819.
- W. C. DE VIRIEU, Generaal Major, Lid van het Hoog Militair Geregthof te *Utrecht*. 1819.
- C. ZENOBL, Koopman te *Middelburg*. 1819.
- J. B. VAN WAESBERGHE APERS, Griffier van de Regtbank van eersten aanleg te *Middelburg*. 1820.
- Mr. R. METELERKAMP, Lid der Staten Generaal, *Ridder N. L.* 1820.
- M. PIEPERS, Lid van den Raad van State, *Kommandeur N. L.* 1820.
- Jhr. J. G. SCHORER, Advokaat te *Middelburg*. 1821.
- Mr. J. F. BIJLEVELD, Secretaris honorair der stad *Middelburg*. 1821.

1875

The first of these is the fact that the
 government has been successful in
 securing the cooperation of the
 various states in the
 establishment of a
 national system of
 education. This has
 been accomplished by
 the passage of the
 Education Act of 1875,
 which provides for the
 establishment of a
 national system of
 education, and for the
 appointment of a
 national board of
 education. The
 government has also
 been successful in
 securing the cooperation
 of the various states
 in the establishment
 of a national system
 of education. This has
 been accomplished by
 the passage of the
 Education Act of 1875,
 which provides for the
 establishment of a
 national system of
 education, and for the
 appointment of a
 national board of
 education. The
 government has also
 been successful in
 securing the cooperation
 of the various states
 in the establishment
 of a national system
 of education. This has
 been accomplished by
 the passage of the
 Education Act of 1875,
 which provides for the
 establishment of a
 national system of
 education, and for the
 appointment of a
 national board of
 education.

DE HEEREN LEDEN.

J. W. TE WATER, S. S. Theol. Doct. Emeritus
Hoogleraar te Leijden en Historie-Schrijver
van Zeeland, *Ridder N. L.*, te *Leijden*. 1768.

M. SLABBER, Burgemeester der stad *Goer*. 1768.

J. S. ROBERT, Predikant in de Walsche Gemeente
te *Amsterdam*. 1770.

Mr. H. VAN WIJN, 's Rijks Archivarius en honorair
Lid van den Hoogen Raad en Adel, *Ridder*
N. L., te 's *Gravenhage*. 1770.

J. B. SANDIFORT, Stads Medicinæ Doctor te
Leijden. 1771.

J. N. EIJRING, Phil. Doct., Rector van 't Kon.
en Keurv. Gijmnasium te *Göttingen*. 1772.

Mr. M. TIJDEMAN, Oud-Griffier der Staten van
Overijsfel, Emeritus Hoogleraar te *Leijden*.
1772.

A. DRIJFHOUT, A. L. M. Theol. & Phil. Doct.
en Predikant in de Nederduitsche Hervormde
Gemeente, en Oud-Secretaris des Genoot-
schaps, te *Middelburg*. 1779.

J. J. LE SAGE TEN BROEK, A. L. M. Theol. &
Phil. Doctor, Phil. Prof. Honor. en Predikant
in de Nederduitsche Hervormde Gemeente te
Rotterdam. 1780.

- M. S. DE PUI**, A. L. M. Phil. & Med. Doctor
Hoogleraar in de Geneeskunde te *Leijden*.
1780.
- J. B. DE BEUNIE**, Med. Doct. te *Antwerpen*. 1781.
- J. P. FOKKER**, A. L. M. Phil. & Med. Doctor
te *Axel*. 1782.
- M. VAN MARUM**, Directeur van *Teijlers* Museum,
A. L. M. Phil. & Med. Doctor, Secretaris van
de Hollandsche Maatschappij der Wetenschap-
pen, *Ridder N. L.*, te *Haarlem*. 1782.
- A. VAN SOLINGEN**, A. L. M. Phil. & Med.
Doctor en Hoogleraar in de Verloskunde, te
Leuven. 1782.
- H. ROIJAARDS**, S. S. Theol. Doct., Hoogleraar
in de Godgeleerdheid te *Utrecht*. 1783.
- J. C. METSLAR**, Predikant in de Nederduitsche
Hervormde Gemeente te *Aduard* in *Gronin-
gerland*. 1783.
- Mr. R. FEITH**, Advokaat te *Zwolle*, *Ridder
N. L.* 1783.
- L. PORTE**, Predikant in de Walsche Gemeente
te *Rotterdam*. 1784.
- G. W. CALLENFELS**, Med. Doctor en Burge-
meester te *Sluis*. 1784.

- F. P. CAELS**, Med. Doctor te *Brusfel*. 1786.
- E. J. THOMASSEN A THEUSSINK**, A. L. M. Phil. & Med. Doctor, Hoogleeraar in de Geneeskunde te *Groningen*, Ridder N. L. 1788.
- J. H. VAN DER PALM**, Hoogleeraar in de Wijsbegeerte en Letterkunde te *Leijden*, Ridder N. L. 1788.
- J. DE KANTER**, PHIL. Z., Lector in de Wis- Natuur- en Sterrekunde aan het Athenæum Illustre te *Middelburg*. Lid 1789, Secretaris des Genootschaps. 1806.
- W. KIST**, Directeur van de Staats-Courant, te *Brusfel*. 1789.
- J. A. BENNET**, A. L. M. Phil. & Med. Doctor, Hoogleeraar in de Wis- en Natuurkunde te *Leijden*. 1789.
- H. D. GUIOT**, Predikant in de Walsche Gemeente, Prof. honorair in de Wijsbegeerte en Letterkunde te *Groningen*, Ridder N. L. 1790.
- J. C. BAERTS**, Med. Doctor te *Rotterdam*. 1790.
- S. T. HUËT**, Predikant bij de Walsche Gemeente in den *Briel*. 1790.
- H. RIETVELD**, Predikant in de Nederduitsche Hervormde Gemeente te *Amsterdam*. 1790.
- H.

- H. VAN DEN HESPEL, Rustend Predikant van Westfouburg, te *Middelburg*. 1791.
- J. H. PAREAU, S. S. Theol. Doctor, Hoogleeraar in de Wijsbegeerte en Letterkunde te *Utrecht*. 1792.
- A. VAN STIPRIAEN LUISCIUS, Med. Doctor & Chemiæ Lector te *Delft*. 1792.
- F. HAAK, Predikant in de Nederd. Hervormde Gemeente te *Amsterdam*, Ridder N. L. 1793.
- A. IJPEIJ, Hoogleeraar in de Godgeleerdheid te *Groningen*. 1793.
- J. HERINGA, E. Z., Hoogleeraar in de Godgeleerdheid te *Utrecht*. 1797.
- J. KANTELAAR, te *Amsterdam*. 1797.
- J. BODEL, Med. Doctor te *Dordrecht*. 1797.
- C. J. WENKEBACH, Secretaris Generaal bij het Ministerie van Binnenlandsche Zaken, Ridder N. L. 1797.
- A. VAN DEINSE, Predikant in de Nederduitsche Hervormde Gemeente te *Middelburg*. 1797.
- P. DRIESSEN, Med. Doctor, Hoogleeraar in de Wis- en Natuurkunde te *Groningen*. 1797.
- P.

- P. E. KOK, Med. Doctor en Profesfor te *Brusfel*.
1797.
- E. TINGA, S. S. Theol. Doctor, Hoogleeraar in
de Godgeleerdheid te *Groningen*. 1797.
- G. VAN KOTEN, Predikant in de Nederduitsche
Hervormde Gemeente te *Dordrecht*. 1797.
- W. J. ZILLESSEN, Phil. Theor. Mag. & Litt.
Hum. Doctor en Rector van het Gijmnasium
Illustré te *Amsterdam*. 1799.
- J. A. ARDESCH, Med. Doctor te *Hilvarenbeek*.
1799.
- A. DINGEMANS, Opper-Kommis bij de Centrale
Directie van Walcheren, te *Middelburg*. 1799.
- S. REKKER, Leeraar der Doepsgezinden te
Middelburg. 1801.
- Mr. J. TEN BRINK, Hoogleeraar in de Wijsbe-
geerte en Letterkunde te *Groningen*. 1801.
- E. W. STRONCK, Predikant in de Nederduitsche
Hervormde Gemeente te *Dordrecht*. 1801.
- Mr. D. J. VAN LENNEP, Hoogleeraar in de
Geschiedkunde, Welsprekenheid, Oudheden,
Grieksche- en Latijnsche talen, *Ridder N. L.*,
te *Amsterdam*. 1801.
- HL. D. Z. GEN. C Mr.

Mr. A. WARIN, Secretaris van de Maatschappij tot bevordering van den Landbouw, te *Amsterdam*. 1801.

J. J. RAEPSAET, Staatsraad in buitengewone dienst te *Audenaerde*. 1802.

De Kommandeur C. E. DE NIEUPOORT, Kamerheer des Konings, *Ridder N. L.*, te *Brussel*. 1802.

J. WILLMET, A. L. M. Phil. Doct., Hoogleraar in de Oosterfche talen, Oudheden en Bijbel- fche Uitlegkunde, te *Amsterdam*. 1802.

G. REUMONT, Med. Doctor te *Aken*. 1802.

Mr. J. E. ONDER DE WIJNGAART CANZIUS, Eerfte Kommies bij het Departement van het Publiek Onderwijs, de Nationale Nijverheid en de Kolonien, te 's *Gravenhage*. 1802.

J. A. UILKENS, A. L. M. Phil. Doctor en Hoogleraar in de Wis- en Natuurkunde te *Groningen*. 1802.

Mr. J. VERHEJE VAN CITTERS, Oud - Raad van den Hove van Holland, Zeeland en West - Friesland, op 't Slot *Popkensburg* in *Walcheren*. 1803.

- J. KOPS**, Hoogleraar in de Wis- en Natuurkunde te *Utrecht*. 1803.
- A. VAN UIJTENHOVEN**, Predikant te *Brouwershaven*. 1803.
- J. SCHARP**, S. S. Theol. Doctor en Predikant in de Nederduitsehe Hervormde Gemeente te *Rotterdam*, *Ridder N. L.* 1803.
- J. H. KROM**, Predikant in de Nederduitsehe Hervormde Gemeente te *Gouda*. 1803.
- C. EKAMA**, A. L. M. Phil. Doctor, Hoogleraar in de Wis- en Natuurkunde te *Leijden*. 1804.
- C. VAN HULTHEM**, Oud - Griffier der Tweede Kamer van de Staten Generaal, *Ridder N. L.* 1804.
- J. DE BAST**, Kanunnik van St. Baaf te *Gent*, *Ridder N. L.* 1804.
- M. DINGEMANS**, Med. Doctor te *Cleve*. 1804.
- J. LOGGER**, Heel- en Vroedmeester te *Leijden*. 1804.
- J. BROUWER**, Leeraar der Doopsgezinden te *Leeuwarden*. 1804.
- Mr. P. POUS**, Ontvanger van de In- en Uitgaande Regten te *Middelburg*. 1806.
- Mr.**

Mr. S. H. VERNEDE, Secretaris van den Raad der stad *Schiedam*. 1806.

Mr. J. SCHELTEMA, Griffier van het Hoog Militair Geregts-hof, *Ridder N. L.* te *Utrecht*. 1806.

P. W. VAN HEUSDE, Hoogleeraar in de Wijsbegeerte en Letterkunde te *Utrecht*. 1806.

J. WERNINCK, Phil. Doctor en Predikant bij de Nederd. Hervormde Gemeente te *London*. 1806.

J. D. WEIJERMAN, Litter. Human. Lector aan het Athenæum Illustre te *Middelburg*. 1806.

A. VAN BEMMELEN, A. L. M. Phil. Doctor, te *Delft*. 1806.

J. H. LOTZE, voormalig Hoogleeraar in de Godgeleerdheid te *Harderwijk*. 1807.

Mr. H. W. TIJDEMAN, Hoogleeraar in de Regtsgeleerdheid te *Leijden*. 1807.

G. S. DE CHAUFÉPIÉ, Predikant bij de Walsche Gemeente te *Delft*. 1807.

F. NOËL, Inspecteur der Koninklijke Akademien te *Parijs*, *Ridder der Orde van Verdiensten*. 1807.

A. F. GOUDRIAAN, Inspecteur Generaal van den Waterstaat, *Ridder N. L.*, te *Breda*. 1807.

- J. W. DE CRANE, Hoogleeraar in de Griekſche en Latijnsche Letterkunde, enz., te *Franeker*. 1807.
- D. TAYLOR, Secretaris der Societeit van Kunſten en Koophandel te *London*. 1809.
- J. F. L. SCHRÖDER, Hoogleeraar in de Wiſ- en Natuurkunde, te *Utrecht*. 1809.
- H. VAN DEN BOSCH, Med. Doctor te *Rotterdam*. 1809.
- A. VAN DEN ENDE, Lector in de Natuurkunde bij *Teylers* ſtiftung, Kommiſſaris tot de Zaken van het middelbaar Onderwijs, *Ridder N. L.*, te *Haarlem*. 1809.
- N. C. DE FREMERIJ, Med. & Phil. Doctor, Hoogleeraar in de Wiſkunde en Welfprekenheid te *Utrecht*. 1809.
- S. J. VAN DE WIJNPERSSE, Hoogleeraar in de Wijsbegeerte en Letterkunde te *Leijden*. 1809.
- A. SCHRAVER, Hoofd-Ingenieur van den Waterſtaat in het vijfde Diſtrikt, te *Middelburg*. 1811.
- Jonkheer Baron H. COLLOT D'ESCURIJ, Heer van *Heinenoort*, Lid van de Staten van *Holland*, Curator der Leidſche Akademie, *Ridder N. L.*, te *Gravenhage*. 1812.
- Mr.

Mr. A. A. STRATENUS, Lid van de Staten van Holland, Secretaris bij het Ministerie van Marine, Ridder N. L. in 's Gravenhage. 1812.

H. RIPPING, Med. Doctor te Middelburg. 1812.

Jhr. B. DE JONGE, Med. Doctor te Middelburg. 1812.

D. B. F. TIJDEMAN, Predikant in de Nederduitsche Hervormde Gemeente te Dordrecht. 1812.

J. P. VAN CAPPELLE, Hoogleeraar in de Nederduitsche taal en Letterkunde aan het Athenæum te Amsterdam. 1812.

A. GOEDKOOP, Predikant in de Hervormde Gemeente te Gent. 1812.

E. EPKEMA, Rector van het Gijmnasium Illustre te Middelburg. 1814.

Mr. T. VAN SWINDEREN, Hoogleeraar in de Natuurkunde te Groningen. 1814.

J. P. DURING, Med. Doctor te Middelburg. 1814.

A. VAN LINDEN VAN DEN HEUVELL, in 's Hage. 1814.

Jhr. J. C. DE JONGE, Adjunct-Archivarius, Opzigter van het Koninklijk Kabinet van Penningen, te 's Gravenhage. 1814.

- B. KONING**, Adviseur in Zaken van Werktuig- en Scheikunde bij het Departement van het Publiek Onderwijs, de Nationale Nijverheid en de Kolonien, te 's *Gravenhage*. 1814.
- J. BAKE**, Buitengewoon Hoogleraar in de Wijsbegeerte en Letterkunde te *Leijden*. 1815.
- N. G. VAN KAMPEN**, Lid van de Maatschappij van Nederlandsche Letterkunde te *Leijden*. 1815.
- A. SIMONS**, Hoogleraar in de Wijsbegeerte en Letterkunde te *Utrecht*. 1815.
- Z. MENALDA**, Leeraar bij de Doopsgezinde Gemeente te *Middelburg*. 1815.
- Mr. s. DE WIND**, Substitut-Officier bij de Regtbank van eersten aanleg te *Middelburg*. 1815.
- J. CLARISSE**, S. S. Theol. Doctor, Hoogleraar in de Godgeleerdheid te *Leijden*. 1815.
- Mr. M. C. VAN HALL**, *Ridder N. L.*, Advokaat te *Amsterdam*. 1816.
- Jhr. J. M. KEMPER**, Staatsraad in buitengewonen dienst, Hoogleraar in de Regtsgeleerdheid te *Leijden*, *Ridder N. L.* 1816.
- M. SIEGENBEEK**, Hoogleraar in de Wijsbegeerte en Letterkunde, te *Leijden*. 1816.

- S. SPEIJERT VAN DER EIJCK, Hoogleeraar in de
Wis- en Natuurkunde, te *Leijden*. 1816.
- J. J. DERMOUT, Predikant bij de Nederduitsche
Hervormde Gemeente te 's *Gravenhage*. 1816.
- J. KONING, Kommiss-Griffier bij de Regtbank
van eersten aanleg, te *Amsterdam*. 1816.
- Jhr. J. A. VAN DER HEIM, Plaatsvervangend
Regter in de Regtbank van eersten aanleg, te
Middelburg. 1816.
- R. P. VAN DE KASTEELE, Predikant bij de Neder-
duitsche Hervormde Gemeente, en Directeur
van het Koninklijk Kabinet van Zeldzaamheden,
te 's *Gravenhage*, *Ridder N. L.* 1816.
- H. H. DONKER CURTIUS, S. S. Theol. Doctor
en Predikant bij de Nederduitsche Hervormde
Gemeente te *Arnhem*. 1816.
- H. L. DE JONGE, Predikant te *Oostfouburg* in
Walcheren. 1816.
- Mr. S. I. WISELIUS, Secretaris van de Tweede
Klasse van het Koninklijk Instituut, *Ridder
N. L.*, te *Amsterdam*. 1816.
- J. R. L. KERKHOFF, Med. Doctor bij het Leger
der Nederlanden, Lid van verscheidene Ge-
nootschappen, te *Roermonde*. 1816.

P. J. KETHAAN MACARÉ, Raad der stad *Middelburg*, 1817.

J. P. BOURJÉ, Arrondisfements Ijker der Maten en Gewigten, te *Middelburg*. 1817.

G. G. RHEINWARD, A. L. M. Phil. & Med. Doctor, Hoogleeraar en Directeur van 's Rijks Kabinet van Natuurlijke Historie, *Ridder N. L.*, te *Leijden*. 1818.

G. SANDIFORT, Hoogleeraar in de Geneeskunde te *Leijden*. 1818.

Mr. J. DE KRUIJFF, Vrederegter te *Leijden*. 1818.

J. B. G. CAMBERLIJN D'AMOUGIES, Lid van 't Legioen van Eer en der Ridderfchap van *Oost-vlaanderen*, te *Gent*. 1818.

J. J. SCHOLTEN, Leeraar der Hervormden, te *Haarlem*. 1818.

A. TEN BROEKE HOEKSTRA, Hoogleeraar in de Taalkunde, te *Leuven*. 1818.

P. G. LAMMENS, Hoogleeraar in de bespiegende Wijsbegeerte en Letteren, te *Gouda*, *Ridder N. L.* 1818.

J. M. SCHRANDT, Hoogleeraar in de Nederlandfche Letterkunde, te *Gent*, *Ridder N. L.* 1818.

III. D. Z. GEN.

D

1818

W. A. OCKERSE, Oud-Leeraar der Hervormden te 's *Gravenhage*. 1818.

Mr. A. MOENS, Ontvanger der Belastingen te *Vlissingen*. 1818.

A. CALAND, Ingenieur bij den Waterstaat. 1818.

D. M. KAAKEBEEEN, Predikant bij de Nederduit-
sche Hervormde Gemeente te *Amsterdam*. 1819.

Mr. C. J. VAN ASSEN, Secretaris van 'Z. D. H.
Prins Frederik, *Ridder N. L.* 1819.

Jhr. W. J. PAEST VAN BINGERDEN, Lid van
den Raad van State, te 's *Gravenhage*. 1819.

P. HOFMAN PAERLKAMP, Phil. Theol. Mag.
Litt. Hum. Doctor en Profesfor te *Haarlem*.
1819.

P. CURTE, te *Rotterdam*. 1819.

Mr. G. DORN SEIFFEN, Phil. Theor. Mag. Litt.
Hum. et Jur. Utr. Doctor, te *Utrecht*. 1819.

J. KONIJNENBURG, Hoogleeraar in de Godge-
leerdheid en Kerkelijke Geschiedenis en het
Kweekschool der Remonstranten, te *Amster-
dam*. 1819.

J. AB UTRECHT DRESSELHUIS, Predikant
te *Wolphaartsdijk*. 1819.

Mr.

Mr. J. BAL SNIJDERS, Advokaat te *Middelburg*.
1819.

W. A. VAN HENGEL, Hoogleeraar in de God-
geleerdheid en Kerkelijke Geschiedenis te *Am-
sterdam*. 1819.

N. CORNELISSEN, Secretaris van de Maat-
schappij der schoone Kunsten te *Gent*. 1819.

CH. POUGENS, Lid van verscheidene geleerde
Genootschappen te *Parijs*. 1819.

J. W. STATIUS MULLER, Leeraar bij de
Evangelisch Lutherse Gemeente te *Amster-
dam*. 1819.

G. MOLL, Hoogleeraar in de Wis- Natuur- en
Sterrekunde, te *Utrecht*. 1819.

Mr. E. H. GREVE, Conrector van het Gijmna-
sium Illustre, te *Amsterdam*. 1819.

J. TH. BERGMAN, S. S. Theol. Minist. Candid.
in Eccl. Walonica A. L. M. Phil. Doctor,
te 's *Gravenhage*. 1819.

S. T. HUËT, Predikant der Walsche Gemeente
te *Middelburg*. 1820.

A. T. BEAUSAR, Predikant te *Ritthem*. 1820.

- H. A. HAMAKER, Hoogleeraar in de Wijsbegeerte en Letteren, te *Leijden*. 1821.
- L. SURINGAR, Hoogleeraar in de Godgeleerdheid, te *Leijden*. 1821.
- J. C. REUVENS, Hoogleeraar in de Wijsbegeerte en Letteren, bepaaldelijk in de Oudheidkunde, te *Leijden*. 1821.
- A. VAN BEEK, Lid van het Provinciaal Utrechtsch Genootschap, te *Utrecht*. 1821.
- ALEXANDER, Med. Doctor, te *Delft*. 1821.
- NAHUIS VAN BURGST, te *Breda*. 1821.

LEDEN CORRESPONDENTEN.

- E. S. J. PETIT, en
- J. BOWIER, beide Med. Doctores te *Batavia*. 1816.
- Mr. C. R. VAILLANT, Gouverneur Generaal van *Surinamen*, Ridder N. L. 1816.
- Mr. A. F. LAMMENS, President van het Hof van Justitie, te *Surinamen*. 1816.
- J. R. VOS, Med. Doctor te *Chinsurah* in *Bengalen*. 1820.
- W. TAPPE, te *Soest* bij *Munster*. 1821,



KORTE BESCHRIJVING
VAN DE ONTDEKKING EN VER-
DERE LOTGEVALLEN VAN
NIEUW-NEDERLAND
IN AMERICA.

I N L E I D I N G.

Zoo dikwijls ik mij de luisterrijke tijdvakken onzer Vaderlandsche geschiedenis voor den geest stel, of mij herinner de heldendaden der Voorouderen, kan ik niet ontveinzen door derzelve overdenking zoo zeer bekoord te worden, dat zij mijne geheele ziel als 't ware inneemt en mijne nieuwsgierigheid en weetlust op eene betooverende wijze gaande houdt.

De groote ligchamen der Oost- en West-Indische Maatschappijen, die zoo veel rijkdom het Vaderland aanbragten, waren de gelukkige gevolgen van stoute en dikwijls gewaagde ondernemingen, die echter de namen der edele

Vaderlanderen, die dezelve bestuurden of uitvoerden, voor eeuwig der vergetenis onttrokken hebben.

Om de magtige benden van Filips het hoofd te bieden was er geld, 't geen toch de zenuw des oorlogs is, van nooden. En wat kon men dus beter doen, dan, den raad volgende van den Franschen Admiraal de Coligny, het geluk ter zee te beproeven en den vijand af te nemen, 't geen hij met levensgevaar en groote onkosten in verre landen gehaald had? Dit ondernamen de Watergeuzen met het gelukkigst gevolg, gelijk bekend is. Anderen verkozen zelfs op vreemde kusten den vijand te bestoken, hem daar zijne schepen en bezittingen te ontnemen, en volksplantingen te stichten, waar tot dus ver de naam der Nederlanderen onbekend was. Geleerd ter verdediging van de goede zaak der vrijheid, nu eenmaal stout en gelukkig ondernomen, en begerig om te deelen in de winsten, die de overzeefche gewesten dezen Volken ruimschoots aanboden, belaagden zij hen in alle Werelddeelen.

Het Zeevolk was nu niet meer een hoop schamele vischERS, zeeroovers of gelukzoekers: maar zij waren krijgslieden, te land en ter zee gehard, onder de *Boisor's*, de *de*
Moo

Mooren en andere Zeevoogden opgevoed, tuk op roof, met den haat tegen Spanje en den geloofsdwang, gereed alles te ondernemen.

Zulk volk bewoonde onze Zeefteden.— Moesten er Oorlogfchepen of Kapers worden uitgerust tegen den vijand, of Vifchers uitgezonden, om de weldaden der Noord-Atlantifche- of Ijs-zeeën in te zamelen; waren er ervaren Stuurlieden of rappe bootsgezellen noodig, hier in dit kweekfchool vonden de Kooplieden, zoo wel als de Staten, altijd eenen gereeden en ruimen voorraad.

Zeer velen kwamen wel om in deze hagchelijke togten: doch de Zeefteden verloren niets van hare bevolking; zij werden integendeel de toevlugt van andere Natiën, die onder den ijzeren fchepter van geweld en gewetensdwang zuchtten, doch, deels door de voordeelen van den Koophandel en Scheepvaart, deels door uitzichten op verdraagzaamheid in den Godsdienst bekoord werden. Hoe menige geflachten, den Hervormden Godsdienst toegedaan, kwamen er niet over uit Vlaanderen en Henegouwen, kerkgemeenten ftichtende, die nog hunnen naam dragen en met hunne deugd en nijverheid ook hunne Fabrieken en Koophandel overbrengende! Hoe menige Engelschen

zochten zelfs eene wijkplaats in het verdraagzame Nederland , om zich aan de Bisshoppe-lijke magt en ondragelijke overheersching te onttrekken !

Het behoort niet tot mijne taak verslag te doen van den aanleg , den voortgang en de lotgevallen der Maatschappijën van Koophandel in ons Vaderland , bijzonder niet van die der magtige lichamen der Oost- en West-Indische Maatschappijën; verscheiden Schrijvers toch hebben die roemruchtige ondernemingen geboekstaafd , en de gedachtenis bewaard van vele dappere Nederlanders , die , of door de ontdekking van onbekende kusten , of door de verovering van overzeesche Landstreken de rijkste bronnen van handel geopend hebben.

De Oost-Indische Maatschappij was zekerlijk gelukkiger dan de West-Indische. — De laatste had wel in Braziliën aanzienlijke veroveringen gedaan ; maar moest eindelijk alles aan de Portugezen , de eerste veroveraars , wedergeven. In Noord-Amerika had zij zulk eene uitgestrekte Landstreek in bezit , dat zij er te regt den naam van *Nieuw-Nederland* aan gaf : maar ook deze moesten de Nederlanders ten laatsten inruimen aan de Engelschen , die er zich vestigden en dus *Nieuw-Nederland* voor *Nieuw-Engeland* deden wijken.

Ontdekking van Nieuw-Nederland.

De lotgevallen der Nederlandsche bezittingen in Brazil en langs de kust van Guiana zijn door verscheiden onzer Nederlandsche Geschiedschrijvers aangeteekend: maar wat is de rede, dat wij zoo weinig, althans aaneengeschaeld en naar tijdsorde, weten van de lotgevallen van *Nieuw-Nederland*, hoezeer die schoone en uitgestrekte landstreek meer dan vijftig jaren in het bezit der Nederlanden geweest zij? Waarom vindt men er zoo weinig aanmerkelijks van geboekt in de Registers der West-Indische Maatschappij, voor zoo verre althans ter mijner kennis gekomen is? Of was het de Kamer Amsterdam alleen, die den handel op *Nieuw-Nederland* dreef en bestuurde, terwijl Zeeland dien op Brazil, zich meestendeels aantrok? Ik ben geneigd dit te gelooven, omdat ik verscheidene sporen vind van den nijver der Hollandsche Koopsteden over den handel der Zeeuwen: aan welke ongelukkige neiging ook, naar de aanmerking van onzijdige Geschiedschrijvers, het verlies van *Brazil* is toe te schrijven, daar de Hollanders weigerden deze Kolonie te ondersteunen, schoon er de Zeeuwen ernstig op aandrongen.

Wat hiervan zij , het lust mij mijne aandacht op die schoone en gezegende Landstreek in Noord-Amerika , weleer *Nieuw-Nederland* genoemd , te vestigen en naar mijn vermogen eene korte beschrijving te geven van derzelver ontdekking , beplanting en verdere lotgevallen , tot den tijd , waarop zij haren ouden naam met dien van *Nieuw-Engeland* verwisfeld heeft.

Ik zal mij hiertoe bedienen van de verhalen der geloofwaardigste Geschiedschrijvers , en , uit vergelijking van het een en ander , met in acht neming der tijdsorde , mijn ontwerp trachten te voltooijen.

Veel nuts had ik mij in dezen arbeid voorgesteld van een werkje , dat zeldzaam voorkomt en ten opschrift heeft *Beschrijving van Nieuw-Nederland (gelijk het tegenwoordig in staat is)* door *Adriaan van der Donck* , beider *regten Doctor* , die tegenwoordig noch in *Nieuw-Nederland is* : met Bijlagen en een kaartje , te Amsterdam ten tweede maal gedrukt in het jaar 1656. Maar het heeft niet voldaan aan mijne verwachting , daar het voornamelijk behelst eene beschrijving van de voortbrengfelen van den grond , de luchtstreek , de zeden der wilden , dieren , enz. en de lezer slechts , ten aanzien van het bezitregt onzer Natie op Nieuw-
Ne:

Nederland, verwezen wordt naar zeker *Vertoog der Gemeente van Nieuw-Nederland*, met den druk bekend gemaakt, terwijl de ſchrijver nog verder gewag maakt van een *Tractaatje over de Noord-rivier* en eenen *Brief van Johannes Megapolensis Junior*, voormalig Predikant in de Kolonie *Renselaarswijk*: dan deze drie ſtukken heb ik, in weerwil van menigvuldige pogingen, geenszins in handen kunnen krijgen. (1)

Het werkje van *A. van der Donck* behelst nogtans eenige bijzonderheden en is verſierd met een Kaartje, dat om de Hollandſche benamingen, daarin voorkomende, aanmerking verdient.

De Koophandel op Indië, wiens rijke voortbrengſelen tot dus ver uit Portugal plagten aangevoerd te worden, was vóór het einde der zestiende eeuw begonnen. Men voer langs de Kaap de Goede Hoop op Indië en vervolgens op China. Voordeelig waren de eerste beginſelen: maar de reis om hare langdurigheid verdrietig. De Zeeuwen hadden, reeds vóór de Amſterdammers, beproefd, om de vaart naar Indië te openen door het Noorden

(1) Dit werkje van VAN DER DONCK is te vinden in de Bibliothek der Leidſche Academie.

en langs de Straat Waijgats.(2) De onderneming viel eens en andermaal vruchteloos uit. *Jacob Heemskerk*, door groote belooningen aangemoedigd, ondernam, in het jaar 1596 den togt voor de derde maal, doch met eenen even ongelukkigen uitflag!

Nu gaf men in ons Vaderland voor eerst den moed op, om langs eenen zoo gevaarlijken weg, naar Indië te stevenen; schoon men er hier, even min als in Engeland, niet volkomen van schijnt afgeschrikt te zijn. (3)

HENRIJ HUDSON, *door de Nederlandsche O. I. Compagnie uitgezonden, ontdekt Nieuw - Nederland.*

Onder de Engelsche waaghalzen bevond zich zekere *Henry Hudson*, die zich in het jaar 1609, aan de Bewindhebberen der Nederlandsche Oost-Indische Maatschappij aanbood, om nogmaals door het Noorden of Noord-Oosten

(2) Vergelijk het belangrijk onlangs uitgekome ne werk van den ijverigen SCHELTEMA genoemd *Rusland en de Nederlanden* I D. bl. 41 en 42.

(3) Vergelijk WITSEN *reis naar Tartarije* II. D. bl. 899. *Hollandsche Mercurius* 1664, bl. 155.

DE RIJMER *acta publ. Regum Angl.* T. VII. P. 2. p. 156.

ROBERTSON *geschiedenis van America*, V. D. bl. 12.

Oosten den weg naar China te zoeken. *Hudson* was buiten twijfel een zeer geschikt persoon voor eene onderneming van dit gewigt. In het jaar 1607 had hij reeds voor rekening van eenige Engelsche Kooplieden den togt naar het Noorden ondernomen, en het Eiland *Spitsbergen*, bevorens door de *Hollanders* ontdekt, op nieuw aangedaan, en zoo zeer het vertrouwen verdiend van zijne Meesters, dat zij hem in het volgende jaar andermaal in zee zonden met hetzelfde oogmerk, hetgeen nogtans weder even ongelukkig uitviel. (4)

Verschillend waren de neigingen van het Bestuur der Nederlandsche Oost-Indische Maatschappij omtrent *Hudson's* voorstel. De Zeeuwsche Bevelhebberen verklaarden er zich tegen, afgeschrikt waarschijnlijk door den ongelukkigen uitslag der voorgaande togten, waaromtrent zij door hunnen ambtgenoot *Balthazar Moucheron*, die reeds voorlang den handel op het Noorden gedreven had, konden onderrigt worden. (5) Het was, zeiden

A 5

zij

(4) De Journalen dezer beide reizen van *Hudson* zijn uit *FURCHAS PELGRIMS* vol. III. p. 567—610. Lond. fol. ed. 1625 overgenomen in *the Collections of the New-York Historical Society*, Vol. I. p. 61—102.

(5) *Balthazar Moucheron*, was een der eerste oprichters van de Oost-Indische Maatschappij niet alleen, maar ook een der

zij, eene enkele geldverspilling; wilden bijzondere Kooplieden het wagen, zij mogten het lijden; mits er de Maatschappij geene schade bij leed. Met dit al weigerden de Amsterdamfche Bewindhebbercn van hun voornemen af te zien, en zonden *Henry Hudson*, in het zelfde jaar 1609. met het Jagt de *Halve Maan* (6), bemand met zestien of achttien koppen, deels Hollanders, deels Engelschen in Zee. Den zesden van Grasmaand 1609 vertrok dit vaartuig uit Texel, zeilende naar het Noorden. Op de hoogte van Nova Zembla wegens het ijs verhinderd door te varen, wendde men naar *Terreneuf* en voorts naar *Acadia* of *Nieuw-Frankrijk*, tot zij eindelijk in eene Baai vervielen, dus ver niet bezocht, dan door de Franschen, die er jaarlijks kwamen, om van de Wilden huiden en pelterijen te koopen. *Hudson*, ongenegen om die verkleumde landstreek aan te doen, koos weder zee, en vond, Z.W. sturende, Land, 't geen men eerst dacht een eiland te zijn, doch naderhand erkende voor een deel
van

der eerste Kooplieden uit Zeeland op Moscovie. Zijn naam is vereeuwigd in de rivier, die de *Mouchezon's-rivier* genoemd en aan wier oever Archangel gesticht is.

(6) In de Notulen der Vergadering van XVII, wordt de Jagt de *Goede Hoop* genoemd.

van den vasten wal, Kaap *Kod* genoemd. (7)

De nijvre Zeevoogd, schoon in Engeland geboren, gevoelde te zeer zijne betrekking op de Hollandsche Oost-Indische Maatschappij, die hem ter ontdekking had uitgezonden, dan dat hij aarzelen kon den naam van zijn aangenomen Vaderland te geven aan de door hem gevonden Landstreek. Hij noemde dezelve *Nieuw-Holland*: dan, niet verkiezende in deze streken te blijven, koos *Hudson* weder zee, volgende zijnen weg Zuid-Westelijk, tot dat hij op de hoogte van 37 graden 15 minuten vlakke kust vond, welke hij in tegenovergestelde rigting volgde; bij deze gelegenheid ontdekte hij eene baai, waarin verscheiden rivieren uitliepen, die buiten twijfel de mond der Zuid-rivier, naderhand *Delaware* genoemd, zal geweest zijn, hebbende eenen uitstekenden hoek, die toen of naderhand den naam van Kaap *Hinlopen*, naar den geslachtsnaam denkelijk van den eersten ontdekker, heeft gekregen. Nu zeilde men de baai weder uit, volgende de kust N. O. tot op de hoogte van 40 graden 18 minuten, alwaar tusschen *Barndegat* en *Godinspunt* (naderhand dus mede genoemd, naar

(7) ROBERTSON, V. D. bl. 42.

naar hem , die het eerst deze Kaap ontdekt had) eene goede ankerplaats gelegenheid gaf, om het land te verkennen , en gemeenschap te maken met de ingezetenen. — Hiermede echter was de weetlust van *Hudson* geenszins voldaan. Men koos weder zee , de kust volgende in dezelfde strekking, tot dat men den mond eener groote Rivier ontdekte, toen bij de schepelingen de *Noord-rivier*, en naderhand naar den naam des eersten ontdekkers, *Hudsons-rivier* genoemd.

Zoo ver het mogelijk was , dat is tot op de hoogte van 43 graden, voer men den stroom op, maakte kennis met de Inboorlingen en hield zich, naar al het geen zij konden oordeelen, volkomen verzekerd , dat deze Rivier en Landstreek, nimmer te voren door eenige Europeanen waren bezocht geweest. Of zij echter zich hierin misgist hebben of niet, durf ik niet beslissen. De Heer *S. Miller* D.D. een der leeraars van de eerste Presbiteriaansche Kerk te New-IJork en Lid van de Geschiedkundige Maatschappij aldaar, heeft in eene Redevoering , bij die Maatschappij in het jaar 1809 gedaan, verhaald, dat *John de Verrazzano*, een Florentijner, die in dienst was van den Franschen Koning *Francois*
den

den I., in het jaar 1524 met het schip den Dolfijn, de vaste kust van Amerika op de hoogte van 31 graden zoude ontdekt en verder dezelve gevolgd hebben, tot op de hoogte van 41 graden: dat hij eene ruime golf, bevattende vijf eilanden, zoude zijn binnengeloopen, welke men, naar de meeste waarschijnlijkheid, houden mag voor die van het tegenwoordig *New-York*: dat hij aldaar vijftien dagen gelegen en met de inlanders veel omgang gehouden zoude hebben: beroepende zich de eerwaarde Heer *Miller* op het Reis-journaal van *Verrazzano* van 8 Julij 1524, door hem uit *Hackluyt's Voyages* Vol. II. p. 295—300 overgenomen; hetgeen, zoo wel als het Voorstel van den Heer *Miller*, is te vinden in *the Collections of the New-York Historical Society*, Vol. I. p. 19—60.

Zeker is het, dat *van der Donck*, die verscheiden jaren in Nieuw-Nederland gewoond heeft, staande houdt, dat hij de oudste Inboorlingen, die nog heugenis droegen van de aankomst van 't schip de *Halve Maan* in het jaar 1609, meermaals had hooren zeggen, dat, vóór de komst der Nederlanders, zij volstrekt onkundig waren van het bestaan van eenige andere Natie buiten de hare: dat zij
het

het schip voor eenen grooten visch of zee-monster hadden aangezien, enz. (8)

De getuigenissen echter van dezen schrijver, zoo wel als van *Hudson* zelf, maken de landing van *Verrazzano* in de baai van het tegenwoordig *New-York* niet onmogelijk, daar die gebeurtenis reeds vijf en tachtig jaren vroeger zoude moeten zijn voorgevallen, en door de uitsterving van een geheel geslacht reeds kon vergeten zijn.

Wat hier ook van zij, voldaan met deze ontdekking, besloot de wakkere *Hudson* terug te keeren naar Amsterdam, en aan Bewindhebbers van zijne reis en ontdekking verslag te doen.

De reis was gelukkig: maar, de Engelsche kusten genaderd zijnde, ontstond er mouterij onder de schepelingen, waaronder vele Engelschen waren. Zij noodzaakten den Schipper te Dartmouth binnen te loopen, vanwaar het gerucht van zijne ontdekkingen spoedig de Hoofdstad bereikte.

Niets kon meer strijden met de oogmerken van Koning Jacobus, dan den Nederlanderen voordeelen te gunnen uit overzeesche Volkplan-

plantingen, daar hij, in navolging van Koningin Elifabet, die zaak ten voordeele zijner eigen onderdanen ernstig ter harte nam. Men zag in *Hudson* eenen man van gewigt, en verbood hem de reis naar Amsterdam te vervolgen, voornemens zijnde om zelf eerlang van zijnen dienst gebruik te maken.

Het is mij nogtans niet gebleken, dat door *Hudson* de togt naar de Zuid- of Noord-rivieren herhaald is: maar wel, dat hij in het jaar 1610 eene Zee-engte ontdekt heeft ten noorden van *Terra Labrador*, door hem *de Straat van Hudson* genoemd, en eene groote baai ten zuiden van Canada, aan welke hij den naam gaf van *Hudsons-baai*. Deze was 's mans laatste reis. Hij werd met zijnen zoon en nog vijf mannen door het muitend scheepsvolk in eene opene boot aan de zee ten prooi gegeven, zonder dat men immer iets van zijn lot vernomen heeft. (9)

Verflag van de gedane ontdekking.

Het schip *de Halve Maan*, te Darmouth eeni-

(9) BURK *Histoire des Colonies Européennes dans l'Amérique*, P. II. p. 326. RAIJNAL *Wijsg. en Staatk. Geschied.* VI. D. bl. 289. Men vindt een uittreksel van het Journaal van Hudsons laatste reis in *the Collections of the New-York Historical Society*, T. I. p. 146—158.

eenigen tijd opgehouden, kreeg eindelijk vrijheid om naar het Vaderland terug te keeren; alwaar het in 't begin van het jaar 1610 aankwam.

En nu ontvingen Bewindhebbercn een zoo voordeelig berigt van de door Hudson ontdekte landstreken, dat zij zich wegens de mislukking van het hoofd-oogmerk der reis, de vaart naar Indië door het Noorden, meenden te kunnen troosten.

De Laat, een der Hollandsche Bewindhebbercn van de West-Indische Maatschappij, die in het jaar 1624 eene *Beschrijving der West-Indien* met den druk gemeen maakte (10), heeft een gedeelte van *Hudson's* reis-verslag bewaard, en ons alzoo met de landstreek van *Nieuw-Nederland*, derzclver inwoners, luchtstreek en voortbrengselen van den grond bekend gemaakt.

Gelijk andere landstreken, waarin nog geen Europeanen waren doorgedrongen, lag het nog in den staat der natuur, zoo als de hand des Scheppers het gevormd of onbekende voorval-

(10) DE LAAT *loco cit.* Bl. 100. VAN METEREN *Nederl. Hist. f.* 626. Bij eerstgemelden Schrijver vindt men ook een kaartje, ten opschrift hebbende: *Nova Anglia, Novum Belgium et Virginia.*

vallen het gelaten hadden. Onmetelijke bos-
schen, zoo oud als de wereld, bedekten met
talrijke moerassen den grond. Langs de ri-
vieren leefden Wilden, die zich dekten met
de huiden der dieren, in groote menigte in
de boschen vermenigvuldigende. Deze kost-
bare pelterijen, waarop de weelde in Europa
zoo veel prijs stelde, waren de eerste voor-
werpen van handel. Voor den scheepsbouw
leverden diezelfde boschen eenen onuit-
putbaren voorraad. De grond was vrucht-
baar boven alle denkbeeld, vooral langs de
rivieren, wanneer zij, buiten hare oevers ge-
treden, een yetachtig slijk nalieten. Niet
alleen vond men er Indiaansche tarwe, maar
ook druiven en boomvruchten. De rivieren
boden visch aan van allerlei aard, en de aan-
grenzende zeeën kabeljaauw, tonijnen en
walvischen. Kortom, *Nieuw-Nederland* (om
Hudson's eigen woorden te gebruiken) was het
schoonste land, dat men met voeten betreden
kon: het volk goed, vreedzaam en dienst-
vaardig: de luchtstreek nabij de onze komen-
de: zoo dat dus Nieuw-Nederland voor onze
Natie zeer geschikt was, om bewoond te wor-
den, waaraan niets, dan tam vee, scheen
te ontbreken.

Verscheidene stammen van Wilden bewoonden deze woeste landouwen , in eenen eeuwigden oorlog tegen elkander. Van de jagt levende , zworven zij rond door de onmetelijke vlakten van America , om , met de vachten van bevers , otters en andere dieren beladen , naar de oevers der rivieren en baaijen weder te keeren , daar zij de Nederlandsche planters en schepelingen gereed vonden , om , tegen andere gerijfelikheden , deze , toen in Europa zeer geachte pelterijen , te verwisfelen.

*Nadere Vaart op Nieuw - Nederland
in 1610 en 1614.*

Het gunstig verslag van Hudson nopens de landstreken , door hem in America bezocht , werd in het Vaderland , met welgevallen vernomen , en ontvonkte al spoedig den ijver van sommige Kooplieden , om een schip derwaards te zenden ; het geen in het jaar 1610 werd bewerkstelligd. Zij vervoegden zich ook bij de Algemeene Staten der Vereenigde Nederlanden , verzoekende daartoe vrijheid en aanmoediging ; zoo als dan ook Hunne Hoogmogenden , bij een Plakaat van den 27^{en} van Lentemaand 1614 , aan dit verlangen voldeden ; vergunnende den

Ont-

Ontdekkers van tot dus ver onbekende landen, om, behalve nog andere voordeelen, vier reizen daar op te mogen doen, met uitsluiting van alle anderen. (11)

Hendrik Christiaanse en *Jakob Helkens* schijnen de eersten geweest te zijn, die, uit krachte van dit Oktrooi, de vaart naar *Nieuw-Nederland* hebben ondernomen, gevolgd of bijgetaan door *Adriaan Blok*, *Godin*, en anderen. (12)

In het jaar 1614 bouwden zij eene kleine sterkte op een eiland aan de westzijde der Noord-rivier; gering wel in zich zelve, nogtans genoegzaam, om de planters en hunnen handel te beschermen en de inboorlingen in bedwang te houden.

Het fort was omringd door eene graacht van 18 voeten breed, voorzien van twee stukken kanon, twaalf steen-stukken, en tien à twaalf mannen, onder bevel van bovengemelden *Hendrik Christiaanse*, en, bij zijne afwezigheid, van *Jakob Helkens*.

B 2

Vol-

(11) *Groot-Plakaatboek*, I. D. f. 563.

(12) *Hendrik Christiaanse* en *Adriaan Blok* hebben ieder hunnen naam gegeven aan twee eilanden langs de kust van *America*. De twee kapen der Zuid-rivier zijn naar zekeren, waarschijnlijk *Jelmer Hinlopen*, (vergelijk *Scheltema* I. c. I D. bl. 53) en *Kornelis Jakobs Meij*, *Kaap-Hinlopen* en *Kaap-Meij* genoemd, en de West-kaap der Noord-rivier *Godins-punt*.

Volgens het verhaal van *de Laet* (13) zoude de Compagnie, op speciaal Oktrooi van de Algemeene Staten, zich hier gevestigd en deze vastigheid gebouwd hebben in het jaar 1614. Daar echter de West- Indische Maatschappij eerst in het jaar 1621 oktrooi verkregen heeft, zal men denkelijk hierdoor verstaan moeten eene gemeenschap van kooplieden, die handel dreven op de West- Indiën, en aanleiding hadden gegeven tot de nadere oprigting der Maatschappij.

Vestiging der Zweden in Nieuw-Nederland.

Wanneer de Zweden deze streken voor het eerst bezocht hebben, blijkt niet duidelijk. Volgens *Sprengel* (14) zouden zij, in het jaar 1631, zich aan de beide oevers der Zuid-Rivier hebben nedergeslagen, terwijl *Raijnal* zulks bepaalt omtrent het jaar 1636. (15)

Burk stelt de Zweden in éénen rang met de Hollanders, zeggende: *On ignore en quel temps les Suédois et les Hollandois s'établirent*
pour

(13) DE LAET *Beschr. van West-Ind.* f. 106.

(14) SPRENGEL *Gesch. der Europeërs in America*, I. D. bl. 95.

(15) RAIJNAL *loc. cit.* VI. D. bl. 382.

pour la première fois dans l'Amérique Septentrionale : mais il est certain , que leur Colonië est postérieure à notre établissement de la Virginie et antérieure à celui de la Nouvelle Angleterre. Les Suédois , dont la marine étoit peu considérable , eurent à peine jetté les premiers fondemens d'une Colonië , qu'ils l'abandonnèrent. Les habitans , se trouvant sans appui et sans secours , s'estimèrent heureux de se joindre aux Hollandois , qui s'y étoient établis sur un meilleur plan , et de se soumettre aux Etats Généraux. (16)

Ook erkent de schrijver van 't *Brittanisch Rijk in America* (17) , dat de eerste Europeanen , die zich in *Ferseij* nedersloegen , Zweden waren , die er eenige kleine sterkten bouwden , als : *Christiania* , *Helsingburg* en *Gothenburg* , en dat hunne meeste bezittingen lagen op de grenzen van Pensijlvaniën , tegen over *Helsingburg*. (18)

Volgens 't verhaal van *Thomas Campanius*

B 3 *Holm*,

(16) BURK l. c. T. II. p. 207.

(17) BRITT. *Rijk in America* , pag. 113.

(18) Dit *Helsingburg* wordt op onze Kaarten verkeerdelijk *Elzenburg* genoemd. Ook vindt men nog andere Zweedsehe koloniën of plantaadjen aan de Westzijde der Zuid-rivier , als : *Finland* , *Wjland* , *Gripsholm* , *Nieuw-Vasa* , enz.

Holm, wiens grootvader predikant was geweest onder de eerste Zweedsche planters in America, zoude de eerste vestiging der Zweden aldaar plaats gehad hebben onder de regering van Gustavus Adolphus, die, op de gunstige voordragt hem gedaan, op den 2 Julij 1626 Oktrooi verleende tot oprigting eener West-Indische Maatschappij, met oogmerk, om ook op *Nieuw-Zweden* (zoo als de schrijver het noemt) te varen.

De eerste planters leiden zich, naar luid van dit verhaal, toe, om in vrede te leven met de Inlanders, koopende daarom van hen al het land tuschen Kaap Hinlopen en den grooten waterval der Zuid-rivier, terwijl de Engelschen, op de voorstellingen van den zweedschen gezant *Oxenstiern* bij Koning Karel den I. in het jaar 1631, van hunnen eisch wegens vroegere ontdekking afzagen, en het den Zweden gelukt was de Hollanders, (die te voren in die streek drie sterkten gebouwd hadden, doch welke door de inlanders vernield waren) bij wege van uitkoop te vrede te stellen; daar zij van de *Staten* alle die regten kochten, waar op de Nederlanders, uit krachte van voorgaande bezitneming, meenen mogten aanspraak te kunnen maken, beroepende zich de bovengemel-

de schrijver *T. C. Holm*, tot bewijs dezer daadzaken, op twee rapporten van den Gouverneur *Johan Rising*. (19)

Schoon er verscheidene redenen zijn, om aan de naauwkeurigheid van dit verhaal te twijfelen, wil ik echter gaarne gelooven, dat de Zweden, na den dood van Koning Gustavus Adolphus, in het Jaar 1632 voorgevallen, geene ondersteuning van hun Gouvernement ontvangende, en dus gevaar loopende, om door de inlanders te worden verdreven, verplicht geweest zijn de hulp hunner Hollandsche naburen in te roepen, en eindelijk zich te begeben onder derzelver bescherming, na eene proefneming van zestien jaren, gelijk *Raijnal* heeft aangeteekend. (20)

Waren de Zweden dus door den nood gedrongen, zij vonden er allengskens hunne rekening bij; daar zij nu met de Hollanders deelen konden in den handel in pelterijen, die van tijd tot tijd schaarscher werden en niet van de beste soort waren in de nabijheid der rivieren:

B 4 ZOO

(19) Dit is ontleend uit een stuk, genoemd *An extract of a Translation of the History of New-Sweed Land in America*, written in Sweed bij THOMAS CAMPANIUS HOLM &c. voorkomende in *the Collections of the New-York Historical Society*, T. II. p. 345 &c.

(20) *RAIJNAL* I. 6. VI. D. bl. 382.

zoo dat , het geen nogtans later gebeurd is , men genoodzaakt was bij de wilden van Canada eene betere foort op te zoeken ,

Ondertusfchen zal de onderlinge harmonie der twee Natiën niet zeer groot geweest zijn , en aanleiding hebben gegeven tot wantrouwen en oneenigheden : waarmede de Engelschen waarschijnlijk voordeel deden , en waar uit eindelijk openbare vijandelijkheden ontstaan zijn , gelijk bij vervolg zal blijken.

De Nederlandsche W. I. Compagnie onderneemt de vaart op Nieuw-Nederland.

Het geen dus ver , dat is in de tien of twaalf eerste jaren na Hudson's ontdekking , gedaan was door Nederlandsche kooplieden of gelukzoekers , was geenszins evenredig noch aan het groot belang der zaak , noch aan het gevaar , waaraan de naijver hunner Engelsche naburen hen blootstelde.

Maar 't was bewaard voor de West- Indische Maatschappij , na dat zij door de Algemeene Staten , in het jaar 1621 , erkend was , en vrijheid gekregen had , om te varen op de landen van America of de West- Indiën , beginnende van 't zuiden van Terra - nova , met magt om
volk,

volkplantingen en sterkten aan te leggen en verbonden te sluiten met de inboorlingen, om *Nieuw-Nederland* tot eene vruchtbare en winstgevende Kolonie te vormen.

Buiten twijfel zag men in 't Vaderland, niet zonder afgunst, de groote voordeelen, die de Engelschen trokken uit Virginië; van waar de tabak in groote menigte naar Holland en Zeeland vervoerd werd; bijzonder naar Middelburg en Vlisfingen, in welke beide steden magazijnen voor den tabak waren aangelegd. (21)

Men zond dan eenige schepen naar de Noord-rivier, niet alleen om nieuwe ontdekkingen te doen, maar ook om het land te bevolken en met woningen te voorzien.

Men trad in onderhandeling met de inboorlingen over den afstand van verscheiden streken gronds en eilanden, en kocht dezelve tegen bepaalde, hoe zeer misfchien voordeelige, prijzen. Zoo kocht men in de Noord-rivier het *Staten- en Noten- Eiland*, *Pavonia*, *Hoboken* en het eiland *Manhattans*, allergunstigst gelegen voor den handel, en voorzien van eene goede reede en ankerplaats.

Aan de Zuid-rivier, niet ver van Kaap *Hinlopen*, deed de West-Indische Maatschappij

B 5

al-

(21) ROBERTSON I. c. V. D. bl. 83.

almede van de inlanders aankoopt eene groote streck lands, *Zwanendaal* genoemd; terwijl zij, aan de oostzijde van dezelfde rivier, in het jaar 1623 eene kleine sterkte stichtte, bekend onder den naam van het *Fort Nasau*.

Stichting van Nieuw - Amsterdam en 't Fort Oranje.

Op het eiland *Manhattans*, nu een eigendom der Maatschappij geworden, begon men, onder opzicht van den eersten Gouverneur *Hendrik Christiaanse*, eerst eene sterkte te bouwen, waaraan men den naam gaf van 't *Fort Amsterdam*. Maar 't belang van den handel vorderde al spoedig den uitleg dezer hoofdplaats. Er werden meer huizen bij gesticht, en welhaast bevond men zich in het geval, om de grenzen eener kleine stad af te steken. Men voorzag dezelve met wallen en grachten; men bouwde er eene kerk, gevangenhuis en woning des Gouverneurs, behalve vele bijzondere huizen, meestal door *Amsterdamsche* kooplieden bewoond. Natuurlijk gaf men aan de nieuwe stad den naam van *Nieuw - Amsterdam*. (22)

Tot

(22) Men zie de afbeelding van *Nieuw - Amsterdam* bij

Tot verzekering van den handel in pelte-rijen kocht men van de inlanders eene groote streek lands , aan de westzijde der Noord- rivier , honderd en zeventig mijlen van de hoofdstad verwijderd , alwaar men eene sterkte bouwde , 't *Fort Oranje* , naderhand *Albanij* , genoemd. Hier werd met de Iroqueezen , toen met de Franschen in oorlog , een voor- deelige handel gedreven in Canadasche pelte-rijen , die zij tegen brandewijn en allerlei snuisterijen , bijzonder tegen buskruid en vuur- wapenen , afstonden.

't Geen de ondernemingen der Nederlande- ren voordeel toebragt , was buiten twijfel de eerlijkheid , waarmede zij de Wilden behan- delden. In 't maken van overeenkomsten hiel- den zij woord , en leiden zich nimmer toe , om de onnoozelheid dezer ruwe menschen te verschalken.

Aan de overzijde der vaste kust lag het *Lang- Eiland* , door de Oost- rivier daar van gescheiden , en grenzende aan den mond der Noord- rivier. Daar het bekend was wegens deszelfs vruchtbaarheid , schijnt ook de Maat- schap-

MONTANUS in zijne *Beschrijving van de Nieuwe of onbekende Wereld* f. 124. en onder aan het Kaartje voor VAN DER DONCK's *Beschiev. van Nieuw- Nederland*.

fchappij den eigendom daar van , deels bij koop, deels bij eerste bezitneming , verkregen te hebben: zoo als , met betrekking tot het laatste, getuigen de namen van verscheiden dorpen, op de kaarten kenbaar , als: *Nieuw-Utrecht*, *Amersfoort*, *Breukelen*, *Heemstede*, *Vlissingen*, *'sGravezande* en meer andere: om te zwijgen van eenige eilanden langs de kust, door Nederlandsche benamingen onderscheiden.

Aanzienlijk en uitgestrekt buiten twijfel waren zoo vele vruchtbare landstreken: evenwel werden zij in het jaar 1633 nog vermeerderd door den aankoop van het landschap *Connecticut*, gelegen ten westen der Versche-rivier, 20 à 21 mijlen van de zee kust, zijnde eene der schoonste en vruchtbaarste streken (23). De Gouverneur Generaal *van Twiller* had dien aankoop gedaan van de Pequato's, die hetzelfde op andere stammen hadden veroverd. Ook deed hij al ras, tot verdediging daarvan, aan de westzijde der gemelde rivier, eene schans bouwen, het fort *de Goede Hoop* genoemd. (24).

De

(23) Nopens de schoonheid en vruchtbaarheid der landstreek *Connecticut* zie BRISSOT *Reis naar Noord-America*, I. D. bl. 143

(24) Ik heb in dit Verhaal grootendeels gevolgd de Beschrijving der grenzen van *Nieuw-Nederland*, gevoegd bij de *Memo-*

Eerste vorm van bestuur.

De veroveringen in de West- Indiën , zoo op de Spanjaarden en Portugezen , als op de Inboorlingen , van hoe veel belang zij waren voor de goede zaak des Vaderlands , waren nogtans niet overgelaten aan de willekeur der ondernemers of scheepsvoogden. Neen! de Algemeene Staten stelden daaromtrent in het jaar 1629 eenige punten van orde en regering vast, die zij wilden, dat in de veroverde plaatsen stiptelijk zouden worden nagekomen; terwijl zij de onderscheidene Kamers der West-Indische Maatschappij magtigden , om eenen Raad van negen personen aan te stellen , aan wien 't beleid daarvan zoude worden opgedragen. (25) Uit de *Vrijheden en exemtiën voor de Patronen, Meesters en Particulieren, die op Nieuw-Nederland eenige Colonien of Vee zullen planten &c.* van den 10 Maart 1628 (26.), ziet men de voorzorgen, die er gebruikt

wer-

re over de Limiten en Jurisdictiën daarop , zijnde eene Bijlage eener *Memorie van Bewindbehebbers der West- Ind. Comp. aan de Staten Generaal den 29 Septemb. 1654 overgegeven* , en te vinden in het *Verbaal van BEVERNINGK* bl. 604.

(25) *Groot-Plakaatboek* , II. D. bl. 1235.

(26) Men vindt dezelve in de *Notulen der Vergadering van XIX van den 10 Maart 1628* , ook zijn zij , afzonderlijk gedrukt , te Amsterdam uitgegeven in het jaar 1631.

werden, om de onderneming gelukkig te doen slagen. De voornaamste punten kwamen hier op neder :

De West-Indische Maatschappij zoude, behalve den handel in pelterijen, ook het eiland *Manhatthans* aan zich behouden, zoo om het te bebouwen, als het te maken tot eene stapelplaats voor den koophandel; terwijl de planters vrijheid hadden zich neder te zetten vier mijlen langs de kust of een bevaarbare rivier, of twee mijlen ter wederzijde derzelve; mits de inboorlingen te vrede stellende voor den grond, dien zij innamen.

De planters mogten varen langs de geheele kust van Florida tot Terre-neuf; mits hunne koopwaren te Manhatthans inbrengende, onder eene recognitie van vijf ten honderd.

Zij kregen vrijheid, om langs de geheele kust van Nieuw-Nederland uit te gaan ter kabeljauw visfcherij; mits de vangst dadelijk brengende naar Italiën, en daarvoor betalende zes guldens het last, aan de Maatschappij.

Wanneer zij binnen de limiten van 't Oktrooi vijandelijke fchepen namen, zouden zij dezelve opbrengen in 't Vaderland; mits twee derden der waarde genietende.

Voorts zouden de Koloniën uit iedere rivier
of

of eiland éénen Gecommitteerden mogen zenden in den Raad van Kommandeur en Raden van Nieuw-Nederland.

Bij deze maatregelen, door de West-Indische Compagnie, tot aanmoediging van de kooplieden en planters, genomen, voegden de Algemeene Staten eene andere. Toen zij namelijk, in het jaar 1633, een Orde en Reglement afkondigden, waarnaar alle ten oorlog uitgeruste schepen, anders genoemd Kommissievaarders, uit de Vereenigde Nederlanden zouden mogen varen binnen de limiten van het Oktrooi der West-Indische Maatschappij: zonderende nogtans uitdrukkelijk uit, de kust van *Africa*, *Nieuw-Nederland*, en alle andere plaatsen, waar de Maatschappij zelve den Handel drijven mogt. (27)

Uitbreiding van Nieuw-Nederland en aanwijzing der Landstreken.

Om zich een denkbeeld te vormen van de ligging en uitgestrektheid van *Nieuw-Nederland*, sla men het oog op nevensgaand kaartje, hetgeen ik, tot voorkoming van Geographische mislagen, heb laten vervaardigen op de schaal der nieuwe kaart van Noord-America

door

(27) *Groot-Plakaatboek*, I. D. bl. 599.

door *A. Arrowsmith*, met overneming der Nederduitfche benamingen, op de kaarten van *Montanus* (28) en *van der Donck* te vinden; immers, voor zoo ver zij mij, tot opheldering der gefchiedenis, dienstbaar voorkwamen: terwijl men de zeekusten en eilanden, in dezelfde ftrekking, ziet afgebeeld in den *Zee-atlas van AREND ROGGEVEEN*. (29)

Het Land, zoo ver het door de Nederlanders ontdekt en in bezit genomen was, ftrekte zich uit van 38 graden 53 minuten, tot over de 42 graden noorderbreedte; (30) beginnende ten zuidwesten aan de *Zuid-rivier* of de *Delaware*, en eindigende ten noordoosten bij *Kaap-Kod*, daaronder begrepen het

(28) De Kaart bij MONTANUS gaat over het Land, begrepen tufchen den 37. en 49. graad noorderbreedte, en is dus van grooter uitgeftektheid dan dit Kaartje bij VAN DER DONCK.

In het II. D. van den *Atlas van BLAUW*, komt nog voor eene Kaart met het opfchrift: *Nova Belgica et Angliâ Nova*.

(29) AREND ROGGEVEEN heeft zijne Zeekaarten in het jaar 1675 uitgegeven, onder den titel van *t Brandende veen*; alwaar in 't eerste deel, onder No. 27, 28 en 29, de Pas-kaarten van *Nieuw-Nederland* voorkomen. Hij is dezelfde, die van de 'Algem. Staten Oktrooi verkreeg, om de *Australifche Zee* te bevaaren. Men zie een ftukje daarover, door hem in 1676 te Middelburg uitgegeven.

(30) De kusten en grenzen van *Nieuw-Nederland* zouden waarfchijnlijk beter te onderfcheiden zijn uit de *Kaerte Figuratif*, die Bewindhebberden der W. I. Comp. den 26 Septb. 1654 aan H. H. M. inzonden, volgens 't *Verbaal van BEVERNINGCK*: dan ik heb dezelve nimmer kunnen opsporen.

72

69

eters
cor.

46

45

E L A N D .

44

69

11. 2. 1881



eneming der
 le karten van
 Jonk te vinn
 mis, tot op
 verbaer voor
 ten en eilan
 afbeeld in
 beveem (29)
 or de Neder
 nomen was
 minuten, tot
 (30) be
 Zuid-rivier
 le ten noord
 der begrepen
 het
 het land, bij spe
 en la dus van goe
 A. J. J. J. J.
 ering s en eene
 te. A. J. J. J.
 Zekeren in het
 lande sree; de
 te, te pas saam
 seltte, die van de
 siltte sse te betre
 la 1776 te blidab
 N. J. J. J. J.
 A. J. J. J. J.
 sree, 1774 van de
 VERBODEN

het *Lange - eiland*, *Noten - eiland*, *Staten - eiland*, *Manhattans - eiland* en verscheiden andere eilanden, zoo langs de kust, als in de baaijen en op de rivieren gelegen.

Hoe ver zich *Nieuw - Nederland* binnen 's lands uitstreckte, is moeilijker te bepalen. Aan de Noord-rivier mag men die uitgestrektheid ten minsten rekenen tot de Kolonie *Rensselaarswijk* en *het fort Oranje*, 150 mijlen van de hoofdplaats *Nieuw - Amsterdam* en aan de *Versche Rivier*, tot het fort *de Goede hoop*. De overige grenzen zijn onzeker.

Buiten twijfel was de keus der Nederlanderen, in het vestigen hunner bezittingen op het eiland *Manhattans* en langs de beide oevers der *Noord-rivier*, (eenen schoonen en diepen stroom, voor Zeeschepen tot boven het fort Oranje bevaarbaar, allergelukkigst en opende de voordeeligste uitzigten: maar de naijver der Engelschen, hunne wederzijdsche naburen, benevelde weldra die gelukszon, om haar eindelijk het hoofd geheel te doen onderhalen.

De West-Indische Maatschappij, zoo gelukkig geslaagd in de verovering der Spaansche Zilvervloot, onder beleid van den Admiraal *Piet Hein*, spaarde nu ook geene onkosten, om, door 't aanleggen van forten en het ver-

III. DEEL. C sterken

sterken der hoofdplaats , zich te verzekeren van het bezit van *Nieuw-Nederland* : maar de uitgestrektheid harer bezittingen in America en op de kust van Guinea , benevens de uitrusting van verscheiden gewapende schepen , vorderde zulke verbazende geldsommen , en de voorschriften van eene goede staatkunde zoo veel voorzigtigheid jegens Engeland , dat men zich meer tegen de Inboorlingen dan tegen de Naburen schijnt te hebben willen verdedigen , zich verlatende voor het overige op het onderling belang en op maatregelen van billijkheid en bescheidenheid . De uitkomst leerde echter , dat men zich misrekend had .

*Engeland's betrekking op Noord-America
en verhuizingen derwaarts.*

Was *Virginië* , in het jaar 1584 door *Walter Raleigh* ontdekt , schaars bevolkt en eindelijk geheel verlaten , de Engelsche Koning Jacobus de I. vestigde zijne aandacht al spoedig op de voordeelen van overzeesche volkplantingen . In 't jaar 1606 rigtte hij twee Maatschappijen op , de eene te London , de andere te Plijmouth ; waarvan de eerste den handel op *Virginië* besturen zoude , de andere dien op het noordelijk

gedeelte van America , naderhand door zijnen zoon *Nieuw - Engeland* genoemd.

De Plijmoutfche Maatschappij was minder gelukkig dan die van London. Het eerste fchip was door de Spanjaarden genomen , en eene kleine Sterkte, in het volgendjaar , te *Sagadahoc*, eene Kaap op de hoogte van 44 graden noorderbreedte (31) geficht, weder verlaten, wegens de geftrengheid van de luchtftreek ; zoodat zich de gansche onderneming bepaalde tot eenige kleine reistogten, ten dienfte der Vifcherij aan Kaap *Kod*.

De beruchte Engelsche Zeevoogd *John Smith* , die, in het jaar 1607, Kaap *Kod* bezocht had , had, in het jaar 1614, wel weder op nieuw die hoogere kusten van Noord-America opgenomen , tufchen de baai van *Pennobscot* en de gemelde Kaap *Kod*, hebbende hij zelfs eene kaart der kust gemaakt : doch, hoe gunftig zijn verflag ook werd opgenomen , voor als nog echter fchijnt men in Engeland niet genegen geweest te zijn , om de woeste en barre ftreken van Noord-America tegen den Vaderlandschen grond te verwifelen. (32)

C 2 Dan

(31) ROBERTSON *l. c.* V. D. bl. 129.

(32) Het verflag van SMITH's reis en ontdekking vindt men

Dan hier toe gaven eerlang de geschillen in Engeland , nopens de openbare uitoeffening van den Godsdienst, aanleiding. Koningin Elifabet , schoon de leer van den Hervormden Godsdienst toegedaan , wilde nogtans vele plegtigheden der Roomsche Kerk behouden ; in weerwil der gevoelens van een groot deel harer onderdanen , die aan de eenvoudigheid van den eerdienst , naar den leertrant van Calvin , de voorkeur gaven , en *Puriteinen* genoemd werden. Zij verwierpen de gebruiken en tucht der Engelsche Kerk , de bid-formulieren , het knielen bij het Avondmaal , het gebed bij de dooden , de voorbeden en dankzeggingen in de Kerken ; dit alles *Antichristische gruwelen* noemende. (33)

Onderlinge twisten der Engelsche uitgewekenen , beschouwd als de oorzaak hunner verspreiding.

De opvolgers van Koningin Elifabet op den troon , Jacobus de I. en Karel de I. traden on-

in de *Wijdberoemde Voisagiën naar Oost- en West-Indiën , te Leiden bij Van der Aa* , in folio , II. deel: alwaar men ook vindt het Kaartje der Zeekust van Noord-America , tusfchen Kaap Kod en *Pennobscot* , door *John Smith* bezocht.

(33) Men zie , over de leer dezer menschen , *NEAL Historie der*

onvoorzigtig in dezelfde en nog strengere maatregelen; en zie daar! de oorzaken der hevigste godsdienst-twisten, vervolgingen en volksverhuizingen.

Van de *Puriteinen* onderscheidde zich de aanhang der *Brownisten*, anders genoemd *Independents*. (waaronder zich bevonden mannen van deugd en geleerdheid, maar alle driftig ingenomen met hun leerstelsel) in de hardnekkige verfmading van de *hiërarchie* der Bisschoppen, door eenen geest van onafhankelijkheid en onverdraagzaamheid, de andere Puriteinen verre te bovengaande.

Lang voor het einde der zestiende eeuw hadden de *Brownisten* hun Vaderland verlaten, en, onder aanvoering van *Johnson*, *Ainsworth*, *Smith* en *Robinson*, gemeenten naar hun leerstelsel gesticht te *Middelburg*, *Amsterdam* en *Leiden*. Reeds in het jaar 1588 was *Robert Brown* (het hoofd dezer gezindheid en weleer prediker in het Bisdome van *Norwich*) met eenigen van zijnen aanhang, naar *Middelburg* overgekomen en had daar eene gemeente opgericht, die echter weldra verliep, zoo door

C 3

der Puriteinen, I. D. 6 hoofdst. HUME *Hist. van Groot Britt.* V. D bl 155 en volg. en *Wendeborn Staat van geleerl. in Gr. Britt.* II. D. bl. 233.

onderlinge verdeeldheid, als door het vertrek van *Brown* zelf naar Engeland in het volgend jaar: schoon zij naderhand, door de aankomst van nieuwe leden, zich weder hersteld, doch eindelijk de *Liturgie* der Nederlandsche Kerken heeft aangenomen. (34)

Langer heeft zich de Gemeente der *Brownisten*, door *Johnson* en *Ainsworth* in het begin der zeventiende eeuw te Amsterdam opgericht, staande gehouden: doch is ten laatste ook geheel verlopen: (35) terwijl de Leidsche Gemeente, naar de leerstellingen der *Brownisten*, in den zelfden tijd door Doctor *Robinson* gestigt en wijsfelijk bestuurd, zich reeds vroeger ontbonden had; deels door het afsterven der oude leden, deels door de bezorgdheid van *Robinson* en andere hoofden der *Brownisten*, dat de ontdekking der *Waarheid*, naar de uitspraak der Heilige Schriften, gevaar liep beperkt te worden naar het voorbeeld der Hervormde Kerken, wier leer hij anders voor opregt hield. Men nam dan in overweging om Holland te verlaten en leer en zeden naar

(34) *Naamlijst der Engelsche Gemeente te Middelburg*, bl. 1 en 2. NEAL I. D. I. c. 1. stuk bl. 56.

(35) WAGENAAR *Beschrijv. van Amsterdam*, III. D. II. E. § 15 of II. D. bl. 174 in folio.

naar een ander Vaderland over te brengen , waartoe eindelijk , in het jaar 1620, na plegtige afzonderingen en gebeden , bij het jongere deel der Vergadering besloten werd , en wel bepaaldelijk om naar eenig deel van America te trekken , dat onder bescherming stond van den Koning van Engeland. Zij vestigden hunne aandacht bijzonder op dat gedeelte van Noord - America , waar reeds eenige Engelsche huisgezinnen woonden , *Masfachusets* namelijk , en nu viel het hun niet moeilijk , om eenige Engelsche kooplieden met zich te vereenigen , en zoo wel de toestemming des Engelschen Konings als die der Virginische Maatschappij te verkrijgen , ten einde zich , behoudens 't genot van burgerlijke en godsdienstige vrijheden , aldaar neder te zetten.

Of zich bij de Leidsche *Brownisten* , die naar America henen togen , ook leden der Amsterdamsche en Middelburgsche Gemeenten van dat leerstelsel , of ook leden der andere *Puriteinsche* Kerken in Holland (36), gevoegd

C 4

heb-

(36) Menigvuldige *Puriteinen* hadden , wegens het misbruik der Kerkelijke Magt , met hunne Leeraars , Engeland verlaten en zich nedergezet te *Amsterdam* , *Rotterdam* , *den Haag* , *Leiden* , *Utrecht* en andere plaatsen , alwaar Engelsche Kerken naar het Presbiteriaansch stelsel waren opgerigt en van 's Landswege onderhouden werden. *NEAL* f. c. I. D. II. stuk bl. 32.

hebben, is mij niet gebleken, en ook niet waarschijnlijk voorgekomen: daar de vertrekkenden zich slechts van twee schepen, een van 60, en een van 180 ton, tot de reis bedienden, nemende in een van beide nog zeer veele behoeften voor de nieuwe Volkplanting mede: behalve dat hun getal op slechts 120 begroot wordt.

Toen nu alles tot het vertrek naar Noord-America gereed was, werd een Vast- en Bededag gehouden, waar op *Robinson* van de overblijvende leden der Vergadering afscheid nam met eene redevoering, door *Neal* (37) bewaard. Hij verklaarde de Protestantische Kerken te beklagen, dat zij niet verder gaan wilden, dan de werktuigen hunner Reformatie, *Luther* en *Calvin*. Zij waren wel, zeide hij, brandende en schijnende lichten geweest, doch hadden den ganschen raad van God niet doorgrond, en zouden, indien zij nog leefden, niet minder gewillig zijn om meerder licht te omhelzen, dan zij geweest waren, om dat te ontvangen, 't geen zij eerst aannamen. Hij vermaande dus de Vergadering, om, verlatende den naam van *Brownisten*, altoos, ingevolge de regels van hun Kerkverbond, bereid te zijn *alle waarheid*
aan

(37) NEAL I, D, 2, stuk bl, 86 en 87,

aan te nemen, die haar uit Gods beschreven woord zoude worden bekend gemaakt, mits wel toeziende, beproevende en vergelijkende wat zij voor *waarheid* zouden aannemen, enz.

In Oogstmaand van het jaar 1620 verlieten zij Holland, met oogmerk, zoo als *Robertson* zegt (38), om zich aan de *Hudson's-rivier* neder te zetten: maar, door een ongelukkig toeval, kwamen zij veel noordelijker, en wel in in het begin van Slagtmaand, aan Kaap Kod aan. Zij ontscheepten hunne goederen in eene baai daar tegen over, en begonnen er eene Stad te bouwen, waaraan zij den naam van *Nieuw-Plymouth* gaven.

Het was in dezen tijd, dat de Engelsche Koning Jacobus de Maatschappij van Plymouth, die niets wezenlijks gedaan had tot den aanleg van eenige bestendige vastigheid in Noord-America, hervormde in den *Grooten Raad van Plymouth*, denzelve tevens bij opene brieven de magt schenkende, om eene Volkplanting in *Nieuw-Engeland* aan te leggen, en gronden aan de onderneemers uit te geven. Hij overleed in het jaar 1625, zonder dat er door zijnen dood eenige verandering voorviel in de staatkunde van Engeland, ten aanzien der Pu-

C. 5. ri-

(38) ROBERTSON *l.c.* bl. 148. NEAL *l.c.* I. D. 2. B. bl. 86.

riteinen. Zij vereenigden zich dan in merkelijken getale en besloten eene schuilplaats te zoeken in Noord-America, en de gunst des Grooten Raads van Plijmouth in te roepen. Deze schonk hun ook eene uitgestrekte streek lands, ten noorden van de Rivier de *Merri-mack*, tot drie mijlen ten zuiden der *Charles-rivier*, en ter breedte van de Atlantische Zee tot den Zuider-Oceaan; terwijl Koning Karel de I., niet minder gul dan den Plijmouthschen Raad, hun het regt gaf om zelve de Volkplanting te besturen.

In het jaar 1629 tot een getal van 300 personen, meestal ijverige Puriteinen, aangegroeid, verlieten zij Engeland en sloegen zich neder in America op eene plaats, welke zij *Salem* noemden, in de baai van *Masachusetts*. Wat later werden de grondslagen gelegd van *Boston*, *Charlestown*, *Dorchester*, *Roxborough* en andere steden: om van de verdere volkplantingen in *Providence*, *Rhode-island*, *New-Hampshire* enz. te zwijgen.

Dus ver schijnen de Engelsche uitgewekenen zich meest ten noorden en oosten der *Versche-rivier* neergeslagen en onthouden te hebben, zonder zich uit te breiden in de landstrecken door de Nederlandsche West-Indische Maatschappij

schappij bezeten, bijzonder niet in 't district van *Connecticut* : maar de ongelukkige onverdraagzaamheid en dweeperij der Puriteinen in *Masfachufets* gaf aanleiding, dat welhaast deze rust gestoord werd. Men mogt verwacht hebben, dat zij, uit erkenenis voor de Hollandsche gastvrijheid, welke zij in Leiden, Amsterdam en andere steden van Holland en Zeeland, zoo langdurig genoten, de Nederlandsche volkplantingen ongestoord zouden hebben gelaten : maar hoogmoed en eigenbelang schijnen alle gevoelens van bescheidenheid en erkenenis ganschelijk verdoofd te hebben.

Het is nauwelijks te gelooven, dat menschen, zoo nauw gezet van geweten, dat zij in geenerlei verschilpunt over Godsdienstplegtigheden eenige de minste toegevenheid meenden te mogen toestaan ; dat menschen, zoo vervuld met eerbied voor de Heilige Schrift, dat zij oordeelden hunne steden en dorpen met Bijbelsche namen te moeten onderscheiden, zoo weinig overhadden voor hunne Nederlandsche naburen en geloofsgenooten, zoo weinig acht gaven op derzelve vroegere bezitneming.

Twee Leeraars in *Salem*, (eene Steedje in *Masfachufets*) mischien ongelijk in bekwaamheden, doch hardnekkig beide in de verdediging

ging hunner gevoelens , gaven aanleiding tot zulke hooggaande twisten , dat eene volkome-
ne scheiding noodig werd , zoodat de eerwaar-
dige *Hooker* met zijnen aanhang , in het jaar
1633, de stad Salem verliet , zich begeven-
de naar de landstreek van Connecticut en de
Plantaadjen der Nederlanderen , latende hij de
Salemsche Gemeente onder opzigt van zijnen
ambtgenoot *Cotton*. (39)

Rampzalige gevolgen van onkunde en on-
verdraagzaamheid ! zoo veel te schandelijker
in menschen , die bij ondervinding derzelve-
wrange vruchten hadden leeren kennen.

Aan den westelijken oever der Groote Rivier in
Connecticut sloegen zich de Salemsche uitgewe-
kenen neder , zonder acht te slaan noch op het
vroegere regt der Nederlandsche Planters ,
noch op de ligging der plaats , geheel buiten
de grenzen der Landvergunning aan de volk-
planting van Masfachufets ; verwijderende zij
zelfs twee Engelsche Edellieden , die zich
daar te voren gevestigd en gronden ingenomen
hadden. (40)

Op eene plaats , die hun wel gelegen voor-
kwam , eenige mijlen boven 't Nederlandsche
fort

(39) ROBERTSON *l. c.* bl. 179. NEAL *l. c.* bl. 176 en 177.

(40) ROBERTSON *l. c.* bl. 180.

fort *de Goede Hoop*, bouwden zij een Stadje genoemd *Hartfort*, naderhand de Hoofdplaats der Volkplanting in Connecticut en de bestendige vijandin der Nederlanders. Bemoedigd door zoo veel voorspoeds en welligt bestuurd door den raad van Cromwel, die eene gedurige briefwisseling onderhield met de voornaamsten in elke volkplanting, (41) ligten zij nu het masker af, weigeren het gezag hunner oorspronkelijke volkplanting te erkennen, ja nemen zelfs eenen eigen regeringsvorm aan. Moedig op hunne meerderheid verdringen zij meer en meer hunne vreedzame mededingers. Aan de *Versche Rivier* bouwen zij eene Sterkte, *the Tamhert-fort* genoemd, om daarmede hunne Plantaadje ten oosten te verdedigen, hebbende ten westen zich uitgebreid tot de baai van Greenwich: zoodat welhaast de Puriteinen van Salem, tot op den afstand van acht mijlen, de hoofdplaats van Nieuw-Nederland zijn genaderd.

Het *Lange Eiland* zelf, door de Oost-rivier van den vasten wal gescheiden, en buiten tegenspraak door de Nederlandsche Natie het eerst ontdekt en bevolkt, ja zelfs (zoo als men van die zijde staande houdt) van de Inlan-

(41) *Ibidem* bl. 200.

landers bij koop overgenomen en met verscheidene Nederlandsche dorpen en sterkten prijken-
de, was vruchtbaar en had eenige goede havens. Eene zoo voordeelige ligging, zoogunstig voor
de Vischerij, moest natuurlijk de meer en meer in getal toenemende Engelschen in het
oog vallen. Eenige sloegen er zich ook dade-
lijk neder ten oosten van het eiland, bou-
wende twee dorpen, *Southampton* en *Sout-
hold*, waaruit zij naderhand aanleiding nam-
men, om zich de helft des eilands toe te ei-
genen. (42)

Het is wel hier de plaats niet, om verslag
te geven van de vestiging en uitbreiding der
Engelsche Volkplantingen in Noord-America:
dan men stelle zich slechts voor, hoe de om-
keering der zaken in Engeland in het jaar 1642
den moed der uitgewekenen hebbe aangevuurd,
daar zij nu, met de volkspartij in de beide
Kamers dezelfde grondbeginselen van Gods-
dienst omhelzende, ook van deze den krach-
tigsten steun konden te gemoet zien.

Welhaast vormden zich tot staatkundige lig-
chamen vier der voornaamste volkplantingen
namelijk: *Boston* en *New-Plymouth* in Masfa-
chufets en *New-haven* en *Hartfort* in Con-
nec-

(42) *Verhaal van BEVERNINGK* bl. 607—609.

necticut ; sluitende in het jaar 1643 met elkan-
der een verbond van vereeniging , naar het
voorbeeld der Unie van Utrecht , waarmede
de Brownisten , gedurende hun verblijf in Hol-
land , waren bekend geworden. (43)

En zie daar , gelijk door schrandere Man-
nen reeds voorzien was (44) , den grond gelegd
van het Gemeenebest der vereenigde Staten
van *Noord - America* ; 't geen wij , na eene
langdurige worsteling , in volkrijkheid , aan-
zien en welvaart hebben zien toenemen , en
eindelijk in het jaar 1782 voor eenen vrijen
en onafhankelijken Staat erkennen ; 't geen wij
nog onlangs , na eenen korten doch hardnek-
kigen krijg , den vrede hebben zien sluiten
met dat zelfde magtige Rijk , 't geen bijna
twee eeuwen vroeger , door deszelfs onverdraag-
zaamheid in den Godsdienst , de eerste grond-
slagen dier onafhankelijkheid gelegd had.

Bijaldien Elizabet en nog meer hare beide
opvolgers op den troon van Engeland , Jaco-
bus en Karel , eene andere staatkunde gevolgd
en minder gehecht hadden aan de uiterlijke pleg-
tigheden van den Godsdienst en het gezag der
Bischoppen , zij zouden hunne onderdanen ,

waar

(43) ROBERTSON *l. c.* bl. 196.

(44) LUZAC *Hollands Rijkdom* , II. D. bl. 144.

waaronder zoo vele uitmuntende en geleerde mannen zich bevonden, niet hebben doen vlugten naar de barre gronden van Noord-America; en de vruchtbare landouwen tusschen de Hudsons- en Versche-Rivier zouden misfchien tot heden toe *Nieuw-Nederland* genoemd en gebleven zijn.

Maar het was anders bepaald in het plan der Voorzienigheid; welker oogmerken altijd wijs en heilzaam zijn, hoe duister en ondoelmatig hare wegen en middelen ook schijnen mogen. Zoude er immer ware en toenemende beschaving komen in het barre America, en een aanzienlijk Gemeenebest van verscheiden onafhankelijke Staten gevormd worden, er waren bewoners noodig, die nijverheid en Godsdienst medebragten, en misfchien dienstbaar zijn zullen om de leer des Euangeliums onder de wilde Stammen van dat uitgestrekt Werelddeel bekend te maken. Hiertoe waren de Volksverhuizingen uit Engeland, Schotland Ierland en menigvuldige andere Rijken en Staten, bevorderlijk; en zoo wel de onverdraagzaamheid van het Engelische Gouvernement, als de dweeperij der Puriteinsche uitgewekenen, die onverdraagzaam jegens elkander, zich over de vlakten van America uitbreidden, werkten

ten mede om daar te stellen, 't geen eene goede staatkunde scheen te verbieden.

Hadden Karel de V. en Filips zijn Zoon de voordeelen der verdraagzaamheid, welke de Godsdienst zoo wel als eene gezonde staatkunde prediken, gekend en uitgeoefend, nimmer zou het Gemeenebest der Vereenigde Nederlanden eenen rang en bestaan gekregen hebben onder de Mogendheden van Europa, en zich aan de heerschappij van het onverdraagzaam Spanje hebben ontworsteld.

Had Lodewijk de XIV, meer te rade gaande met zijnen geheiligden plicht en de regten zijner Protestantische onderdanen, dan met de inblazingen van eenige hovelingen en priesters, het Edict van Nantes niet herroepen, nimmer zou dan ons Vaderland in zijnen schoot zoo vele Fransche uitgewekenen hebben ontvangen, die door hunne nijverheid, dapperheid en geleerdheid, naar het plan der Voorzienigheid dienen moesten om de bevolking, den koophandel en de fabrieken van Nederland uit te breiden en deszelfs onafhankelijkheid te handhaven: nimmer zou dan de Europeische Krijgstucht, door Fransche uitgewekenen medegebragt en gretig aangenomen, onder de krijgsbenden van Peter den Grooten, althans

III. DEEL. D niet

niet op een zóó belangrijk tijdstip , zijn ingevoerd geweest en dus ook die schranderere Monarch zich niet in staat hebben bevonden om zijn eigen gezag te schragen , zijn uitgestrekt Rijk te beschermen , zijne groote oogmerken te bereiken ; zoodat hij alsdan de grondslagen van die grootheid en magt , waarvan Frankrijk , in onze dagen , al den nadruk heeft onderzonden , waaraan ook wij het bestaan van het beroemde *Heilig Verbond* zijn verschuldigd , geenszins gelegd zou hebben.

Onverdraagzaamheid in het stuk van den Godsdienst vindt dus eindelijk in zich zelve haren ondergang , en is ook , in de hand der Voorzienigheid , een krachtig middel , om ter harer eere de heerlijkste uitkomsten ten voordeele van andere Volken daar te stellen.

Doch keeren wij van dezen uitstap naar Nieuw-Nederland terug , om daar te zien de ontwikkeling van groote gebeurtenissen , die de Engelsche onverdraagzaamheid harer ondanks voorbereidde.

*Onderlinge jalouzie der Nederlanders
en Engelschen.*

De uitbreiding der Engelsche Volkplantingen in Noord-America en de willekeurige maatregelen

regelen van hare Hoofden, zullen de Bewindhebbers der Nederlandsche West - Indische Maatschappij, die daarvan aanhoudende klagen ontvingen, niet minder dan de Algemeene Staten ontrust hebben : maar zij kenden sinds lang, bij ondervinding te wel de nadeelige uitwerkselen van den nijd en argwaan hunner naburen wegens den aanwas en uitbreiding van Neêrlands welvaart, om zich van ernstige voorstellen veel te beloven. Of had niet die ongelukkige neiging zich vertoond bij de eerste ontdekking van dit Land door *Henrij Hudson*, toen men in Engeland den man verhinderde, om verslag aan zijne meesters te geven van de volbragte reis en de gedane ontdekking! Van welken invloed konden de toenemende welvaart en goede staatkunde van Nederland worden op den koophandel en de fabrieken van Engeland! Volgens geloofbaar gezag hadden de Nederlanders toen driemaal meer Schepen dan de Engelschen: de wederzijdsche Zeemagt stond gelijk. De Nederlanders hadden zeshonderd Schepen in de vaart op Engeland : Engeland niet meer dan zestig in de hare op Holland. (45) De Walvischvangst in het Noorden, dus verre alleen in 't bezit der Engelschen, had ook de

D 2 win

(45) HUME *Gesb. van Groot Britt.* VI, D. bl. 187.

winzucht der Nederlandsche kooplieden opgewekt, en was zelfs door 's Lands Staten met Octrooi begunstigd, waartegen de Engelschen te vergeefs zich verzet hadden. (46) Welke geschillen waren er niet gerezen tusschen de twee Natiën over den Lakenhandel, waarin de stad Middelburg zoo zeer betrokken was! daar toch plagten de Engelsche lakens geverwd te worden: maar Koning Jacobus, oordeelende, dat zoo wel het verwen als het weven der lakens, in zijn Rijk behoorde te geschieden, had zulks aanleiding gegeven, dat er geverwde lakens uit Engeland in deze Landen werden ingevoerd, 't geen wel in het begin werd tegengegaan, doch eindelijk moest worden opgegeven. (47)

Was de Lakenhandel een voorwerp van misverstand, niet minder was het de losfing der aan Engeland verpande Steden Vlisfingen en den Briel met het fort Rammekens; een meesterstuk der staatkunde van Oldenbarneveld, waarmede hij den Engelschen Koning behendig verschalkt en zijn Vaderland bevrijd had. (48)

Ik

(46) WAGENAAR *Vaderl. Hist.* X. D. bl. 67, 71. RAPIN THOIJRAS *Hist. d' Anglet.* T. VII. p 122.

(47) LUZAC *Holl. Rijkdom* I. D. bl. 356 en *Vaderl. Hist.* X. D. bl. 105.

(48) HUME *Hist. van Groot Britt.* VI. D. bl. 25. *Vaderl. Hist.* X. D. bl. 101.

Ik zwijg van de oprigting eener West-Indische Maatschappij in het jaar 1621; van de beruchte geschillen over het gebeurde te Amboina (49); van Tromp's dapperen aanval op de Spaansche Vloot voor Duins (50); van meenige andere heldhaftige en roemrijke ondernemingen tegen de Spanjaarden en Portugezen in Azië, aan de kust van Guiana, ja zelfs in Africa, die den Nederlandschen naam hadden doen eerbiedigen: maar ook de afgunst der Engelschen, in zo veel vakken en plaatsen hunne mededingers, hadden gaande gemaakt. Bij die algemeene redenen van afgunst kwam nog, bijzonder ten aanzien van Noord-America, het misnoegen van het Engelsch Gouvernement wegens de verzending van tabak uit die Landstreek naar Middelburg en Vlisfingen, en wat later dat wegens den Smokkelhandel tuschen Virginië en Nieuw-Nederland, (51)

Ik wil nogtans geenszins ontveinzen, dat de Nederlanders, ook mischien wel eens van hunne zijde, nu en dan aanleiding hebben gegeven, om dien argwaan te versterken. In het begin toch waren de Engelschen meesters van den

D 3

Koop-

(49) *Vaderl. Hist.* XI. D. bl. 21.

(50) AITZEMA *Zaken van Staat en Oorlog*, II. D. bl. 529.

(51) ROBERTSON *l. c.* pag. 83., 117.

Koophandel in Moscoviën : maar welhaast streefden de Hollanders en Zeeuwen hen niet alleen op zijde, maar waren zelfs in staat hen te verdringen: zoodat, na den dood van Karel den I, de Engelschen in Moscoviën, alle de voordeelen van den Koophandel, verloren, terwijl hunne mededingers zich daarvan wisten meester te maken. (52)

Nederland genoodzaakt Engeland te ontzien,

Gelijk het dus wonder zoude geweest zijn, indien afstammelingen van twee zulke Volken, in een vreemd Land na bij elkander gevestigd, en ongelijk in magt, in bestendigen vrede geleefd hadden, zoo zoude het zeker zeer vreemd zijn voorgekomen, indien voorstellen tot schikking en bevrediging door den zwakkeren, bij den sterkeren ingang hadden gevonden.

Naar mate de Engelschen in getal toenamen, waartoe de voortdurende verhuizingen der Puriteinen en andere misnoegden veel toebragten, moesten zij de grenzen hunner plantaadjen uitbreiden. — Was nu de Nederlandsche West-Indische Maatschappij in staat geweest, om
door

(52) SCHELTEMA *Rusland en de Nederl.* I. D, bl. 47, 80, 308, 207, en 399—403.

door eene geëvenredigde krijgsmagt hare bezittingen te beschermen en hare naburen in ontzag te houden, de Engelsche Planters zouden mischien andere streken hebben opgezocht.

Maar, hoe groot ook de eerste winsten waren der Maatschappij, zoo dat zij zelfs vijftig ten honderd uitdeelde, hoe aanzienlijk de buit was, dien de verovering der Spaansche Zilvervloot, in het jaar 1628, in haren schoot uitstortte de bewaring van Nederlandsch Brasil, Nieuw-Nederland, Tabago; St. Eustatius en meer andere bezittingen en sterkten langs de rivier van Essequibo en op de kust van Guinea, vorderde zulke verbazende geldsommen, dat men schijnt genoodzaakt geweest te zijn zich te bepalen tot de versterking der Hoofdplaats *Nieuw-Amsterdam*, de bewaring der sterkten aan de rivieren en op het Lang-Eiland, als mede 't fort *Nassau* ten Oosten der Zuid-rivier, 't fort *Oranje* aan de Noord-rivier, en bijzonder 't fort *de Goede Hoop* aan de Versche-rivier; zich voor het overige verlatende op maatregelen van billijkheid en bescheidenheid, zoo jegens de inboorlingen als de Engelschen.

Zoo lang de Oorlog duurde met Spanje moesten de Algemeene Staten het Engelsch

Gouvernement ontzien , vooral gedurende de onlusten tusfchen Koning Karel den I. en het Parlement, terwijl de Koning zelf (die, bij het verdrag, den 17 van Lentemaand 1632, te St. Germain gefloten, alle de plaatsen in *Nieuw-Frankrijk, Acadia* en *Canada* aan de Franschen afgestaan had) zich wachten moest het misnoegen zijner onderdanen, door eenige toevendheid aan de eifchen van dien Staat op Nieuw-Nederland, te vermeerderen. (53)

Na den vrede van Munfter ontftond er al spoedig misverftand met Cromwel, dat tot eenen openbaren oorlog eerlang overfloeg. Wat bleef er dus voor de West-Indifche Maatschappij, die de handen vol had met Brazil te verdedigen tegen de Portugezen, anders over, dan de weg van onderhandeling, hoe weinig men er zich ook van konde voorftellen?

Twiften met de Engelsche Koloniften over de grensfcheiding.

In America waren inmiddels hooggaande twiften gerezen tusfchen Directeur en Raden van Nieuw-Nederland en de Commiffariffen van

(53) *Conduite des François par rapport à la Nouvelle Ecosse*, traduit de l'Anglois avec des notes d'un François, *Londres* 1755. pag. 103.

van de Vereenigde Staten van *Boston*, *New-Plymouth*, *New-haven* en *Hartfort*, deels over de Limietscheiding, deels over bijzondere beleedigingen der ingezetenen onderling, die geschapen stonden tot openbare dadelijkheden over te slaan. De Bewindhebberen der West-Indische Maatschappij gelastten den Directeur *Pieter Stuivezand*, om, door redelijke voorstellen en eene *Provisionele Limietscheiding*, (ware 't mogelijk) het uitbarsten van vijandelijkheden voor te komen.

Ten gevolge daarvan was gemelde Directeur, die in het jaar 1650 zich naar Hartfort had begeven, verschenen op den Landdag, tot dat einde opzettelijk beschreven; alwaar zeer vriendelijk gehandeld werd over de grensbepaling der Nederlandsche en Engelsche bezittingen.

Na het vertrek van *Stuivezand* schijnt men zelfs de zaak in ernstige overweging genomen te hebben, wijl er drie Gemagtigden werden afgezonden naar Nieuw-Amsterdam, om nader met den Directeur in overleg te komen, en de begeerde grenscheiding te brengen tot besluit. En dit gelukte in der daad, schoon ten nadeele van het onloochenbaar regt en vroeger bezitneming der Nederlanderen.

Op het vaste Land zoude men eene lijn trekken uit de baai van Greenwich , vier mijlen van Stampfort , noordwaarts op twintig mijlen lang , mits tien mijlen verwijderd blijvende van de Noord - rivier.

De Nederlanders moesten echter met hunne gebouwen zes mijlen van de grenslijn afblijven.

De Inwoners van Greenwich zouden voor als nog blijven onder het Hollandsch Bestuur: en de Nederlanders het land , dat zij nu bezaten , tot Hartford toe , behouden , terwijl alle de Landen , aan beide zijden der Versche - rivier , zouden blijven aan de Engelschen. En zulks alles tot tijd en wijle er eene eindelijke beslissing tuschen Engeland en Holland zoude getroffen zijn. (54)

Van deze schikking , zoo billijk , als naar de omstandigheden te bedingen was , gaf de Directeur Stuivezand kennis aan de Vergadering van Negentien , bij zijnen brief van den 26 van Slagtmaand 1650.

Gedurende de twisten der Nederlandsche en Engelsche volkplantingen in America , waren de oneenigheden in Engeland in openbaren Oorlog uitgeborsten. Het Parlement had ge-
ze-

(54) *Groot Placaatboek*, II. D. bl. 1278.

zegepraald op den Koning. De ongelukkige Karel verloor op den 9. van Sprokkelmaand 1649 zijn hoofd op een schavot , terwijl het roer der regering overging in handen van den dweepzieken en onverzettelijken *Cromwel* , eenen man , wien de Nederlandsche nu erkende onafhankelijkheid en voorspoed zoo zeer in de oogen staken , dat het ligtelijk te voorzien ware , dat een openbare vredebreuk daarvan het gevolg wezen moest : te meer , nadat de Algemeene Staten geweigerd hadden zijnen Gezanten gehoor te geven , en zij aan den Prins van Wallis (naderhand Karel den II) zoo na vermaagschapt aan het Huis van Oranje , een veilig verblijf in deze Landen hadden toegestaan.

Zoodanig waren de omstandigheden in 't begin van het jaar 1651 , toen de brief van den Directeur Stuivezand ter kennis van de Algemeene Staten gebracht werd.

Het Gezantschap , 't geen in 't laatst van dit zelfde jaar naar Engeland gezonden werd , om de reeds begonnen vijandelijkheden te stuiten , kreeg in last , om ook het stuk der Grensfcheiding in America aan het Engelsch Parlement voor te stellen : maar men was daar zoo ongezind , om met dit Gemeenebest eenig redelijk vergelijk te treffen , dat men zelfs geheel nieuwe
en

en onredelijke voorstellen deed, die op niets minder dan op de geheele vernieling van Neêrlands Koophandel en Zeevaart uitliepen, ja zelfs op eene heerschappij ter Zee.

En zoo werden de zaken slepende gehouden tot aan het einde van Bloeiemaand 1652, waarop de bekende ontmoeting voorviel tusschen de Nederlandsche en Engelsche Admiralen *Tromp* en *Blake*, voor Douvres, en de Hollandsche Gezanten genoodzaakt waren vruchteloos te vertrekken. (55)

Na eenen hardnekkigen tweejarigen Oorlog, werd men ter wederzijde het vechten moede, en floot dus (nadat door Holland de bekende *Acte van Seclusie* vastgesteld en aan den Engelschen Protector was overgegeven) tusschen dezen Staat en Engeland den Vrede den 15 van Grasmaand 1654, zonder dat in de Vredesvoorwaarden eenig uitdrukkelijk gewag van de Noord - Americaansche overeenkomst en grenscheiding gemaakt werd. (56)

De zaak echter was in het Vaderland niet ver-

(55) *Vaderl. Hist.* XII. bl. 215—219. Vergelijk *Notulen van Zeeland*, 22 Febr. 1652. Den 4 Maart 1653 besloten Hun Hoog Mog. dat er geen Mandementen van appél zouden worden verleend van Sententiën, in *Nieuw-Nederland* geweest.

(56) *Groot-Placaatboek* II. D. bl. 522. *Verbaal van Besluiting*, bl. 857.

vergeten. Bij eenen brief van den 29 van Herfstmaand 1654 zonden Bewindhebbereren aan de Algemeene Staten het ontwerp der Limietscheiding van den jare 1650, met eene *figurative* kaart, verzoekende, dat dezelve in handen der Gezanten (die inmiddels in Engeland gebleven waren, om over een verdrag van Zeevaart en schavergoeding te handelen) gesteld mogt worden, om daarvan het noodig gebruik te maken; (57) waartoe ook bij Hun Hoog Mogenden werd besloten, zonder nogtans de Grenscheiding te Hartford vastgesteld, goed te keuren, het zij dan, dat zij daarop eenige bedenkingen maakten, het zij dan dat zij het ontijdig hielden, zich daaromtrent uittelaten.

De Nederlandsche Gezanten stelden dan ook aan de Engelsche Gemagtigden, onder voorwaarde van wederzijdsche goedkeuring, voor, om of de meergemelde Grenscheiding van het jaar 1650 aan te nemen, of wel om deze op te dragen aan de beslissing van de Regeringen der beide Volkplantingen in America, als beter met de zaak bekend, en zoo als zij tot onderlinge rust en welvaart best zouden oordeelen: onder goedkeuring echter der beide

Ge-

(57) *Verbaal van Beveeringk* bl. 602.

Gemeenebesten. (58) Zij gaven hiervan kennis aan de Algemeene Staten, bij hunnen brief van den 27 van Slagtmaand 1654, zich nogtans beklagende, dat men hen niet had voorzien van de noodige bewijzen aangaande de eerste bezitneming der Nederlanderen en den koop van landen van de Inboorlingen, gelijk mede van een wettig bewijs der aangegane grenscheiding; terwijl men aan de zijde der Engelschen voorwendde onkundig te zijn, dat deze Staat eenige bezitting had in die streken, of dat er eenige grenscheiding bestond, waarop men zich dezerzijds beriep; in allen gevallen, een veel vroeger bezitregt, dan dat der Hollanders, staande houdende. (59)

Ik vind geen verder gevolg dezer onderhandelingen, dan alleen, dat de Algemeene Staten op den 22 van Sprokkelmaand 1656 de grenscheiding goedkeurden, met oogmerk waarschijnlijk, om daarmede te bevorderen de onderhandelingen, die tusschen de West-Indische Compagnie en de Stad Amsterdam, wegens de overneming van een deel van *Nieuw-Nederland*, plaats hadden. (60) *Nieuw-*

(58) *Ibidem* bl. 683.

(59) *Ibidem* bl. 698.

(60) *Groot - Placaatboek* II. D. bl. 1273. Nadat ik dit Ver-

*Nieuw-Nederland afgestaan aan de Stad
Amsterdam.*

Trouwens de kamer Amsterdam, (aan welke door de Vergadering van Negentien het beleid der zaken van Nieuw-Nederland schijnt opgedragen geweest te zijn) geen kans ziende, om langer te voorzien in de kosten van 't bestuur, en vertrouwende, dat het gezag van Amsterdam bij de Algemeene Staten, krachtiger middelen tot ondersteuning der volkplanting zoude daarstellen en invloed genoeg hebben om de geschillen over de grensfcheiding uit den weg te ruimen, toonde zich genegen om een gedeelte harer bezittingen in Nieuw-Nederland, over te laten aan de stad Amsterdam, en wel, gelijk mij voorkomt, bepaaldelijk dat gedeelte 't geen tusschen de Zuid- en Noord-rivieren was gelegen, en dat bij de W. I. Maatschappij, (gelijk in de Notulen van den Raad van Amsterdam van 3
Maart

Verhaal der binnenlandsche twisten geschreven had, zijn mij in handen gekomen *the Collections of the New-York Historical Society*, in welke *Eerste Deel* p. 189—303 men vindt eene Verzameling van Brieven en andere stukken, gewisfeld tusschen de Nederlandsche en Engelsche Bestuurders in Noord-America, loopende van het jaar 1646 tot en met 1663, en overgenomen uit *Ebenezer Hazard's Historical Collections*, die zeer veel licht verspreiden over de gebeurtenissen in dat tijdvak.

Maart 1656 gelezen wordt) *titulo emptiois* geregteijk werd bezeten.

De Regering, het belang der Volkplanting kennende, begreep dat, door de bebouwing derzelve, alles zoude kunnen verkregen worden, 't geen nu uit de Oostzee moest worden gehaald, zelfs Scheepsmasten, en kwam welhaast met Bewindhebbercn in onderhandeling; met dat gevolg, dat de koop doorging in Lentemaand van het jaar 1656, voor eene somma van zeven maal honderd duizend Guldens. (61)

Na dat door de Algemeene Staten deze onderhandeling was goedgekeurd, werden zes gemagtigden door Burgemeesteren benoemd, die de Volkplanting zouden besturen. (62) Ook beraamde de Regering van Amsterdam eenige voorwaarden ten behoeve van zulken, die zich in de Volkplanting zouden willen nederzetten. (63)

Hier-

(61) *le Clercq Gesch. der Vereen. Nederl.* III. D. bl. 129. Het Accoord zelve is te vinden in 't *Muniment Register* van *Amsterdam* B. f. 118. *seqq.* Gelijk althans in de Notulen ten Rade van 12 Julij 1656. bl. 121 gezegd wordt.

(62) De Directeurs van Nieuw-Nederland waren de Heeren *Coenraad Burch*, Raad en Oud-Schepen van Amsterdam, *Hendrik Roeters*, Opper-Commisfaris van de Wistelbank, *Eduard Man*, *Izaak van Beek*, *Hector Pietersz.* en *Joban Taijfpil*.

(63) Men vindt deze voorwaarden achter de hier voren aangehaalde *Beschrijving van Nieuw-Nederland* door *A. van der Donck* en in *the Collections of the New-York Historical Societij*. T. I. p. 291.

Hiertoe bood onverdraagzaamheid in den Godsdienst weder gediensfig de hand. Meer dan drie honderd Waldenzen, om de vervolging van den Hertog van Savojien te ontgaan naar Amsterdam gevlugt, en daar voorzien van 't noodige, vertrokken nog vóór den winter naar Nieuw-Nederland, wordende, in Lentemaand des volgenden jaars, nog door drie honderd anderen, en wat later door nog een aanzienlijk getal lieden van onderscheiden rang gevolgd.

*Twisten met de Kolonisten in Virginië
en de Zweden.*

Hooggaande twisten hadden, gelijk wij hier voren zagen, verscheiden jaren lang tusschen de Nederlanders en hunne noordelijke Naburen bestaan; echter was de vrede gelukkig bewaard gebleven tusschen hen en de zuidelijke Kolonisten in Virginië (64). Hiertoe had mischien onderling belang medegewerkt, en wellicht overeenstemming van staatkundige gevoelens, vooral na den dood van Koning Karel den I, wiens gunstbewijzen zij zoo zeer waardeerden, dat zij het gezag van Cromwel weigerden te

III. DEEL. E er-

(64) VAN BEVERNINGK 1. 6. bl. 603,

erkennen. En toen deze in 1651. eene sterke Vloot ter beteugeling der Virginiërs had afgezonden , ontzagen de Nederlandsche Planters zich niet, om met hunne schepen , die daar bij toeval lagen , den wederstand hunner broederen te ondersteunen , schoon vruchteloos. (65)

Ten aanzien der Zweden , die ter wederzijde der Zuid-rivier en in Nieuw-IJerseij woonden , laat ons de Geschiedenis eenigszins in het duister. Het komt mij echter voor , dat zij , met wederzin met de Nederlanders vereenigd , slechts gewacht hebben naar eene bekwame gelegenheid , om hunne vorige regten terug te nemen en hunne onafhankelijkheid staande te houden : dat zij , om dit oogmerk te bereiken , zich hebben bediend van de verwarring , die , na den val van Koning Karel I. in het jaar 1649 in het Gouvernement van Virginië plaats had en vooral in Engeland : (66) dat zij bovendien de Inlanders hebben aangezocht , om met hen afzonderlijk te handelen en een verbond van vriendschap te sluiten , gelijk zulks hun gelukt is in het jaar 1654 : en dat zij eindelijk de sterkten langs de Zuid-rivier , waaruit de Nederlanders reeds vóór de komst der Zweden , door de

(65) *Histoire de la Virginië*, p. 81. Amst. 1707.

(66) BACHIERE OP HUBNER *Algem. Geographie*, V.D. bl. 673.

de Wilden verdreven waren, bezet en hersteld hebben.

Onder deze sterkten behoorde het fort *Casimir*. Het lag aan den wester-oever der Zuidrivier benedenwaarts, tegen over *Helsingburg*. Het was zeer vervallen en voor de onzen van groot belang. Men besloot dus tot deszelfs herstelling, en waarschijnlijk ook tot de herovering der andere sterkten, aan die rivier gelegen. Of dit oogmerk bereikt zij, is mij niet gebleken, noch ook of er tuschen de Nederlandsche en Zweedsche Kolonisten vijandelijkheden zijn voorgevallen: maar wel, dat de Virginische Planters, (het zij dan dat zij door de Zweden waren opgehitst, het zij dat hun het herstel van het fort *Casimir* gevaarlijk voorkwam,) onder aanvoering van den Colonel *Nathanaël Utie*, hetzelfde aangevallen en geslecht hebben in herfstmaand 1654. (67)

Nu zouden, naar het verhaal van eenen Zweedschen Schrijver, (68) de twisten tus-

E. 2 schen

(67) Blijkens stukken, berustende ten Raadhuze van Amsterdam, genaamd *Declaratie en Manifest aan Gouverneur en Raden van Marijland*, 6 Oct. 1659. en *Extrakt uit het Journaal van Augustine Heerman* — aangaande de pretentie op de Zuid-rivier door Colonel N. UTIE.

(68) TH. COMP. HOLM, hier voren aangehaald in het II. Deel der *Collections of the New-York Hist. Society* p. 357.

schen de Nederlanders en Zweden door tusschenkomst der Gouverneurs *Stuivesand* en *Rijling* zijn bijgelegd , met geen ander gevolg echter, dan dat eerstgemelde, tegen het vredes verdrag aan, in het volgend jaar de vijandelijkheden hervat, en, met zeven schepen en 600 à 700 gewapende mannen de Zuid-rivier opgevaren zijnde, alle de Zweedsche forten zoude hebben weggenomen, bijzonder de Vesting *Christiania*, na een beleg van veertien dagen, nemende alle de Krijgs-Officieren en de voornaamste Ingezetenen in verzekerde bewaring, die vervolgens naar Nieuw-Amsterdam en van daar naar Holland zouden zijn opgevoerd.

Streng buiten twijfel zoude deze maatregel geweest zijn, en mischien niet zonder berisping. (69) Althans liet de Koning van Zweden niet na zich over het wegnemen der forten bij de Algemeene Staten te beklagen. (70) Het komt mij echter waarschijnlijk voor, dat het gedrag der onzen door de omstandigheden gewettigd werd, daar de goede verstandhouding

tus-

(69) KALM *Reis door Noord-America* I. D. bl. 6 en bl. 218 tot 223. alwaar hij eenig licht verspreidt over den soberen staat der eerste Zweedsche Planters en derzelver zeden en gebruiken.

(70) *Notulen van Holland 24 Maaart 1658.*

rusfchen de Zweden en de Indianen de aanleidende oorzaak van den vernieuwden twist fchijnt geweest te zijn. Trouwens, in Herfstmaand van het jaar 1655, werd het fort *Casimir* aangevallen door meer dan 500 Indianen, door de Zweden denkelyk daar toe opgehitst. Het was er echter zoo ver af, dat zij de Vesting tot de overgaaf konden dwingen (71), dat deze zelfs door hunne verdedigers versterkt en *Nieuwer-Amstel* genoemd werd, terwijl het bevel daar over in 1656 door de Directeurs van Nieuw-Nederland te Amsterdam, werd opgedragen aan *Johan Alrichs*, die er nogtans, daar hij fchipbreuk had geleden op het Lange-Eiland, eerst in Grasmaand des volgenden jaars aankwam. (72)

*Omftandigheden van Nieuw-Nederland,
sedert de Oorlogen tusfchen de Neder-
landers en de Engelschen.*

Ondertusfchen waren de kosten van het onderhoud der Kolonie, waarfchijnlijk door de

E 3

ver-

(71) *Hollandsche Mercurius* 1658, bl. 113.

(72) Blijkens Papiere ten Raadhuize van Amsterdam. Alrichs was in December 1656 uit Texel vertrokken, en na geleden fchipbreuk op 't Lange-Eiland in April 1647 met 128 zielen in 't fort *Casimir* aangekomen.

vermeerdering der verdedigings - middelen , verre geloopen buiten de rekening der Rege- ring van Amsterdam ; zoo dat zij in het jaar 1660 in overweging nam , om Nieuw-Neder- land weder over te laten aan de West-Indische Maatschappij , die nogtans niet genegen was daarin toe te treden.

Men moest zich dus eenige opofferingen getroosten , in de hoop van eenmaal de vruch- ten daarvan te zullen plukken. En in der daad : de zaken der Volkplanting kwamen al- lengskens op eenen vasten voet , en de voor- deelen begon men er van te genieten. De Scheepvaart en Koophandel op die Landstreek- namen toe zoodanig , dat , bijaldien de oor- log met Groot-Brittannie in het jaar 1664 niet ontvlamd ware , Nieuw-Nederland , welks rijkdommen en voortbrengfelen men met die der Oost-Indische Bezittingen , waarschijnlijk ten onregte , meende te mogen vergelijken , (73) eene goudmijn voor Amsterdam en den geheelen Staat der Vereenigde Nederlanden zoude ge- worden zijn. (74)

Wat hiervan ook wezen moge , de Kom-
mis-

(73) Naar het oordeel van Bewindhebberen der W. I. C. te zien bij BEVERNINGK *l. c.* bl. 604.

(74) WAGENAAR *Beschrijv. van Amst.* I. D. bl. 594 , in fol.

misfarisfen en Directeuren over de Zuid-rivier in Nieuw-Nederland toonden zich genegen in het jaar 1663, om de helft der Kolonie van de Stad over te nemen. De Graaf *d'Estrades* schrijft in eenen zijner brieven, (75) aan de Gemagtigden van Amsterdam, dat het niet in de magt der Staten stond om hen Nieuw-Nederland te doen afstaan, waaraan zij, boven de koopsom van zevenmaal honderd duizend Guldens, nog twee Millioenen hadden te kostgelegd, en waarvan de Stad Amsterdam jaarlijks, na aftrek van alle onkosten, ruim zestig duizend guldens aan renten inzamelde.

Doch deze voordeelige uitzigten waren juist oorzaken van het verlies der Volkplanting; want, in het begin reeds had hare ontdekking in het jaar 1609 door Henrij Hudson, als ook hare vestiging en uitbreiding, de afgunst der Engelschen gaande gemaakt, ontaardende, vooral sedert den tijd van Cromwel, in eene verbittering tusschen de twee Natiën, die, schoon ongelijk in magt en volkrijkheid, schoon zelfs door banden van Godsdienst en Staatkunde verplicht elkander te ontzien, echter voor afkeer

E 4 en

(75) Het is een Brief van den Graaf *d'Estrades* aan *Lionne* van den 17. Sept. 1663, te vinden in de *Memoires D'ESTRADES* H. D. bl. 229.

en winzucht zachtere gevoelens deden wijken; hoedanige indrukken de Volkplantingen gretiglijk overnamen.

De Directeur van *Nieuw-Nederland* had inmiddels alles gedaan om den vrede te bewaren, zich houdende aan de grenscheiding van het jaar 1650; bij een uitdrukkelijk Bevelschrift voorziende in de misbruiken, die ingefloopen waren bij het verkrijgen en vervreemden van gronden. (76)

Voorzigtigheid en goed beleid mogen door zulke en andere middelen hier en daar hebben gezegepraald boven de ondernemingen des gewelds: die van *Hartfort* echter werden allengskens onverzettelijker, en alle pogingen tot minnelijk vergelijk vruchteloos. Te vergeefs beklagde zich de Directeur Generaal *Stuiveland* bij het Congres, of de algemeene Vergadering der vier Engelsche Volkplantingen, in Wijnmaand 1663 te *Boston* gehouden, waarwaarts hij zich in persoon had begeven. Te vergeefs werden de ondernemingen van die van *Hartfort* afgekeurd door de afgevaardigden van *Boston*, *New-Plymouth* en *New-Haven*. Zij bleven onverzettelijk, bewerende, dat deze geschillen niet betroffen de algemeene Vergadering.

(76) *Holl. Mercurius* 1653, bl 43.

dering, maar alleen die van hunne bijzondere Kolonie. Te vergeefs begaven zich ook Gemagtigden van Directeur en Raden van *Nieuw - Nederland* derwaarts, waar zij alle pogingen aanwendden tot bewaring der rust en eenigheid onderling: doch vruchteloos. Die van Hartfort verklaarden geen *Nieuw - Nederland* te kennen, de bezitneming der West-Indische Maatschappij te houden voor onwettig, als niet steunende op eenig Patent des Konings van Engeland, en mitsdien voornemens te zijn hunne Plantaadjen uit te breiden naar goedvinden, ja zelfs geheel *Nieuw - Nederland* in te nemen met geweld, zoo men bestond zich tegen hen te verzetten. Gedurende de onderhandelingen te Boston ondernamen eenige ijverraars de Hollandsche Dorpen tot muitery op te zetten, terwijl de Wilden van *Esopus* de grootste wreedheden bedreven, door sommige Nederlanders in hunne buurt te vermoorden, hangende de hoofden voor hunne hutten op. 's *Gravezande* en *Heemstede*, dorpen op het Lange - Eiland, werden dus ook overgehaald den Koning van Engeland te erkennen. Die van het dorp *Vlisfingen* echter, schoon meest uit Engelschen bestaande, bleven getrouw aan hunne oude Meesters, zeggende, dat zij, door

de Staten Generaal wel beschermd zijnde geweest, niet gezind waren anderen te erkennen. En alzoo ontstond in de Volkplanting de grootste tweespalt en verwarring. (77)

Welke aandoening de mishandelingen der Engelschen verwekten in de Volkplanting, is ligtelijk af te nemen uit den brief van Bewindhebbercn der West-Indische Maatschappij aan de Algemeene Staten van den 21. van Louwmaand 1664, in den *Hollandschen Mercurius* van dat jaar woordelijk en bij *Aitzema* hoofdzakelijk te vinden. (78)

Voorziende dat hun een dergelijk lot over het hoofd hing als de Nederlandsche Planters in Brazil, die eindelijk naakt en berooid overgelaten waren aan de genade der Portugezen, zonden zij eenige gemagtigden naar den Haag om de nadrukkelijkste verzoeken te doen, zoo aan de Algemeene Staten als aan de Bewindhebbercn, verzoekende, dat in hunne bezwaren ten spoedigsten mogt voorzien worden, door de vaststelling eener billijke grenscheiding en het nemen van krachtdadige voorzorgen, om de gevreesde geweldenarijen te sluiten.

In

(77] *Holl. Mercurius* 1663 bl. 168. en anno 1664, bl. 10 en 13.

(78] AITZEMA V. D. bl. 64. *Holl. Mercurius* 1664 p. 13 en 14. *Hollands Rijkdom*, II. D. bl. 146.

In het begin van Louwmaand des jaars 1664, kwamen deze klagten in; en men besloot de zaak door Gemagtigden te doen onderzoeken; maar de ingekomene tijdingen der veroveringen door den Engelschen Admiraal *Holmes* maakten welhaast alle verdere beraadslagingen noodeloos.

Dan, keeren wij terug naar Europa, en zien wij, wat daar gebeurd zij.

Nieuw-Nederland door de Engelschen veroverd in 1664, en in 1667 afgestaan.

Nadat Koning Karel de II. in het jaar 1660, den Britschen troon had beklommen, had men billijk mogen verwachten, dat de vrede met dezen Staat, waaraan zijne Majesteit zulke groote verpligtingen had, langdurig zoude geweest zijn: maar het bleek al schielijk, dat de weigering, om den jongen Prins van Oranje tot Stadhouder aan te stellen, den Koning zeer mishagde, en dat hij niet dan schoorvoetende kwam tot het Verdrag, dat in het jaar 1662 tusschen de beide Staten gesloten werd. (79)

Om zich te dekken tegen den wrok van Engeland, daar men weinig genegenheid toonde om zich aan het gesloten Tractaat te houden, ver-

(79) *Vaderl. Hist.* XIII. D. bl. 47.

verbond zich de Staat wel met den Franschen Koning Lodewijk den XIV: doch deze, te onvrede over eene geheime onderhandeling tusschen dit Gemeenebest en Spanje, stookte Karel den II. onder de hand op, tegen dezen Staat.

Welhaast borsten ook buiten Europa de vijandelijkheden uit. De Hertog van Ijork, 's Konings broeder, was in het jaar 1663, met eenige schepen uitgezonden naar de kust van Afrika, en had in last (80) om *Kaap Kors* te nemen en vervolgens *Nieuw-Nederland*. De onderneming slaagde gelukkig. In Sprokkelmaand van het jaar 1664, vielen verscheidene Nederlandsche Schepen en Sterkten langs de kust van Afrika in handen des Vijands, die daarop den steven wendde naar Amerika. De Engelsche magt was aanzienlijk: wederstand met schijnbaar geluk onmogelijk: zoo dat op den 27 van Oogstmaand 1664, *Nieuw-Amsterdam* zonder slag of stoot overging aan de Engelschen, die welhaast geheel *Nieuw-Nederland* vermeesterden, benevens de Eilanden *Tabago* en *St. Eustatius*. (81) Zij noemden het aldus
be-

(80) Dit erkende zelfs de Koning openlijk; vergelijk *Brieven van de Wis* IV. D. bl. 387.

(81) *Vaderl. Hist.* XIII. D. bl. 118. De voorwaarden der Kapitulation van Nieuw-Nederland vindt men in den *Holl. Mercurius*

bemagtigd Land *New-York*, en gaven denzelfden naam aan de Hoofdplaats *Nieuw-Amsterdam*.

Zoodra de tijding van dit verlies in Holland kwam, gaven de Bewindhebberen der West-Indische Maatschappij er kennis van aan de Algemeene Staten, op den 24. van Wijnmaand 1664. Hun Hoog Mogenden ontvingen dit Verslag met leedwezen, en zonden afschriften der Memorie van Bewindhebberen aan de onderscheidene Provinciën, dezelve aanmanende om door spoedige Consenten de noodige Geldmiddelen daar te stellen tot voortzetting van den oorlog en tot afwering van verdere onheilen; zoo binnen als buiten Europa: terwijl de Ambassadeur *van Goch* in Engeland werd aangeschreven, om de krachtigste voorstellen te doen bij den Koning, tot teruggaaf der ontnomen Koloniën en tot voorkoming van dergelijke ondernemingen. Dan met welk leedwezen dit verlies hier te lande ook vernomen werd, gelijk men buiten staat geweest was om het te verhinderen, zoo was men echter niet gereed om het verlorene te hernemen. Amsterdam scheen zich bovendien dat verlies te getroos-

troosten, in het vooruitzigt van driemaal meer te zullen winnen, daar er bevelen gegeven waren, om de bezittingen der Engelschen in Oost-Indiën aan te vallen, die men vervolgens of zoude blijven behouden of tegen *Nieuw-Nederland* uitwisselen. (82) Men leefde trouwens in de hoop, dat bij de Vredes-onderhandelingen, die in het jaar 1665, onder het beleid der Fransche Gemagtigden, op bijzonderen last van Lodewijk den XIV. ondernomen waren, het Gemeenebest der Vereenigde Nederlanden hersteld zoude worden in het bezit van *Nieuw-Nederland*, dat men zoo ongaarne verloren had.

Onderzuschen had de Fransche Koning op eigen gezag (83) aan de Staten den voorslag laten doen om *Nieuw-Nederland* aan den Koning van Groot-Brittannië af te staan, mits hij hen in 't bezit liet van het eiland *Pouleron &c.* Men had echter hier te lande geene ooren naar dergelijke schikkingen, vooral, daar men zich vleide, dat Frankrijk ook einde

(82) D'ESTRADES *memoires* L. II, p. 294.

(83) De Koning verschoont zich deswegens in zijnen brief aan *d'Estrades* van den 17. Aug. 1665, zeggende „dat de Vredes-voorwaarden hem door den Raadpensionaris DE WIT waren aan de hand gegeven, 't geen Z. M. begeerde dat bij gelegenheid, met overleg van DE WIT, den Staten wierd bekend gemaakt, tot afwendig van allen argwaan”. *Oeuvres de Louis XIV.* T. III. p. 315.

delijk zich tegen Engeland verklaren zoude.

Twee jaren duurde de oorlog: ter wederzijde werd dapper gevochten. Eindelijk werd de Vrede te Breda gesloten op den 31. van Hooimaand 1667, en daarbij bedongen, dat elk zoude blijven behouden de Plaatsen, Steden en Sterkten, die men gedurende den oorlog aan elkander ontnomen had, tot op den 20. van Bloemaand te voren. (84)

Nieuw-Nederland, dat nu reeds drie jaren in handen der Engelschen geweest was, werd dus volkomen en eindelijk afgestaan. En zoo werd in eens verloren de vrucht van meer dan vijftig jaren arbeids, met alle de onnoemelijke geldsommen, die uit het Vaderland tot aanleg en verbetering der Volkplanting waren afgezonden; verijdeld de vleijendste vooruitzigten van koophandel en welvaart; verarmd menigvuldige Nederlandsche Geslachten, welker bestaan van 't behoud der Volkplanting afhing.

Hoe zeer men het verlies van deze aanzienlijke Volkplanting te regt betreunde, werd dit nogtans eenigermate verzacht door het nemen der Engelsche Volkplanting *Suriname* in Lentemaand van het jaar 1667, door den Zeeuw-
fchen

(84) *Vaderl. Hist.* XIII. D. bl. 265.

schen Capitein *Abraham Krijnszoon* (85) derwaarts door de Staten van Zeeland met drie schepen gezonden; welke Volkplanting mitsdien, uit kracht der Bredasche Vredehandeling, onder de heerschappij van dezen Staat overging. (86)

Zoo dikwijls wij aan *Suriname*, de eenigste Nederlandsche Volkplanting aan de kust van Guiana, denken, herinneren wij ons met dankbaarheid de nagedachtenis van deszelfs veroveraar, *Abraham Krijnszoon*, onzen Zeeuwschen Landgenoot, die dezelve als eene vergoeding voor het verloren *Nieuw-Nederland* aan de kroon des Vaderlands gehecht heeft, en nog daarmede doet prijken.

Of ondertuschen het verlies van *Nieuw-Nederland* door de vermeestering van *Suriname*, immers bij verloop van tijd, zij vergoed geworden, is moeilijk te beslisen. Dit is zeker, dat de afstand van eerstgemelde Volkplanting groote vreugde in Engeland veroorzaakte. Trouwens, daar door werd de scheidsmuur weggenomen, die de vereeniging der zuidelijke Koloniën van Engeland in Virginië met de

noor-

(85) Zie noyens dezen dapperen Zeeuw DE LA RUË *beldhaftig Zeeland*. bl. 190.

(86) *Vaderl. Hist.* 1. c. bl. 406. HARTZINCK *befobr. van Guiana*. II. D. bl. 585.

noordelijke Koloniën verhinderde : daardoor werd een nieuw vak van Landbouw en Koophandel geopend en een gevaarlijk nabuur uit den weg geruimd.

In deze uitzigten echter openbaarde zich wederom de onstandvastigheid der ondermaansche zaken. De tegenzin , waarmede van de Engelsche zijde de Vrede gesloten was , deed vermoeden , dat dezelve niet langdurig zoude wezen. Welhaast ook ontstond er geschil over het strijken der vlag , 't geen het oorlogsvuur nog heviger dan immer te voren deed ontbranden.

Nieuw - Nederland door de Nederlanders hernomen , doch weder terug gegeven.

In het jaar 1672 werd de Staat overvallen , niet alleen door de Kroonen van Engeland en Frankrijk , maar ook door de Bisschoppen van Keulen en Munster.

Aanzienlijk waren de verliezen te Lande : ter Zee echter werd de eer van 's Lands vlag mannelijk gehandhaafd.

De Kapitein *Cornelis Evertsen* , Zoon van den gefneuvelden Vice - Admiraal van denzelfden naam , in 't laatst van het jaar 1672 , door de Staten en de Admiraliteit van Zeeland

met eene kleine Vloot naar de West-Indiën gezonden, stevende naar de Engelsche Koloniën in Virginië, alwaar hij verscheidene Schepen nam of verbrandde. Te *Martinique* een smal-deel van vier Schepen van Oorlog, door de Admiraliteit van Amsterdam onder het bevel van den Kommandeur *Jacob Binkes* (87) uitgezonden, ontmoetende, vereenigde hij zich daarmede, nemende eene groote menigte Engelsche en Fransche Schepen.

En nu wendden *Evertsen* en *Binkes* den steven naar *Nieuw-Nederland*. De Stad *New-York* was voorzien van veertig stukken geschut, doch de Gouverneur afwezig, zoodat er eenige verwarring plaats had, en de bemagtiging geschiedde zonder grooten tegenstand. Alle de Zeehavens werden almede ingenomen, en vervolgens de geheele Volkplanting, waar aan door den overwinnaar de aloude naam van *Nieuw-Nederland* werd wedergegeven. Dit gebeurde den 9. van Oogstmaand van het jaar 1673. (88)

Welk

(87) *Jacob Binkes* was een dapper Zee-man, en sneuvelde in Slagmaand 1677, ter gelegenheid der verovering van *Tobago* onder den Graaf d'ESTRÉES, zie *Vaderl. Hist.* XIV. D. bl. 376, 401 en 443. en *Leven en Daden der Zeehelden*, bl. 438.

(88) *Notulen van Zeeland* 1673, bl. 176—179, en van 1674 bl. 21 en 24. *Holl. Mercurius* 1673, p. 170—264. *Aanmerk. op de Vaderl. Hist.* XIV. D. bl. 102.

Welk eene vreugde deze heerlijke zegepraaf onder de Nederlandsche Volkplanters verwekte, voor zoo verre zij in de Kolonie gebleven waren, is ligtelijk op te maken. De dappere *Evertsen*, op 't behoud der Volkplanting bedacht, zal buiten twijfel in het bestuur voorzien en eene behoorlijke bezetting uit de Landfoldaten, die hem waren medegegeven, in de Hoofdplaats en waar zulks noodig was, gelaten hebben; zorgende bovendien, dat nog twee gewapende Schepen ter meerdere beveiliging daar bleven liggen.

De Regering van 't veroverd *New-York*, thans genoemd *Nieuw-Oranje op 't eiland Manhattans* (89), gaf bij eenen uitvoerigen brief van den 8. van Herfstmaand 1673 kennis aan Hunne Hoog Mog. van deze gewigtige gebeurtenis, daarmede afzendende den Heer *Cornelis van Ruijven*, die verscheiden aanzienlijke ambten in de Kolonie bekleed had

F 2 en

(89) De Regering benoemde zich Burgemeesteren en Schepenen der Stede *Nieuw-Oranje op 't Eiland Manhattans* in *Nieuw-Nederland*, en bestond uit de navolgende perfoonen: *Anthony de Mill*, *Johannes de Rijster*, *Aegidius Luijck*, *Johannes van Brug* of *Burg*, *Michiel Beeckman*, *Jeronimijs Ebbink*, *Jacob Kop*, *Laurens van de Spiegel*, *Guilliam Verplanck*.

Deze brief is mij vriendelijk medegedeeld door Jonkheer J. C. DE JONGE, Adjunct-Archivarius van het Rijk der Nederlanden, dien ik voor dit en andere berigten mijnen dank betuig.

en volkomen bekend was met den staat der zaken : doch een zware storm , die Schip en leven bedreigde , hem eene haven van Nieuw-Engeland hebbende doen binnen loopen , werd hij met een' naderen brief , van den 10 van Louwmaand 1674 , andermaal naar Nederland afgevaardigd.

Bij dien brief wordt te kennen gegeven , dat het God behaagd hebbende de wapenen van den Staat zoodanig te zegenen , dat de gansche Provincie van Nieuw-Nederland , bestaande uit drie Steden en meer dan dertig dorpen , tot groote vreugde der Ingezetenen onder de gehoorzaamheid harer wettige Overheden was wedergebragt , men groote voordeelen voor het Vaderland daaruit meende te mogen voorspellen ; vooral , indien eenige huisgezinnen , die door den overval der Franschen schier van alles beroofd waren , zich in Nieuw-Nederland zouden willen nederzetten ; en men hen , gedurende het eerste jaar , wilde te gemoet komen : dat deze Provincie , die bijna niets dan volk van noode had om den landbouw voort te zetten , daardoor zoodanig in waarde zoude toenemen , dat zij in 't vervolg van tijd voor 't Vaderland zoude kunnen dienen tot eene koornschoor en bergplaats van vele noodzakelijkheden , die nu gewoonlijk uit
de

de Sond gehaald werden; hebbende de Landstreek *de Esopus*, bestaande uit drie dorpen, in het vorige jaar reeds uitgeleverd omtrent 25,000 schepels koorn: dat Curacao en Suriname inmiddels in de behoeften van Nieuw-Nederland zouden kunnen voorzien, en zij daar hunne waren vertieren: dat Nieuw-Nederland voor Schepen, om de West kruisende, zeer gelegen was om er hunne prijzen op te brengen: dat men bovendien aldaar in staat was om het oog te houden op het gedrag van Engeland, 't geen eens meester wordende van het Noordergedeelte van America, in staat zoude zijn, om buiten kennis van andere Mogendheden, aldaar Schepen van oorlog uit te rusten, ten einde daarmede den Staat of deszelfs Bondgenooten te overvallen: dat bij dit alles kwamen de groote voordeelen van den Bever- en Pelterij-handel, benevens nog andere zaken, die mondeling door den Heer *van Ruijven* zouden worden voorgedragen.

Zij besloten, dat tot het herstel en behoud van de Provintie Nieuw-Nederland onmiddelijke hulp en voorziening noodig waren, zonder welke zij gevaar liep van te bezwijken onder de aanslagen van hare menigvuldige Engelsche en Fransche vijanden, van welke zij omringd was, en die niet zouden nalaten alle hun-

ne krachten in te spannen, om zich over de zegepraal der wapenen van Hunne Hoog Mog. in dat werelddeel te wreeken, waardoor de Nederlandfche Natie, die daar te lande omtrent 6000 à 7000 man fterk was, niets anders dan eenen volkomen ondergang en verwoesting zoude mogen verwachten, verzoekende mitsdien, dat Hun Hoog-Mog. zich aan het behoud dezer Provincie wilden laten gelegen liggen, en haar zoodanigen bijftand bezorgen, als tot haar behoud bevonden zoude worden te behooren.

Intusfchen was *Evertfen* met zijne kleine vloot en verfcheiden prijzen naar Kadix vertrokken, alwaar hij in Wintermaand deszelfden jaars behouden aankwam, nadat hij het eiland *Sint Eufatius* nog bovendien had bemagtigd.

Gedurende dezen zeetogt was de ftrijd der verbonden Mogendheden zeer hevig en bloedig geweest. Geen wonder dat 's Lands Staten, die geenen anderen Bondgenoot hadden dan den Koning van Spanje, tot den vrede geneigd waren. Zij deden dan verfcheiden voorflagen aan Koning Karel den II, onder anderen ook om *Nieuw-Nederland* op nieuw af te ftaan, zonder daarvoor eenige vergoeding te bedingen.

Streelender lokaas kon den Britfchen Vorst
niet

niet worden aangeboden. Hij nam er ook spoedig genoeg mede, en de Vrede werd op den 19 van Sprokkelmaand 1674 te Westmunster, onder deze voorwaarde, gesloten. (90)

De Algemeene Staten besloten daarop, den 16 van Grasmaand; om *Nieuw - Nederland* aan de Engelschen over te geven, waartoe de West- Indische Maatschappij werd gemagtigd (91); terwijl de ingezetenen der Volkplanting met hunne verzoeken verwezen werden naar den Koning van Engeland (92). Dus werd *Nieuw - Nederland* op nieuw eene Engelsche Volkplanting, en voor altoos aan het Vaderland ontnomen; terwijl het eiland *Sint Eustatius* en de Volkplanting van *Suriname*, nog ten huidige dage in het bezit van dezen Staat gebleven, onloochenbare gedenkteekens blijven van den heldenmoed en het beleid der Zeeuw- sche Zeehelden *Krijnsen* en *Evertsen*.

Bij de menigvuldige helden - daden der *Evert- sens*, verdient ook deze zegepraal onze erken- tenis. De Kommandeur *Cornelis Evertsen*, niet ontaard van den moed en de dapperheid

F 4. zijns

(90) *Vaderl. Hist.* XIV. D. bl. 298 en 299. VALCKENIER
H. D. *Bijlage* 22. bl. 68.

(91) *Notulen van H. H. M.* 5, 11, 15 Junij 1674.

(92) *Ibidem* 4 Junij 1674.

zijns Vaders en Ooms, beide in hetzelfde jaar roemruchtig gesneuveld, zoude ook *Nieuw-Nederland* aan het Vaderland hebben wedergegeven, indien het behoud daarvan mogelijk geweest, en de afstand tot herstel van den Vrede niet noodzakelijk geoordeeld ware. (93)

*Onderzoek naar 't regt van bezitneming
van Nieuw-Nederland.*

De aaneenschakeling der lotgevallen van *Nieuw-Nederland* kon hier voegzaam worden besloten, indien het niet waardig ware, nog een oogenblik stil te staan bij de gronden van regt, waarop zich het Gemeenebest der Vereenigde Nederlanden, ten aanzien van het bezit van *Nieuw-Nederland*, beriep.

En waaruit kan men dezelve beter opmaken, dan uit de redenen, waarmede het Engelsch Bestuur dit regt tegensprak?

Het wendde namelijk voor, dat Koning Jacobus dat land gegeven had aan den Graaf van *Stirling* bij opene brieven, onder het groot Zegel

(98) CORNELIS EVERTSEN, geboren te *Vlissingen* den 16 Novb. 1642, was de zesde Zoon des gesneuvelden Luit.-Admiraals CORNELIS EVERTSEN. Zie DE LA RUE *Helphastig Zeeland*, bl. 154. en J. DE KANTER Phil.z. *Redevoering over het herstel van het Praalgraf der Luit.-Admiralen JOHAN en CORNELIS EVERTSEN, te Middelburg uitgesproken den 18. van Lentemaand 1812.*

Zegel van Engeland: dat de Schotten , langen tijd voor er de Hollanders waren ingekomen, de bebouwing der Kolonie hadden begonnen : dat de Hertog van Ijork het regt der Erfgenamen van den Graaf van Stirling gekocht had, en dat mitsdien de landstreek , *Nieuw-Nederland* genoemd , wettig toekwam aan de Engelschen: dat bovendien de Hollanders er slechts oogluikend waren toegelaten , even als wanneer zij zich in Engeland of elders nederzetterden, zonder daarom voor hun Vaderland eenig regt van Souverainiteit te verkrijgen. (94)

Zie daar de gronden , waarop zich , naar het schrijven van den Graaf *d'Estrades* , de Kanselier van Engeland beriep , om het regt van zijnen Meester te verdedigen ! — Laten wij dezelve kort en bescheiden ter toets brengen.

Indien hier de vraag ware , of Koning Jacobus vroeger dan de Algemeene Staten , onder zijne grootere uitgiften , de Landstreek , naderhand *Nieuw - Nederland* genoemd , ter ontginning en bevolking hebbe weggeschonken , zou welligt de uitspraak ten zijnen voordeele vallen moeten. Het is toch bekend , dat Koning Jacobus , in zijnen overdreven ijver tot vorming van overzeesche Volkplantingen ,

F 5 reeds

(94) *Mémoires d'ESTRADES*, T. II. p. 239.

reeds in het jaar 1606, aan twee onderscheidene Maatschappijen van Koophandel het regt heeft gegeven, om handel te drijven op het vasteland van America, 't geen hij in twee bijna gelijke deelen, tusfchen den 34 en 45 graad breedte, en dus van Nieuw-Schotland tot het zuiderdeel van Carolina, verdeelde, het cene gedeelte noemende *de eerste Volkplanting van Virginië* of *de Zuidelijke Volkplanting*, en het andere *de tweede*, of *de Noordelijke Volkplanting* (95). Het lijdt ook geene tegenspraak, dat Koning Jacobus, bij verscheiden opene brieven, het gezag en de voorregten dezer Volkplantingen bevestigt, uitgebreid en bepaald heeft: — dat hij zelfs, in het jaar 1620, bij dergelijke brieven aan den Hertog *van Lenox*, den Margraaf *van Buckingham* en andere Grooten een uitgestrekter regt vergund heeft, dan hij te voren had afgeflaan, hen vereenigende onder den titel van *den Grooten Raad* van Plijmouth, ten einde cene Volkplanting aan te leggen in Nieuw-Engeland: (96) maar het is niet minder zeker, dat alle de pogingen des Konings vruch-

(95) ROBERTSON *Gesb. van America*, V. D. bl. 46.
* *Britt. Rijk in America*, bl. 172.

(96) ROBERTSON *l. c.* bl. 62, 71, 93, 152.

teloos uitvielen, en dat alle de ondernemingen der nieuwe Maatschappij zonder goed gevolg bleven. (97) Waarom zoude ook, zonder bijkomende bezitneming, de vergunning van zeevaart, handel en landswinning, tusschen den 34 en 45 graad, door Koning Jacobus, alware die ook vroeger gedaan, op het regt en den eigendom der gronden, van meerdere waarde en invloed zijn, dan die der Algemeene Staten der Vereenigde Nederlanden, die aan de West-Indische Maatschappij, in het jaar 1621, gelijke regten vergunden tusschen den $37\frac{1}{2}$ en den $41\frac{1}{2}$ graad, terwijl er reeds Nederlandische plantadjen en vastigheden in die oorden bestonden?

Mijns erachtens, hebben beide Uitgiften zonder dadelijke bezitneming geene meerdere waarde, dan die van den Roomschen Paus Alexander den VI, toen hij bij zijne Bulle van het jaar 1493, geheel Zuid - America tusschen de Koningen van Portugal en Spanje verdeelde. Alles trouwens komt hier aan op de oorspronkelijke ontdekking en eerste bezitneming. Deze zijn de eenige titels van regt, die de Volken tegen elkander kunnen aanvoeren, om hun voortdurend bezit te regtvaardigen.

(97) ROBERTSON *l. c.* bl. 153. SPRENGEL *Gescb. der Europ. in America*, bl. 178.

digen. (98) Om deze reden heb ik hier boven geen gewag gemaakt van de ontdekkings-reis van *John* en *Sebastiaan Cabot*, die, op last van Hendrik den VII, Koning van Engeland, tot ontdekking van den doortogt door het Noord-Westen, uitgevaren, de kusten van Noord-America waarschijnlijk wel gezien maar niet bezocht hebben. (99)

Gelijk men dus, op dien grond, aan Engeland niet kan ontzeggen het recht van eigendom op de Volkplantingen in *Virginie*, als door hen oorspronkelijk ontdekt en in bezit genomen, even weinig kon dat Rijk aan de Nederlandsche West-Indische Maatschappij het recht betwisten, dat de Nederlanders door eerste ontdekking, bevolking en bebouwing op *Nieuw-Nederland* verkregen hadden.

En wat betreft de Uitgift bij opene brieven in het jaar 1621 aan Willem Alexander, Graaf van Stirling, Secretaris van Staat in Schotland; deze bepaalde zich tot *Acadia* of *Nieuw-Schotland*, (zoo als Koning Jacobus goedvond dat Land te noemen) gele-

(98) PUFENDORF *droit de la Nat. 'et des Gens*, Lib. IV, c. 6 § 4.

(99) *Discours of Dr. S. MILLER in the Collections of the New-York Histor. Societij*, T. I. p. 22.

leggen tusschen den 42 en 44 graad. (100)

Bovendien was die gift beperkt door het uitdrukkelijk beding, *indien die Landen onbewoond of door Ongeloovigen in bezit genomen waren*. De Schrijver van het *Brittanisch Rijk in America* (101) verhaalt wel, dat Koning Jacobus het *Lang-eiland* aan den Graaf van Stirling heeft geschonken, maar doet te gelijk opmerken, dat dit gebeurde ten tijde dat de Nederlanders zich reeds in de Volkplanting gevestigd hadden, en de Planters door den gemelden Graaf naar 't Lang-eiland gezonden, door de Hollanders naar 't deszelfs Oostelijk gedeelte gedreven waren.

Maar, zouden ook de Schotten, gelijk de Kanfelier van Engeland voorgaf, vroegere ontdekking van die Landstreek gedaan en er eerder dan de Nederlanders bezit van genomen hebben? — Niets is, van voren beschouwd, onwaarschijnlijker dan dit. De geest der Schotsche Natie bepaalde zich, toen Koning Jacobus den troon van Engeland beklom, niet op ontdekkingen van Landen en berekeningen van

(100) Schoon ik den giftbrief niet gevonden heb, zelfs niet bij RIJMER, wordt zij aangehaald in bovengemeld stukje, genoemd *Conduite des Français par rapport à la Nouvelle Ecosse* p. 29. en SPRENGEL *l. c.* I. D. bl. 40.

(101) Bl. 104.

van Koophandel. De aandacht van den Vorst zelfs strekte zich toen meerder uit tot China en Japan, werwaarts hij door het Noorden den weg wilde vinden (102). Ook is mij nergens voorgekomen, dat er eenige scheepstogt op America door de Schotten ondernomen zij, vóór dat de hardnekkige handhaving der Bischoffelijke kerktucht de volksverhuizingen uit Schotland zoo wel als uit Engeland schein noodzakelijk te maken. En op dat tijdstip waren de Hollanders reeds voorlang in *Nieuw-Nederland* gevestigd.

Robertson, de nauwkeurige Geschiedschrijver van America, erkent bovendien uitdrukkelijk, dat de Hollanders, het eiland *Manhattans*, de rivier van *Connecticut*, en de streken langs den oever ontdekt hebbende, daarop alle regten verkregen hadden, die de eerste bezittingen schenkt (103); terwijl *Burk*, die de Geschiedenis der Engelsche Volkplantingen in America met opzet beschreven heeft, het mede voor zeker houdt, dat de Landswinningen der *Hollanders* en der *Zweden* ouder zijn dan die van *Nieuw-Engeland*. (104)

Te

(102) RIJMER *Acta publ.* T. VII. p. 115, 116.

(103) *Gescb. van America*, V. D. bl. 180.

(104) *Histoire des Colonies Europ. dans l'Amérique*. T. II. p. 207.

Te zeggen, dat zij er slechts gedoogd waren, even als Vreemdelingen, dië zich in Engeland of elders nederzetterden, zonder daarom voor hun Vaderland te verkrijgen het regt van *Souverainiteit*, is in der daad bespottelijk. Of zoude men aan Vreemdelingen in eenig Rijk toelaten eene Stad te bouwen, vastigheden en sterkten te stichten, gewapende benden in dienst te houden enz.?

De oudste inboorlingen van Nieuw-Nederland, die nog heugenis droegen van de aankomst van 't Schip de *Halve Maan* in het jaar 1609, verzekerden bij herhaling, (gelijk ik reeds hier boven aantekende) dat, vóór de komst der Nederlanders, zij volstrekt onkundig waren van het bestaan van eenige andere Natie buiten de hare, en dat zij het schip voor eenen grooten Visch of Zeemonster hadden aangezien; terwijl Hudson en zijne schepelingen zich overtuigd hielden, dat nimmer vóór hen eenige Christen-natie daar voet aan land gezet had.

Van geene meerdere waarde is 't geen de Schrijver van 't *Brittannische Rijk in America* (105) verhaalt, dat de Hollanders hun regt op *Nieuw-Nederland* in het jaar 1608

ge-

gekocht hadden van Kapitein' *Hudson*, welke koop, als zonder 'sKonings kennis geschied, altoos als nietig gerekend was: dat de Puriteinen, die de Volkplanting *New-Plymouth* naderhand stichtten, voornemens waren geweest om zich langs de baai van *New-haven* en op 't *Lang-eiland* neder te zetten, maar oostwaards opgestuurd door den Schipper, die een Hollander was en door zijne landslieden omgekocht, van hunne bezittingen toen hadden moeten afzien: dat de Hollanders, met planten begonnen hebbende, van daar verdreven waren door den Ridder *Argal*, Gouverneur van *Virginië*, en zich daarop aan Koning *Jacobus den I.* hadden verwoegd en vrijheid verkregen, om tot gerief hunner schepen, die op reis naar *Brazil* water en levensmiddelen noodig hadden, eenige hutten langs de kust te bouwen: van welk voorwendfel zij zich bediend hadden, om langzamerhand zich aldaar zoodanig te nestelen, dat zij er verscheiden Steden en Vestingen gebouwd, Plantaadjien aangelegd en binnen korten tijd tot een groote en volkrijke Kolonie waren aangegroeid.— Dus verre de ongenoemde Engelsche Schrijver. Laten wij zien wat men van zijn verhaal te denken hebbe.

Hud-

Hudson zoude zijn regt aan de Hollanders verkocht, en de Koning nimmer deze koop met zijne goedkeuring bekrachtigd hebben!

Maar vanwaar blijkt iets van deze onderhandeling? — *Hudson* was met een schip der Nederlandische Oost-Indische Maatschappij uitgezonden. Hij was zeker de eerste, die de Groote- of Noord-rivier en de daaraan grenzende kusten ontdekte: maar niet de eerste, die ze in bezit nam. Dit deden andere Nederlanders veel later, waarschijnlijk eerst in het jaar 1614, gelijk wij hier voren zagen.

Dat de Puriteinen, in hunne togt naar Noord-America, door eenen Hollandischen Schipper misleid zouden geweest zijn, steunt op eene vertelling, zonder genoegzaam bewijs. Maar al ware het mogelijk zulks te bewijzen: dit zeker zoude de bezitneming der Nederlanderen niet kunnen benadeelen, als hebbende ten minsten zes jaren vroeger plaats gehad.

Wat eindelijk betreft het verdrijven der Nederlanderen uit Noord-America door den Ridder *Samuël Argah*, Gouverneur van Virginië; het is mogelijk, dat deze man, in zijnen ijver tot uitbreiding der Engelsche Volkplantingen, toen hij, in het jaar 1620, op eigen gezag de Franschen ging verjagen uit Canada, zich ee-

III. DEEL. G

nige strooperijen veroorloofd hebbe op de Nederlandsche Plantaadjen, aan de Hudsons - rivier : maar dit bewijst niets tegen der Nederlanderen regt van vroeger bezitneming ; daar toch zij , zoo wel als de Franschen , op dien tijd met de Engelschen in Vrede zijnde, dergelijk geweld niet verdiend hadden. Ook is het gedrag van den Gouverneur *Argal* geenszins goedgekeurd , daar hij in het volgende jaar naar Engeland geroepen en van zijn ambt ontzet is. (106)

Of zal men zeggen , dat het regt van bezitneming der Nederlanders van onwaarde zij , vermits de Landen , die zij innamen , door andere schoon woeste Volken bewoond werden ? Immers dit zelfde zoude gelden tegen de Engelschen. Behalve dat , volgens verzekering van Bewindhebberen der West - Indische Maatschappij , (in de *Memorie* van den 29 September 1654 , en te lezen in het *Verbaal van Beverningk* , bladz. 604) hare Dienaren , terstond na den aanvang van het Octrooi , zich hebben toegelegd om verscheidene eilanden en gronden van de inlanders te koopen , zoo als zij dan ook , bij wijze van koop , wettige eigenaars waren geworden van verscheidene gronden langs de Noord - ri-

(106) *Britt. Rijk in America* , bl. 184.

vier, als: *Pavonia*, *Hoboken*, het *Staten-en-Noten-eiland*, het eiland *Manhattans*, eene groote streek Lands, genoemd *Zwanendaal*, niet ver van Kaap *Hinlopen* aan de Zuid-rivier en het geheele Landschap *Connecticut*.

Gerustelijk dus mogen wij besluiten, dat de Engelschen geen regt van bezitneming kunnen voorwenden op de Landen in Noord-America, door de Nederlandsche West-Indische Maatschappij bezeten en *Nieuw-Nederland* genoemd; maar veeleer, dat deze Landen met het zelfde regt als eene *Nederlandsche Volkplanting* hebben moeten worden aangemerkt, als *Virginië*, aan de Zuid-rivier, den naam eener *Engelsche Kolonie* dragen kon; en dat in der daad niets anders dan naijver in het stuk van koophandel aan de Engelsche, onvermogen en zwakheid aan de zijde der Nederlanderen, de oorzaken zijn geweest van het verlies eener Volkplanting, die voor ons Vaderland bijna zeker eene bron van welvaren zoude zijn geworden, en misschien den afstand van *Brazil* rijkelijk vergoed hebben.

Besluit.

Zoo heb ik dan de taak, welke ik mij had opgelegd, mogen voleinden; — overtuigd dat

daaraan nog zeer veel ontbreekt, in weerwil van den arbeid, dien ik heb aangewend. Indien ik had kunnen magtig worden *het Vertoog of de Remonstrantie der Gemeente van Nieuw-Nederland*, door *van der Donck* aangehaald; indien ik toegang had kunnen krijgen tot de oudste *Notelen* van de West-Indische Maatschappij ter Kamer Amsterdam, zoude ik waarschijnlijk naauwkeuriger hebben kunnen opgeven zoowel de reistogten naar, als de toenemende bevolking, beschaving en verdere lotgevallen van Nieuw-Nederland: doch hierin hebben mijne pogingen niet mogen slagen. Mischien zou men, aangaande dat gedeelte der Volkplanting, 't geen aan de Stad Amsterdam was afgegaan, eenige bijzonderheden kunnen ontdekken uit de stukken, te vinden, onder de Stads-Papieren van Amsterdam, in 't *Muniment Register B. folio 26. en D. fol. 89 en 148*: doch ik geloof niet, dat zij voor de algemeene kennis der lotgevallen van Nieuw-Nederland van merkelyk belang wezen zouden.

Mischien zouden de Engelsche Schrijvers, waarop *Robertson* zich beroept in het vijfde deel zijner *Geschiedenis van America*, eenig licht over mijn verhaal verspreid hebben: dan mijne pogingen om dezelve te raadplegen

gen vruchteloos geweest zijnde, ben ik genoodzaakt daarin te berusten; de hoop koestrende, dat mijn arbeid nog eenmaal door eene bekwamen pen zal verbeterd worden. (107)



N A S C H R I F T.

Nadat ik deze Schets van den oorsprong en de Lotgevallen van Nieuw-Nederland geschreven had in het jaar 1813 en 1815, had ik de eer in 't begin van het jaar 1817, te ontvangen eene benoeming als *Honorair Lid van het Geschiedkundig Genootschap te New-York*, terwijl mij tevens ten geschenke werd toegezonden een exemplaar van de twee uitgegeven deelen harer Verhandelingen, onder het opschrift: *Collections of the New-York Historical Society, printed New-York 1811 and 1814.* Ik vond in deze Verhandelingen verscheidene

G 3

Stuk-

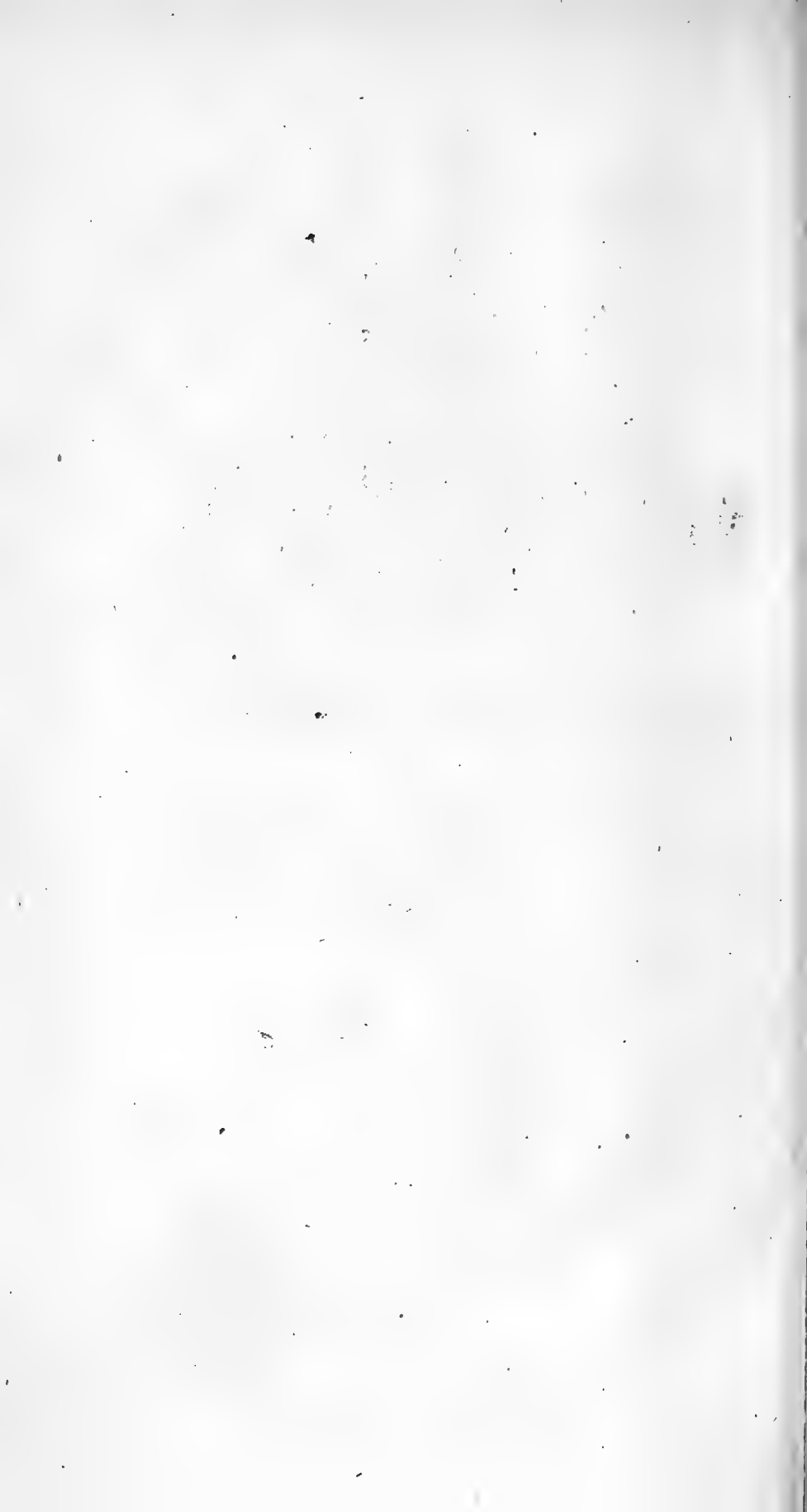
(107) Te vergeefs heb ik ook bij een der hier te Lande wonende Leden, van het geslacht van *Renselaar* (wiens Voorouders eene aanzienlijke Kolonie gesticht hebben in Nieuw-Nederland, *Renselaarswijk* genoemd,) onderzoek gedaan, of ook daar eenige stukken ter opheldering der Geschiedenis voor handen waren; dan ik ben onderrigt, dat alle deze voor eenige jaren waren ter hand gesteld aan den Heer *R. S. van Renselaar*, bij zijn vertrek naar America, alwaar die Heer, gelijk ik meen, zich nog beviadt.

Stukken, die licht verspreiden over de groote gebeurtenissen, waarop zich mijn aandacht bepaald had, en heb mij daarom ook, tot opheldering of uitbreiding van mijn Verhaal, van dezelve bediend, mij daarop bij ieder punt van dien aard in de Noten beroepende.

En terwijl ik het Geschiedkundig Genootschap van New-IJork eerbiediglijk dankzeg voor de eer, mij bewezen, vertrouw ik, dat zij, ingevolge hare algemeene uitnoodiging, ook mijne aantekeningen, hoe gebrekkig anders, zal gelieven aan te nemen als welmeenevende pogingen tot ontdekking der waarheid en tot opheldering der Geschiedenis, al is het ook dat ik niet mogt zijn instaat geweest alle de onderscheidene Vragen te beantwoorden, die zij ten onderzoek heeft voorgesteld, en die eerst na het schrijven dezer Verhandeling ter mijner kennis zijn gekomen.







W A A R N E M I N G

D O O R

B. DOBBELAER DE WIND,

WEGENS EENE LANGDURIGE EN BUI-
TENGEWONE WATERZUCHTEN
DAAR DOOR MIDDELIJK VER-
OORZAAKTE BEENBREUK.

Dat Genees en Heelkundige waarnemingen, vooral wanneer die meer dan gewone en zeldzame voorvallen ten onderwerp hebben, van het grootste nut tot vermeerdering van kennis en ondervinding, in deze voor het menschedom altoos gewigtige wetenschappen zijn, zal elk gereedelijk toestemmen, die weet, dat wij de vorderingen in alle wetenschappen alléén aan de mededeeling van getrouwe waarnemingen te danken hebben. — Zonder deze ontegenzeggelijke waarheid op het geen ik thans zal laten volgen te willen toepasselijk maken, acht ik het echter geenszins ongepast dit Genootschap een Verslag aan te bieden van eene langdurige, mingewone en zelfs zeldzame Waterzucht, die, niet lang geleden, bij eene Vrouw binnen deze Stad heeft plaats gehad en bij de

III. DEEL. H zelve

zelve de voorname oorzaak tot hevige Beenbreuk en kort daarop gevolgden dood geweest is; eene geschiedenis, mijnes inziens, voor de Genees en Heelkunde zoo belangrijk in de toepassing, als der bekendmaking ten vollen waardig.

PETRONELLA VAN DEN HELDER, Vrouw van ANTHONIJ CARTON, wonende in de Heerestraat alhier, genoot tot op haar huwelijk, 't welk zij in 1797, destijds 29 jaren oud zijnde, voltrok, bestendig eene tamelijke gezondheid. — Steeds braaf en onbesproken van gedrag geweest zijnde, was zij tevens van een bedaard karakter en altoos, tot zelfs in het laatst van haar leven, welgemoed, vrolijk en opbeurend van aart; — ook, aan een ijvrig en naarstig man gehuwd zijnde, was huislijk geluk het deel der beide echtelingen, en geene knagende zorgen, zelf die niet, welke zoo vele menschen en bijzonder ambachtslieden, vooral in de laatste jaren, door de noodlottige omstandigheden des tijds knelden, hadden eenigen invloed op de ondermijning harer gezondheid. — Na verloop van eenigen tijd na haren echt wierd zij zwanger en verlost, na eenen langdurigen arbeid, den 20. October 1799 van eene Dochter (die thans nog in leven is en

en eene bloeiende gezondheid geniet). Onmiddelijk op deze verlossing vloeide zij dermate, dat de Vroedvrouw, die haar bijstand geboden had, zich daar over zeer bekommerende en voor het leven der kraamvrouw vreezende, beflout haar de Nageboorte ten spoedigsten af te halen, 't geen met moeite en tevens met veel pijn voor de lijderes geschiedde, waarna zij terstond overging tot het beleggen van den buik en de *partes genitales* met doeken gedompeld in koud water, dezelve telkens bij herhaling, in eenen daartoe geplaatsten emmer, op nieuw bevochtigende.— Haar wierd nu door de Vroedvrouw geen sluitband omgedaan, gelijk anders in deze landen de vrij algemeene en hoogstnuttige gewoonte is, maar, terwijl zij lang over hevige koude klaagde, door dezelve toegevoegd: *dat is niets*; latende zij de Kraamvrouw, die door den langdurigen arbeid sterk gezweet had, nu gedurende eenige uren bijna geheel bloot liggen. In hoever nu het meer dan gewoon vloeijen en deze daar tegen in het werk gestelde of daaromtrent gebezigde handelwijze tot hare volgende ongelukkige ligchaams ongesteldheid eenige aanleiding gegeven hebben, staat mij thans niet te onderzoeken. Zoo veel is zeker, dat de Vrouw

het leven behieldt, doch den volgenden dag zeer opgeblazen van ligchaam en door koortfen aangetast was, waarom men de hulp van een Med. Doctör inriep, die haar, na twee à drie-maal iets voorgeschreven te hebben, tamelijk hersteld, zoo het schein, verliet, zijnde zij echter daarna, reeds uit dit kraambed, onmatig dik gebleven.

Schoon nu, in vervolg van tijd, de buik bijna dagelijks meer en meer opzette, genoot zij des niettegenstaande, bijna zes jaren lang, eene tamelijke gezondheid, volbragt met lust haar dagelijks werk en gaf de hoop van meer kinderen ter wereld té zullen brengen, waar door zij meende dat haar toestand verbeteren zou, geheel op, roen de stonden, die nog altoos een geregelden loop gehouden hadden, nu wegbleven en zij teregt zwangerheid vermoedde — Ook beviel zij door de hulp van mijn' geachtten Collega, den Med. Doctör en Vroedmeester P. S' GRAEUWEN, (die dit voor mij, als toen ziek zijnde, wel wilde waarnemen) op den 13. Februarij 1805 van eenen Zoon, die echter niet lang geleefd heeft. — Deze verlossing, in welke het Kind met de billen voorkwam, liep echter, niettegenstaande de moeilijke plaatsing der Vrouw, wier
buik

buik toen reeds tot aan de kniën overhing, gelukkig en voorspoedig af;— de nageboorte volgde spoedig en de kraamzuiveringen geschieden geregeld: dan welke pogingen de Heer s'GRAEUVEN ook deed om nu den opgezetten buik door een behoorlijken sluitband te bedwingen, was alles te vergeefs, en deze behield even dezelfde onmatige dikte als vóór de bevalling. In November 1807, toen zij den ouderdom van 40 jaren bereikt had, verloorste zijn Ed. haar wederom gelukkig, doch ook nu weder met meerder moeite. Na de verlossing vond zijn Ed. bij meting den omtrek van den buik zes voet en één duim te zijn en deszelfs lengte van het borstbeen tot aan de schaambeenderen drie voet, tien duim. Ook van dit kraambed herstelde zij spoedig en gelukkig, om echter dagelijks meer en meer in ligchaamsdikte toe te nemen. Dit bewoog haar dan ook, om, schoon zij zich niet ziek gevoelde, nu en dan eens met den eenen of anderen Medicus en Chirurgus alhier over haren toestand vertrouwelijk te spreken;— dan, daar zij nu nog altoos hare bezigheden met lust en ijver waarnam en 'er bovendien zich geene duidelijke teekenen van Waterzucht bij haar opdeden, was men huiverig om deswegens be-

slisfend te oordeelen en te handelen. Aldus verliepen 'er eenige jaren , toen de Heer s' GRAEUWEN in October 1811 een bezoek bij haar doende, duidelijk Waterzucht bij haar meende te ontdekken en ernstig over het doen der Buiksteek (paracenthesis dacht: dan wijlen de Heer DE PUIJT, wien men insgelijks over dit geval geraadpleegd en tot het doen der Buiksteek verzocht had, was van gedachten, dat hoezeer de mogelijkheid daartoe bestond, er echter geen Buikwaterzucht (ascites) blijkbaar genoeg aanwezig was om de paracenthesis te verrigten, terwijl zijn Ed. vermoedde, dat het geval, zoo geen Trommelzucht (tympanitis) zijnde, echter van eene andere verborgen natuur zijn kon. 't Gevolg van deze onzekerheid was, dat de Vrouw, zich overigens wel bevindende, geene medicijnen gebruikte, die ook in hare omstandigheid van geene genoegzame vrucht zouden geweest zijn, terwijl zij, haar nu telkens meer en meer opzettend ligchaam geduldig met zich omdroeg en eindelijk door geen' Kunstgenoten meer bezocht wierd. Toevallig echter, wierd ik in Februarij 1814, twee maanden vóór haren dood, hare woning voorbijgaande, bij haar ingeroepen. Ik had haar nu, in vele jaren, of zints haar

twee-

tweede kraambed in 1805 niet gezien.— Lagchende vroeg zij mij (daar zij mijne verwondering op het beschouwen van haar ligchaam bespeurde): *Wel Mijn Heer, wat dunkt u nu van dit ligchaam; hebt gij ooit zoo iets gezien?*— Ik vond haar toen op een' gewonen (zoogenaamden) keukenstoel zittende en wél, zoo ik meende, aan een tafeltje met eenig naai- of breiwerk voor zich. Ik herhaal, *zoo ik meende*, want dit zoogenaamd tafeltje, op het welk zij haar werk verrichtte, was niet anders dan haar buik zelve, die zoodanig overhing, dat zij verpligt was, ten einde zich voor het voorovervallen te beveiligen, denzelven op een stoeltje, 't welk ik niet zien kon en waarop kussens lagen, te plaatsen, kunnende zij, in zulk eene gestalte alléén, zitten.— Haar, omtrend het een en ander 'tgeen mijne nieuwsgierigheid wekte, ondervragende, vernam ik van haar, dat zij, zich naar hare bedstede te slapen begevende, door behulp van haren man van haar stoel wierd opgetild en dan met de handen aan de knoppen van den stoel, waarop haar buik ruste, vooruit moest schuiven, tot dat zij de bedstede genaderd zijnde, zich liet omkeeren en met de billen op dezelve plaatste, waarna zij vervolgens door haren man, die

hare beenen van den grond optilde , nooit zonder veel moeite, in het bed geholpen wierd.

Ik beschouwde, gedurende dit verhaal, met onbeschrijflijke deelneming het ongelukkig ligchaam dezer Vrouw, 't welk eene grove vleeschklomp geleeke, uit welke van boven een menschelijk hoofd, van terzijde en van onderen uitgeteerde ledematen te voorschijn kwamen en mijne aandoening zou, bij dit gezicht, wezenlijk nog grooter zijn geweest, indien ik de Lijderes in eene treurige of klagende stemming gevonden had, dan hare opgebeurdheid, geduld en Christelijke gelatenheid, matigden dezelve. Het was mij intuschen onmogelijk, vooral, daar ik, alléén zijnde, daartoe den noodigen bijstand miste, eenige de minste pogingen te doen, om haar ligchaam derwijze na mij toe te wenden, dat ik een nader onderzoek op den uitwendigen buik kon te werk stellen. Derhalve in de onmogelijkheid zijnde om door *tact* of *percussie* mij van de aanwezigheid van Water te verzekeren, moest ik mij vergenoegen met haar te vragen of zij ook schommeling van Water gevoelde, het geen door haar, wel niet geheel ontkennend echter niet *affirmatief* werd beantwoord. Na haar, bij voortdaring moed en lijdzaamheid te hebben

toe-

toegewenscht, verliet ik haar, weinig denkende, dat ik twee maanden daar na van een allergeleukigst toeval, 't geen haren dood veroorzaakte, ooggetuige zijn zou.

Het was namelijk Donderdag den 28^{sten} April 1814, dat ik 's avonds omstreeks half tien uren, ten spoedigsten bij haar geroepen wierd. Aldaar waren ook de Heeren J. G. LAHR en J. L. DAMAN, Heelmeesters en Operateurs binnen deze Stad, aanwezig. Men verhaalde mij, bij mijne komst, dat de lijderes, die ik op den steenen grond [van haar vertrekken] liggende vond, naar bed gaande, door een val het dijbeen gebroken had. De toedragt der zaak was echter deze. Op haren gewonen zitstoel zittende, was ééne der pooten van denzelfden éénslags gebroken, 't geen haar terstond ontstellende meer dan gewone krachten deed geven, om, zich vasthoudende aan de knoppen van het stoeltje, waarop haar buik ruste, op te tillen en door haren man geholpen, na gewoonte en volgens de beschrevene wijze naar bed te begeven. Dan, niet ver van de bedstede genaderd zijnde, schoof ongelukkig het buikstoeltje vooruit en haar buik glipte van hetzelve af, waarop, die de noodige ondersteuning misfende, haar noodlottige val, die ter

zijde geschiedde, onvermijdelijk wierd. Nu trachtte haar man, haar met behulp van anderen op te ligten, dan in deze pogingen eenigzins slagende, wierden zij weldra verhinderd, daar de buik aan de linkerzijde overflaande door zijn gewigt het linker dijebeen even beneden den grooten draaijer (trochanter major) brak, 't geen zich door een vrij hoorbaar geluid openbaarde en waardoor dan nu ook de helpers verplicht waren haar wederom te laten zakken.

In deze gesteldheid vonden wij de ellendige lijderes op den kouden steenen grond liggende, met één, voor menschelijke krachten, onop-tilbaar ligchaam en met een gebroken dijebeen; waarlijk eene treurige omstandigheid! — Onze eerste zorg was de ongelukkige Vrouw met ver-eenigde pogingen (waartoe de hulp van eenige gediensfige en sterke menschen uit de buurt, die zich loflijk en met veel beleid tevens kweten, zeer te pas kwam,) op een bedpeuluw op den grond zelve te plaatsfen, 't geen met ongelooflijke moeite, navel tusfchenpozen en langen tijd eindelijk gelukte; wordende dezelve met bedaard overleg en medehulp der omstanders onder het ligchaam geschoven. De verdienstelijke Heer LAHR, het geval, zoo veel

mo-

mogelijk onderzocht en alles wat tot een verband dienen kon gereed gemaakt hebbende, appliceerde hetzelfde met behulp van den Heer DAMAN, zoo veel mogelijk, op de vereischte wijze; *zoo veel mogelijk* zeg ik, want door de verbazende overhanging van den buik, die den toegang tot de gebrokene plaats, niet alléén in gezicht, maar ook in behandeling, belemmerde, was zelf het behoortijk onderzoek der breuk eene onmogelijkheid en kon dus dit verband, om bovengemelde rede, niet anders dan gebrekkig zijn.

Met deze behandeling verliepen meer dan drie uren, in welke de Lijderes, steeds met eenen buitengewonen moed bezield, geen zucht slaakte, alléén zich nu en dan uitlatende, dat dit haar dood wezen zou. Het verband aldus op de best mogelijke wijze gelegd zijnde, kwam nu de moeilijkste taak aan. Haar van den grond op te ligten was, wegens de onmatige zwaarte van het ligchaam, niettegenstaande de menigte van hulp aanbiedende personen, ondoenlijk en dus veel minder mogelijk om haar in hare gewone bedstede te brengen. Men moest dus tot werktuiglijke hulp toevlucht nemen; — gelukkiglijk was de zoldering van het vertrekken boven de plaats waar zij lag met
een

een luik voorzien; dit geopend zijnde wierd aan één der balken op de bovenste verdieping een katrol met vierdubbelde en nederhangende touwen vast gemaakt, die onder de bedpeuluw, waarop zij nu gelegen was, geschoven en bevestigd wordende, het ligchaam in de hoogte konden optrekken. Eene slaapbank, in den vroegen nacht nog uit het Gasthuis dezer Stad verzocht en vriendelijk toegestaan, wierd nevens haar geplaatst, en nu wierd de Lijderes, met behoorlijke omzigtigheid, door behulp van den katrol tot zoo hoog naar boven geheven, dat de rustbank onder haar geschoven en zij in de bestmogelijkste positie voor haar gebroken been op de rechterzijde kon worden nedergelaten; eene plaatting die nogtans voor haar zeer moeilijk was, wyl zij al spoedig over de drukking van den overhangende buik op het rechterbeen klaagde. Daar deze intusfchen niet anders zijn kon, verlieten wij, na verdere voorzorgen, ten één uur, des nachts de Lijderes, van deze werkelijke bezigheid zeer vermoeid zijnde.

Vrijdags morgens den 29. April haar vroegtijdig bezoekende vond ik haar afgemat en koortsig. Zij had den nacht wel onpijnlijk maar ook tevens rusteloos doorgebracht. 'T ontbijt had haar

haar echter gesmaakt; zij meende des middags met graagte te zullen eten; ook nuttigde zij toen een weinig Andijvie en schein, behalven dat zij over moeilijke ligging bleef klagen, vrij welgemoed; — dan, des avonds haar wederom visitérende vond ik haar benaauwd, zeer koortfig en de pols klein en rad. Nu nam hare zwakte hand voor hand toe en des nachts ten half twaalf uren ontsliep zij, met volkomene bewustheid, zacht en voor de omstanders zelve nog zeer schielijk, in het 47^{te} jaar van haar zoo treurig eindend leven.

Den volgenden morgen (Zaterdag den 30. April) verzocht ik, benevens de Heer LAHR, den Man der Overledene, de opening van het lijk te mogen verrichten, 't geen ons te gereeder wierd toegestaan, zoo wegens de meer dan ééns daaromtrent bij haar leven geuite wil der Lijderes, als om dat men de moeilijkheid der kisting van het lijk en de onmogelijkheid om hetzelfde met de kist door de enge deur van het vertrekken en door de voordeur uit te dragen, inzag. Nadat dus nu het lijk met minder behoedzaamheid en met vermeerderde hulp van de rustbank op den grond geplaatst was, begaven wij ons ten half twee uren des namiddags naar het Sterfhuis, alwaar behalven de

de Heeren LAHR, DAMAN en ik, ook aanwezig waren de Heeren Medicinæ Doctoren en Vroedmeesters P. S. 'GRAEUWEN en H. RIPPING, benevens de Heeren A. VAN DEINSE en M. TAK, destijds Medicinæ Studenten te Leijden, welke laatste ook toevallig met mij des Donderdags nachts bij het droevig voorval was tegenwoordig geweest.

Na ons door het onderzoek van den blooten en monstreuusfen buik van de aanwezigheid van eene enorme hoeveelheid vocht in de holligheid van denzelven verzekerd te hebben, terwijl zich reeds aan ons oog, water uit de opperhuid zijperende vertoonde, en na deszelfs omtrek te hebben gemeten, (zijnde ruim zeven voet en één duim Middelburgsche maat,) liet ik, alvorens tot het inwendig onderzoek over te gaan, door den Heer B. J. DE KOSTER, ten dien einde daartoe door mij verzocht, eene nauwkeurige en in allen deele evenredige schets van het ligchaam, zoo als hetzelfde, van kleederen ontdaan, zich op den rug liggende, voordeed, maken, (zie de Plaat hier achter) en daarna het lijk, niet zonder veel moeite, op de linkerzijde plaatsen. Nu verrigtte de Heer LAHR, met de meeste oplettenheid, den buiksteek (para-

cen-

centhesis) zoo veel mogelijk op de gewone plaats, ter linkerzijde tusfchen den, door de uitgeftektheid van den buik bijna onzichtbaren en als uitgewifchten navel en de kam van het linker heupbeen.

Eene ontzettende hoeveelheid ligt bruinachtig water froomde terftond met drift door de canul van den Troicar, en vulde al fpoedig den daaronder geplaatften emmer; — dan daar wij, na aldus eenige emmers vocht verkregen te hebben, bemerkten, dat de ontleding op deze wijze te langzaam voortging, ja zelf door het nu langzaam verminderen der volume van den op zijde liggenden buik eindelijk te moeilijk worden zou, befloten wij denzelfen *cruciaal* te openen, om het water alfdan daaruit, even als uit een vat te fcheppen, en in eenen daarbij geplaatften emmer over te ftorten.— Dit gefchiedde echter niet, zonder veel verlies van water te veroorzaken, 't welk uit het vertrekje tot aan de voordeur froomde, en lang waren wij met deze bewerking bezig, eer wij den buik genoegzaam konden ontledigen, om de ligging der deelen onder elkanderen en den ftat der ingewanden te kunnen onderzoeken; zoodat wij na *elf* volle emmers, die ieder negentien pinten waters

ters inhielden, en dus eene hoeveelheid van twee honderd en negen pinten waters uit den buik gehaald te hebben, eerst tot eene meer ontleedkundige beschouwing konden overgaan. Wij gisten eenparig dat zoo wel het water, dat zich nog in de holte van het bekken bevond, als dat, 't welk langs den grond in menigte was weggelopen, te zamen elf pinten konden bedragen, zoodat deze ongelukkige Vrouw in den laatsten tijd hares levens, niet minder dan 220 pinten water in den buik met zich heeft medegesleept; eene hoeveelheid, waarvan mijns wetens, bij bijna geene Schrijveren, eenig voorbeeld wordt gevonden.

De inwendige beschouwing van den buik leverde de volgende verschijnselen op: — De lever, de galblaas en de maag vonden wij, schoon wankleurig, in een natuurlijke toestand en zeer hoog in de bovenbuiks-zijde (regio epigastrica) tegen het middelrif gedrukt en als opwaarts geperst liggende.— De alvleesch-klier (pancreas) was klein en verhard; — het net-vlies (omentum) geheel en al ontaard, en als tot eene harde vleeschachtige klomp geworden, zoodat wij, bij de eerste beschouwing, hetzelfde moeilijk erkenden.—

De

De dunne en dikke darmen (*intestina tenuia et crassa*) hadden eene groene *livide* kleur, lagen uit hunne natuurlijke plaats, tegen de holte der lendenen bij elkander gedrukt en waren van eene meer dan gewone kleente en dunheid geworden. Ook vonden wij het darmscheil (*mesenterium*) en de darmscheils klieren (*glandulae meseraicae*) ontaard, terwijl er overal gebrekkige zamengroeiingen der deelen met elkanderen plaats hadden. Dan, onze beschouwingen verder bepalende tot de deelen in de holte van het bekken gelegen, ontdekten wij al spoedig de vermoedelijke oorzaak dezer buitengewone Waterzucht. De Baarmoeder (*uterus*) was, op zich zelve beschouwd, in eenen natuurlijken staat en van die gewone grootte, zoo als men die in lijken van meermalen gebaard hebbende vrouwen vindt, ook was er noch aan het regter eiërnest (*ovarium dextrum*) noch aan deszelfs trompet en franjes iets buitengewoons te bespeuren; dan, tot onze verwondering, misten wij het linker eiërnest 't geen niet te vinden was, terwijl zich langs de linker lapellen van het buikvlies (*peritonéum*) 't welk door de kruiswijze opening van den buik omgeslagen lag een lijmig gelatineus vocht in menigte onthield, zoo dat hier gewisfelijk al zeer vroeg een eiërnest-zak

waterzucht (hijdrops ovarii) plaats genad hebbe, die een gevolg kan geweest zijn van de eerste ongelukkige verlossing of van voorafgaande ongesteldheid, want wie mag dit *a posteriori* bepalen? Het is dus waarschijnlijk, dat langen tijd, voor zich het water in de holligheid van den buik heeft uitgestort, het linker *ovarium*, gelijk meestal, een zak geformeerd hebbe, die allengs meer in grootte toenemende, zich eerst tot eene zeer aanmerkelijke hoogte heeft uitgezet, het buikvlies met de darmen na boven heeft gedrukt en daarna tot zulk eene buitengewone uitzetting gekomen zijnde, tevens dunner en dunner geworden en eindelijk doorgebroken is of het vocht langzamerhand in de holte van den buik ontlast heeft.

Niet alléén geven tot dit vermoeden de waargenomene verschijnselen bij deze Vrouw gedurende haar ellendig leven en de menigvuldige zamengroeiingen der deelen, die wij in het lijk bespeurden aanleiding, maar ben ik ook daarin nog nader bevestigd geworden, door het herlezen der bekende uitmuntende Verhandeling van wijlen den beroemden **VANDER HAAR**, over (de Eiernest-zak-waterzucht der Vrouwen, (te vinden in het zesden deels tweede stuk van de Verhandelingen der Haarlemsche Maatschap-

schappij.) In de eerste plaats, zeg ik, krijgt dit denkbeeld te meer schijn van waarheid door de verschijnselen, welke deze Waterzucht van den beginne af aan heeft opgeleverd. Immers in de eerste jaren van den ongelukkigen toestand der Lijderes, van 1799 tot 1805 (tijdftip 't welk tusfchen haar eerste en tweede kraambed voorbijliep) was er, noch bij haar, noch bij iemand, vermoeden, dat deze dikte door buik - waterzucht veroorzaakt werd; zelfs nog in 1811 vond zich, (gelijk ik boven zeide) de kundige en door zoo veel practicale ondervinding beroemde DE PUIJT bezwaard de paracentesis te doen, wjl hij niet genoegzaam vochtgolving voelde en dus in het geval dat 'er ééns geen water aanwezig was, erger gevolgen uit de ondernomen buiksteek duchte. Deze, bijna niet voelbare fluctuatie, schoon door den Heer 'S GRAEUWEN reeds na de tweede en derde verlossing, zoo als zijn Ed. mij gemeld heeft, waargenomen, pleit, mijnes inziens, voor de waarschijnlijkheid, dat de zak van het linker eiernest, na zich aan het peritonæum vastgehecht en alle de bijliggende deelen op en achterwaards gedrukt te hebben tot eene aanmerkelijke grootte is uitgezet geweest, terwijl de rede der moeilijk waartemenen fluctuatie of vochtgolving, zoo lang deze

hijdrops ovarii bestond, zoo aan de dikte van de bekleedzelen des buiks, als ook aan die van de vliezen des waterzaks zelve moet toegeschreven worden. Echter is het zeker, dat op het laatst van haar leven die vochtgolving aanmerkelijk *perceptibel* geweest is, gelijk dan ook alle, die bij de opening van het lijk tegenwoordig waren, dezelve, vóór het verrichten van den buiksteek, gewaar zijn geworden.

Niet ongepast, vertrouwt, en om de zaak enig nader licht bij te zetten, laat ik dan ook nu hier de beschrijving volgen, die de Heer VAN DER HAAR in bovengemelde Verhandeling van het aanstaand uiteinde van zulke Lijderessen, als een gevolg dezer ziekte, geeft en die in 't bijzonder zeer veel overeenkomst heeft met den staat, waarin onze Lijderes in den laatsten tijd van haar leven verkeerde. Na alvorens gezegd te hebben, dat het hem niet onwaarschijnlijk voorkomt, dat het vergrootte eiërnest met het buikvlies vereenigd zijnde daar ter plaatse kan doorbreken en deszelfs vocht in de holligheid van den buik uitstorten, hoezeer hij deze gevallen als zeldzaam beschouwt, vervolgt hij: „ Men kan ligtelijk begrijpen, „ dat de Lijderessen het in dezen derden trap „ der ziekte zeer benaauwd hebben. De adem- „ haling is zeer kort, schielijk en meest in „ eene

„ eene zittende gestalte. De pols is klein en
„ ras; de eetlust bedorven of belemmerd; hier
„ door verliest de lijderes al langzaam haar
„ voorgaande friske kleur en gedaante, die
„ haar bij den eersten en tweeden trap der
„ ziekte bestendig was bijgebleven en haar ge-
„ brek van eene uitstorting van water in den
„ buik of in cenig ander ingewand dat tot het
„ leven behoort, deed onderscheiden. Het
„ aangezicht, de borst en de armen verma-
„ geren en droogen als uit; de beenen, die
„ bij een waar buikwater zoo ligt opzwellen
„ en dik worden, droogen insgelijks uit en
„ worden niet dan op het laatst der ziekte,
„ wanneer het vocht uit het zakgezwel in het
„ bekken loopt, dik, en dit is in het begin
„ van het gebrek almede een teeken dat het-
„ zelve van de eigenlijke waterzucht onder-
„ scheid. Zoo het zakgezwel dik en sterk is
„ en de blaasgezwellen zich na binnen ontlas-
„ ten zonder dat iets van dezelve na buiten
„ loopt of zich in het bekken of de holte des
„ buiks uitstort, dan kunnen deze lijderessen
„ vele jaren met eenen afschuwelijken dikken
„ buik leven, maar zoo zich het vocht uit
„ den doorgebroken zak of uit de slijm en wa-
„ terblazen in het bekken of in de holte des
„ buiks uitstort, dan is de toevloed na het

„zakgezwel des te grooter. Hierdoor breidt
„het zich alomme uit, drukt en bederft de
„deelen die het aanraakt, waarop de dood dan
„als de grootfte geneesmeester van alle we-
„reldfche ellenden een spoedig einde maakt.”

Tot dus verre de Heer VAN DER HAAR, die, met eene reeks van waarnemingen, alle min of meer van elkander verschillende, alle echter ten hoogften belangrijk, zijne uitmuntende Verhandeling eindigt. Wanneer wij intusfchen zijne beschrijving vergelijken met de verschijnselen, welke wij in onze lijderes hebben waargenomen en niet alleen letten op den bedorven toestand der ingewanden, maar ook op den vreeslijk uitgeteerden staat van hare ledematen, hebben wij alle rede te gelooven, dat, alware de ongelukkige beenbreuk, die tot haren spoedigeren dood aanleiding gegeven heeft, niet gebeurd, de lijderes echter, binnen zeer korten tijd, der natuur den tol zoude betaald hebben. Immers, die voorname werking in alle dierlijke ligchamen, die het aanzijn verlengen en duurzaam moet doen zijn, de voeding namelijk, hield bij haar geheel op: ook was dit blijkbaar in haar beengestel, 't geen langen tijd alle mogelijke pogingen schijnt gedaan te hebben om haar monsterachtig ligchaam tot ondersteuning te dienen; waarom dan ook in den, voor
haar

haar noodlottigen avond van den 28 April de overkanteling alléén van den buik op het linker dijebeen , de dijebeensbreuk veroorzaakt heeft ; eene breuk die wij , na de geheele ontlasting van het water uit den buik , onderzochten en bevonden met aanmerkelijke verbrijzeling van het been zelve gepaard te gaan , terwijl wij , bij de incisie in de dije , verscheide kleine fragmenten uit dezelve haalden. Gaarne hadden wij deze breuk met nog meer oplettendheid verder onderzocht door het dijebeen zelve van het ligchaam weg te nemen ; dan de tijd , zoo door het laten afteekenen van het voorwerp onzer beschouwing , als door de ontleding van den buik en het onderzoek der deelen aanmerkelijk verstreken zijnde , waar bij nog kwam dat de eigene zuster der overledene , die , schoon uit verkiezing , bij de opening en het onderzoek was tegenwoordig geweest , merkbaar verlangde , dat nu hieraan een eind mogt komen ; dit alles verpligte ons , om , niet gelijk wij wilden , maar gelijk wij konden te handelen en nu ook alle nasporingen dáár te laten.

Weinige Schrijvers , (dat ik dit ten slotte bijvoege) hebben gelijk de Heer VANDER HAAR opzettelijk over de *hijdrops ovarii* , ééne welligt meer dan men vermoedt plaats-
heb-

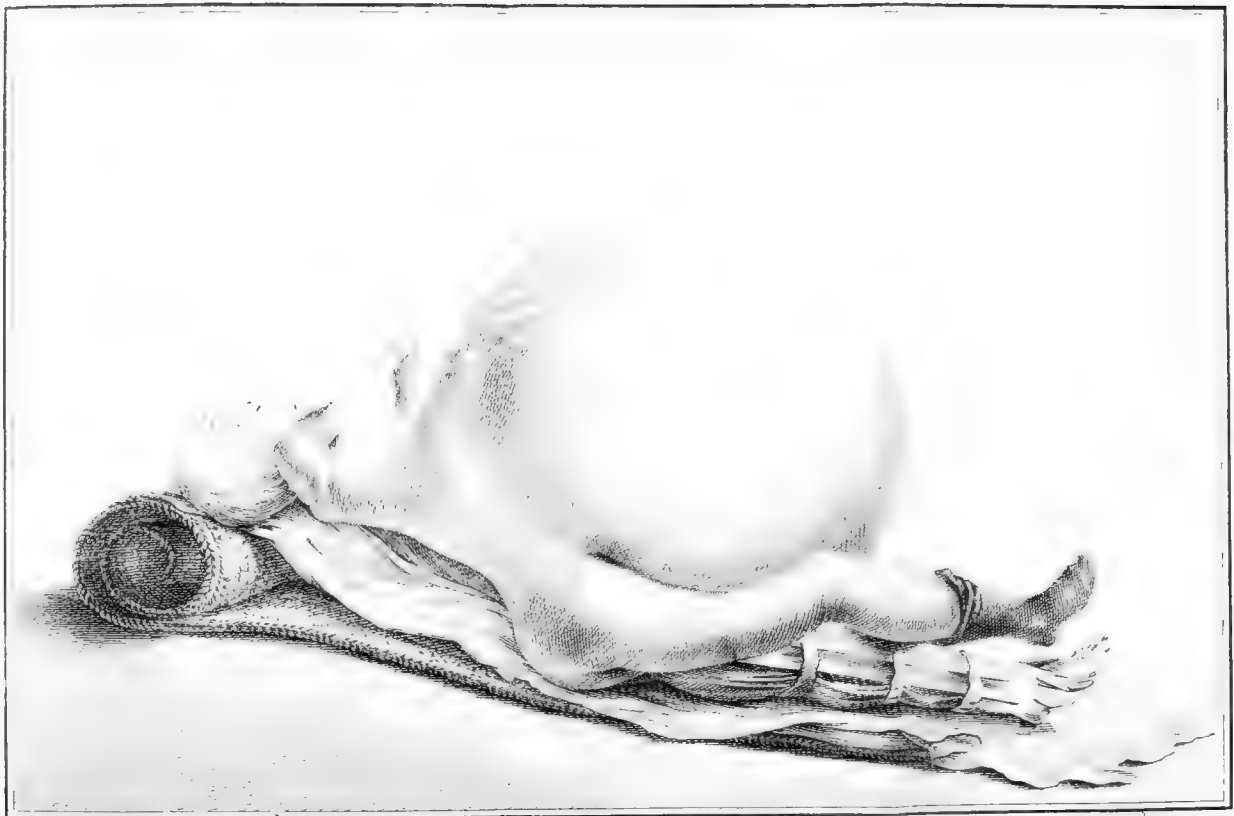
hebbende ziekte geschreven; vele echter, en zints VAN DER HAAR, ook onder onze Landgenooten meer dan één, hebben ons nu en dan belangrijke waarnemingen daaromtrent nagelaten. Ter vergelijking daarvan met de onze zou ik voorbeelden kunnen aanhalen, dan elk, die geen vreemdeling in de Genees en Heelkunde is, weet dezelve op te sporen. Liefst besluit ik dus deze Waarneming, blootelijk medegedeeld om de bijzondere zeldzaamheid van zulk eene verbazende hoeveelheid water als deze Vrouw met zich heeft omgedragen, terwijl zij tevens wederom de waarheid bewijst, dat in dergelijke opzettingen van den buik, die somtijds langzaam en onmerkbaar beginnen en meest met schijnbare gezondheid gepaard gaan, de bepaling der ziekte en van derzelve zitplaats, in den beginne ten minsten, hoogst-moeilijk is, en de pogingen, die eindelijk in 't vervolg van tijd tot genezing of verbetering worden aangewend, ook daarom als te laat in 't werk gesteld wordende, dikwerf falen moeten. Mag dus deze Waarneming strekken, om de oplettenheid van Heel en Verloskundigen in voorkomende gevallen van dien aard meerder op te wekken, dan zal vooral aan het oogmerk van deze mijne mededeeling voldaan zijn.



B. J. de Koster ad. viv.

J. G. van Prooyen. sculpsit

r, en
land-
nu en
t na-
onze
clk,
Heel-
iefst
telijk
mheid
water
gen,
wijst,
die
en en
gaan,
zit-
ogst-
ijk in
ering
at in
moe-
, om
digen
erder
gmerk



De 1de Koster ad in 181

OBSERVATIONES CRITICÆ

I N

H O M E R I

H Y M N U M I N C E R E R E M .

Homeri Hymnum in Cererem, a clarissimo viro CHRISTIANO FRÈDERICO MATTHÆI Moscâ sibi misum, anno præteriti seculi octogesimo secundo in publicam lucem edidit Literarum Græcarum et Latinarum jam tunc in Patriâ nostrâ stator ac decus, DAVIDES RUHNKENIUS, Profesor Leidensis; adjectis duabus Epistolis criticis, alterâ ad LUD. CASP. VALCKENARIUM, alterâ ad JOH. AUG. ERNESTI, viros summos, ex alterâ editione multum locupletioribus. Repertus fuerat iste Hymnus in Bibliotheca S. Synodi, Homeri Iliadi editisque Hymnis subjectus in codice, scripto illo quidem sub finem seculi XIV, sed ducto ex veterrimo præstantissimoque. Et licet non germanum existimaverit hunc partum, sed Poëtarum patri subditum, clarissimus Editor, valde tamen antiquum habuit et pulcerrimum. Magna igitur istius ætatis fuit felicitas, cui, ut in præfatione

III. DEEL. K tione

tione scripsit vir summus, prorsus insperanti monimentum obtigit, quod non minorem ab ultimâ antiquitate, quam a priscâ simplici que venustate, commendationem habet, — edendoque Hymno, ut aliis studiorum laborumque suorum fructibus, Græcarum Literarum cultores magnopere sibi devinxisse putandus est R U H N K E N I U S. Edidit autem cum versione Latinâ JOHANNIS HENRICI VOSSII, additis simul annotationibus criticis, quibus corrupta Hymni lectio emendaretur, aut etiam peculiare dicendi formulæ et voces cum Homericis compararentur, et cum aliorum Poëtarum Græcorum locis, in quibus Hymnus noster imitando videretur expressus. In quo cum multa aliorum industriæ observanda reliquisset, ipse dicat vir doctissimus, haud poterit in vitium aut in culpam verti, si quis proferat, quæ, diligentius Hymnum legenti, corrigenda notandaque sibi visa sint.

Vs. 46.

Οὐτ' δῖωνῶν τις τῆ ἐτήτυμος ἄγγελος ἦλθεν.

Ad peculiarem vocis δῖωνος significationem, de qua Clar. Editor monuit in nota, confir-

man-

mandam, & hoc præsertim in loco declarandam, facit Homeri locus, qui est Odysf. O. vs. 530, 531, ubi, accipitre conspecto, Apollinis nuntio, ita ad Telemachum Theoclymenus:

Τηλέμαχ', οὔτι ἄνευ θεοῦ ἔπταστο δεξιάς ὄρνις.
Ἔγνων γάρ μιν ἐς ἄντα ἰδὼν οἰωνὸν ἔόντα.

Apposite Schol. Οἰωνόν. σημεῖον, μάντευμα. Adde Odysf. A. vs. 202.

Οὔτέ τι μάντις ἔων, οὔτ' οἰωνῶν σάφα εἰδώς.

et conf. Callimach. Hymn. in Jovem, vs. 68, 69.

Θήκαο δ' οἰωνὸν μέγ' ὑπέροχον ἀγγελιώτην
Σῶν τεράων.

Ad quem locum vid. Ezech. Spanhemii Observatt. pag. 57.— In primis autem Orph. de Lapid. proöem vs. 46, 47:

Ὅσσα τε κεκλήγασι μετὰ Φρεσὶν ἠεροφοῖται,
Ἀνθρώποις ἄφραστον ἰακχάζοντες αἰοιδῆν,
Οἰωνοί, μεγάλοιο Διὸς κραιπνοὶ ὑποφῆται.

Ceterum versum, cæsura & rhythmo carentem, egregie sanavit Brunckius, vir doctissimus, nisi propius a literarum ductu abesse videri possit:

Οὐθ' οἰωνῶν τις ἐτήτυμος ἄγγελος ἦλθεν.

Quod

Quod magis etiam accedit ad loci Homericæ similitudinem Iliad. X. vs. 438, ab Editore laudati.

Vs. 71.

Νημερτέως μοι ἔνισπε, Φίλον τέκος, εἰ που ὄπωπας.

Odysf. Δ. vs. 642:

Νημερτές μοι ἔνισπε πότ' ὤχετο.

et E. vs. 97, 98:

αὐτὰρ ἐγώτοι

Νημερτέως τὸν μῦθον ἐνισπήσω.

Item Ψ. vs. 35.

Εἰ δ' ἄγε δὴ μοι μαῖα Φίλη νημερτές ἔνισπε.

Vs. 76.

Εἰδήσεις, δὴ γὰρ μέγα ἄζομαι ἠδ' ἐλεαίρω.

In optimo quoque poëta, Homero etiam, tales reperiuntur hiatus, qualis hoc exstat in verſu, cuique similem apud Hesiodum indicavit Clar. Ruhnkenius. Nimis iis offendi, et statim eos refecere velle, nimii est fastidii, & male sanæ diligentiaë Cavit id hoc in loco Editor. Et est, ubi eiusmodi opera antiquam scrip-

scriptoris manum temere delevit. Suspicionem
id in loco Homeri factum esse Iliad. E. vs.
434, qui vulgari solet.:

Ἄλλ' ὄγ' ἄρ' οὐδὲ θεὸν μέγαν ἄζετο.

In quo, si μέγα revocaveris, commode cum
Hymni versu poterit comparari.

Vs. 79.

————— θαλερὴν κεκλήσθαι ἄκοιτιν.

Iliad. Γ. vs. 53.

ἔχεις θαλερὴν παράκοιτιν.

Hymn. in Vener. vs. 104.

Ποίει δ' εἰσοπίσω θαλερὸν γόνου.

Vs. 92.

Νοσφισθεῖσα θεῶν ἀγορὴν καὶ μακρὸν Ὀλυμπον.

Loco Hymni in Mercurium, ab Editore
clar. laudato, adde Orphei Argonaut. vs.
1336, 1337:

Καὶ τότε παρθενίης νοσφίζετο κόρυον ἄνθος
Δινόγαμος Μήδεια.

Ubi

Ubi simplici νοσφιζεσθαι eodem modo, quo hoc in loco, accusativus jungitur.

Vs. 106.

Ἐρχόμεναι μεθ' ὕδωρ εὐήρυτον.

Notandus hic usus præpositionis *μετά*. Ita sæpius eam adhibuit Homerus. Vid. locum, Editori laudatum. Adde Iliad E vs. 264, et 324. Item Hesiod Op. et Dier, vs. 444. Orphei de Lapid. Hypoth. vs. 8, et Carm. XI. vs. 96. Apollon Rhod. Argonaut. l. 4. ubi vid Brunckius, V D. et in Append pag. 209. ubi hujus nostri loci meminit. Sic infra vs. 338, Ἐς Φάος ἐξυγάγοι μετὰ δαίμονος Item vs. 322. Ἐλθέμεναι μετὰ Φύλα θεῶν ἀειγενετῶν. Pro εὐήρυτον suspicabar, levi emendatione scribendum ἐπήρατον, aut saltem εὐήρατον. Est enim apud Hesiodum Oper. & D. vs. 739., πολυήρατος *aquæ* epitheton.

Χεῖρας νιψάμενος πολυηράτῳ ὕδατι λευκῷ.

Sed bene se habet vulgata lectio. Εὐήρυτον ὕδωρ est *aqua*, quæ facili labore hauriri potest, — quæ significatio huic loco perquam est accommodata.

Ὁδυσσ. Ο. vs. 125.

Ἄνδρες λήϊσῆρες ἀπήγαγον.

Odysf. O. vs. 426, 427.

Ἄλλὰ μ' ἀνὴρπαξάν Τάφιοι λήϊσσορες ἄνδρες.

Ἄγρόθεν ἐρχομένην πέρασαν δέ με δεῦρ' ἀγαγόντες.

Vs. 149.

Ταῦτα δέ τοι σαφέως ὑποθήσομαι. —

Infra vs. 272 :

Ὅργια δ' αὐτῇ ἐγὼν ὑποθήσομαι.

Et vs. 488 :

Αὐτὰρ ἐπεὶ δὴ πάνθ' ὑπεθήκατο διὰ Θεῶν.

Phrasis plane est Homericæ. Odysf. A. vs. 279 :

Σοὶ δ' αὐτῷ πυκινῶς ὑποθήσομαι.

Item Odysf. E. vs. 143 :

Αὐτὰρ οἱ πρόφρων ὑποθήσομαι.

Et, addito etiam casu quarto, Iliad. Θ. vs. 467 :

Βουλὴν δ' Ἀργείοις ὑποθήσομεθ', ἣτις ὀνήσει.

Hinc ὑποθημοσύνη *præceptum*, *admonitio*, *consilium*. Iliad. O. vs. 412., ubi Scholiastes :

ὑποθημοσύνησιν· ὑποβολαῖς, διδασκαλίαις, et Odysf.
Π. vs 233. Apud Orpheum, Argonaut. vs.
466. alibi. (*)

Vs. 152.

————— ἰθείησι δίκησιν.

He-

(*) Hoc sensu imprimis frequens est hoc vocabulum et usitatum Scriptoribus Ecclesiasticis. Justin. Martyr. Apolog. II. pro Christianis, pag. m. 61 C. οἱ κατὰ τὰς τοῦ Χριστοῦ κάλῃς ὑποθημοσύνας βιάσαντες. Clem. Alexandr. Paedag. Libr. I. Cap. 12 pag. m. 100 C. τὰς καθηκούσας πρὸς τὴν ὀρθὴν πολιτείαν ὑποθημοσύνας ἐνδιδάσκειν. Qui etiam ibid. Cap. 3. pag. 62 B. τὰς ἐντολάς (τοῦ λόγου) et τὰς ὑποθημοσύνας αὐτοῦ conjunxit, uti Admonit. ad Gentes pag. 52 A. συμβουλάς et ὑποθήκας, quo posteriori vocabulo eadem hac significatione et alibi usus est. Vid. Paedagog. Libr. I. Cap. 1. pag. 58 C. et 59 lin. 8. item Cap. 2. pag. 60 D. Add. Joseph. Antiquit. Judaic. Libr. V. Cap. 8. pag. m. 154 C. et Euseb. de Vita Constantini Libr. IV. Cap. 52. pag. m. 456 A. — Hinc ὁ λόγος ὑποθετικὸς sermo est, qui in hortando versatur et praescribendo, τὰς πράξεις spectans, quemadmodum ὁ προτρεπτικὸς ad ἔθνη pertinet, et ὁ παραμυθικὸς ad πάθη, apud eundem Clementem, Paedagog. Libr. I. Cap. 1. pag. 58 A.

Hesiod. Op. & D. vs. 35, 36.

διακρινόμεθα νείκος

ἴσεισι δίκαις.

& vs. 225, 226:

Οἱ δὲ δίκας ξείνοισι καὶ ἐνδήμοισι δίδουσι

ἴσειας.

Adde Theogon. vs. 86.

Vs. 165:

᾽Οψίγονος τρέφεται, πολυεύχεται, ἀσπασίος τε.

Fortasse pro πολυεύχεται reſcribendum πολύ-
ευκτος.

᾽Οψίγονος τρέφεται, πολύευκτός τ', ἀσπασίος τε.

quod exſtat apud Orpheum, Argonaut. vs. 74,
in Codice Regio 2763:

Ἦνίκα δ' εἰς ἄντρον πολύευκτον εἰσεπέρισε.

ubi in editis exemplaribus est πολυήρατον.

Vocem πολύευκτος adhibuit etiam Euseb. de
Vita Constantini Libr. I. Cap. 9. pag. 336 C.
εὐήκεν τε τὴν ἀρχὴν καὶ πολύευκτον ἀπασι τοῖς
ἀρχομένοις κατεργαζόμενος.

III. DEEL.

L

Vs.

Vs. 187.

Παῖδ' ὑπὸ κόλπῳ ἔχουσα, νέον θάλος.

Supra versu 65, Κούρημ τήν ἔτεκον, γλυκερὸν θάλος. Ita sæpius θάλος usurpatur. vid. Ruhnk. ad vs. 23. Adde Iliad. X. vs. 87.

———— φίλον θάλος, ὃν τέκεν αὐτή.

Hymn. in Vener. vs. 279. Orphei Hymn. XXVIII:5, LV:8, et LXVI:6, et Euripid. Phœnisf. vs. 88, ubi vid. clar. Valckenarius.

Vs. 191.

Εἴξε δέ οἱ κλισμοῖο, καὶ ἐδριάσθαι ἄνωγεν.

Huic simile Iliad. A. vs. 645 :

Ἐς δ' ἄγε χειρὸς ἐλὼν, κατὰ δ' ἐδριάσθαι ἄνωγε.

Vs. 204.

———— καὶ ἴλαον σχεῖν θυμόν.

Eādē formula existat apud Hesiod. Op. & D. vs. 340 :

Ὡς κέ τοι ἴλαον κραδίην καὶ θυμόν ἔχωσιν.

quo in versu item penultima syllaba in ἴλαον
pre-

producitur.— At, locum nostrum manifesta corruptela laborare, monuit clar. Editor.— Equidem tentarim:

————— καὶ Ἰλαον ἔνθετο θυμόν.

Recedit, fateor, aliquantum haec emendatio ab eo, quod erat in libro scripto; sed egregiam veri speciem ei videtur conciliare locus Homericus, qui est Iliad. I. vs. 635.

————— σὺ δ' Ἰλαον ἔνθεο θυμόν.

Vs. 232.

————— γεγήθει δὲ Φρένα μήτηρ.

Homer. Iliad. Θ. vs. 555:

————— γέγηθε δέ τε Φρένας ποιμήν.

Hymn. in Venerem, vs. 217.

————— γεγήθει δὲ Φρένας ἔνδον.

Quod θυμῷ γηθήσας dixit Hesiod. Scut. Hercul. vs. 116. Orpheo autem frequens est καλῷ vel ἱερῷ γηθεῖν προσώπω. Vid. ejus Hymn. XV : 10. XLVIII : 7. LIV : 16.

Vs. 235—237.

————— ὁ δ' ἀέξετο δαίμονι Ἴσος.

Οὐτ' εὖν σίτον ἔδων, ὅν θησάμενος. Δημήτηρ

Χρίσκ' ἀμβροσίη, ὡσεὶ θεοῦ ἐκγεγαῶτα.

Tene

Tentabam:

_____ δ δ' ἀέξετο δαίμονι Πίος.
Τὸν δ' οὐ σῖτον ἔδοντ', οὐ θησάμενον, Δημήτηρ
Χρῖσκ' ἀμβροσίη, ὥσπερ θεῶ ἔκγεγαῶτα.

Ut copula melius se haberet. — Ceterum, ad loci sententiam quod attinet, conferri poterit Junonis illud, Iliad. Ω. vs. 58—60.

Ἐκτορ μὲν θνητός τε, γυναῖκά τε θήσκατο μαζόν.
Λύτῃρ Ἀχιλλεύς ἐστὶ θεῶν γόνος, ἣν ἐγὼ αὐτῇ
Θρέψα τε καὶ ἀτίτηλα.

Vs. 269.

Ἀθανάτοις θνητοῖσι τ' ὄνειαρ καὶ χάριμα τέτυκται.

Bene habet versus, ut et rhythmus, si ultima et penultima syllaba vocis ὄνειαρ, tanquam una syllaba, pronunciantur. Quod fieri posse, patet ex ρεῖα apud Hesiod. Op. & D. vs. 5, et ex ἔαρ, ibidem vs. 492, ad quos versus videantur Tzetzes et Grævius. Similiter θεῶν, Hesiod. Theogon. vs. 44, et θεά, Hom. Odysf. N. vs. 391, unam tantum in rhythmo syllabam constituunt. Quemadmodum etiam duae syllabae posteriores in κυκεῶ apud Nostrum supra vs. 210.

Vs.

Vs. 270, 271.

Ἄλλ' ἄγε, μοι νηὸν τε μέγαν, καὶ βωμὸν ὑπ' αὐτῷ,
Τευχόντων πᾶς δῆμος.

Hom. Hymn. in Apollinem, vs. 80.

Ἐνθάδε μοι πρῶτον τεύξειν περικαλλέειν νηὸν.

vs. 76, et 245 :

Τεύξασθαι νηὸν τε καὶ ἄλσεα δενδρήεντα.

Add. ibid. vs. 247, 248. — Reddidit hanc
formulam Euripidi, Iphigen. Taur. vs. 1453.
doctissimus Pierfonus, Verifim. pag. 28 :

Ἐνταῦθα τεύξας ναὸν, ἴδρυσαι βρέτας.

Vs. 275, 276.

_____ περὶ τ' ἀμφὶ τε κάλλος ἄητο,

Ἵοδμή δ' ἱμερόεσσα κ. τ. λ.

Repono :

_____ περὶ δ' ἀμφὶ τε κάλλος ἄητο.

Ἵοδμή θ' ἱμερόεσσα κ. τ. λ.

Vs. 277, 278.

_____ τῆλε δὲ Φέγγυς ἀπὸ χροῶς ἀθανάτοισι
Λάμπε θεῆς.

Homer,

Homer. Hymn. in Venerem, vs. 175, 176.

———— κάλλος δὲ παρειῶν ἀπέλαμπευ
"Αμβροτον.

Orph. Argonaut. vs. 1219 :

Στίλβε δὲ καλὰ πρόσωπα, Φλογὸς δ' ἀπέλαμπευ
αὐτμή.

Vs. 293.

Εὐρυβίη Κελεῶ.

Sic Τρίτων εὐρυβίης est apud Hesiodum, Theogon. vs. 930, quod imitatus est Orpheus, Argonaut. vs. 337., apud quem occurrit etiam Ἄηρ εὐρυβίης in Fragment. VI. vs. 35. Idem hoc epitheton Peleo attribuit Argonaut vs. 1259, ex emendatione clarissimi Ruhnkenii, pro Εὐρυβία Πηληῆα corrigentis Εὐρυβίην Πηληῆα, Epistol Critic. II. pap. 272., præeunte Schrædero, ipsi laudato.

Vs. 307.

Σπέρμ' ἀνίει κρύπτε γὰρ εὐσέφανος Δημήτηρ.

Ultima in κρύπτε producitur propter cæsuram.
Sic sæpius. Infra ita γήθησε, vs. 370. Adde
αἰδία

ἀΐδιε, Orph. Hymn. XI : 3. βάλε, Apollon.
Rhod. Argonaut. L. II : 107. εὔρε, L. IV :
1124. ἔκαμε, vs. 1328, et 1354. Et sexcentis
alia.

Vs. 326, 327.

Πάντας ἐπιπροΐαλλεν. ἀμοιβηδὶς δὲ κίοντες
Κίκλησκον.

Corrigam :

Πάντας ἐπιπροΐαλλ' - οἱ ἀμοιβηδὶς δὲ κίοντες
Κίκλησκον.

Verbo autem ἐπιπροΐάλλειν usus etiam est Ho-
merus, Iliad. Λ. vs. 627 :

Ἦ σφωῖν πρῶτον μὲν ἐπιπροΐηλε τραπέζῳ.

Quo in loco num vox ἐπιπροΐηλε tanquam
una vox accipienda sit, an vero divisim pro-
nuncianda, hoc nostro fortassis versu explicari
potest. Qua de quaestione conferatur claris-
simus Tollius ad Apollonii Sophistae Lexicon
Homericum, pag. 569.

Vs. 340, 341.

ἄφαρ δ' ὑπὸ κεύθεα γάιης

Ἐστυμένως κατόρουσε.

Hom.

Hom. Iliad. χ. 482, 483.

Νῦν δὲ σὺ μὲν αἶδαο δόμους ὑπὸ κεύθεσι γαίης
Ἔρχεαι.

Infra vs. 415. Formula autem ὑπὸ κεύθεα et ὑπὸ κεύθεσι γαίης familiaris inprimis et frequens est Orpheo. Vid. ejus Argonaut. vs. 172, et Hymn. XVIII : 4. L: 2. LXVIII : 3.

Vs. 344, 345.

Πόλλ' ἀεκαζομένη μητρὸς πύθω ἢ δ' ἐπ' ἀτλήτων
Ἔργοις θεῶν μακάρων μητίσεται βουλή.

Versus, pessime corruptos, sic emendare tentarim :

Πόλλ' ἀεκαζομένη μητρὸς πύθω ἢ δ' ἀτλήτα
Ἔργα θεῶν μακάρων ἀπὸ νόσφιν μήσατο βουλή.

Formula ἀπὸ νόσφιν, aut ἀπὸ νόσφι, dicitur enim utrumque, præcedente casu genitivo, quem regit, plane est Homerica. Vid. Odysf. E. vs. 113. M. vs. 33. O. vs. 528, alibi. — Ἄπο, ex altero versu clapsum, causa existit orti in altero ἐπι, abbreviati deinde propter sequentem vocalem, ut scilicet, aliquo saltem modo, metrum constituereur. Quod tamen ne vel sic bene se habet : nam prima in ἀτλήτος solet produci. Vid.

Iliad.

Iliad. I. vs. 3. et T. vs. 367.— Porro, facili negotio perspicitur, quomodo μήσατο in μήτισετο abire potuerit: librariorum nempe culpâ id accidit, iterum, ut videtur, claudicanti metro succurrere cupientium. Ceterum, egregiam huic nostræ suspicioni & correctioni qualicumque addere videtur veri speciem quod de Cerere narrat Mercurius, inferius versu 351:

————— ἐπεὶ μέγα μῆδεταί ἔργον.

in quo idem illud ἔργον, idem porro verbum μῆδεσθαι, talis denique repetitio, quales plurimæ sunt in Homeri carminibus, ut magnopere ipsi adamatæ.

Locus, igitur, hoc modo sanatus, latine ita videtur exprimendus: „*Illa, Ceres, vero non toleranda, gravia, perquam noxia, facinora, a Diis ceteris beatis sejuncta, renuens quippe, animoque obstinato recusans, Jove jubente, ac comiter adeo invitante, ad cœlestes Immortalium sedes redire, deliberando moliebatur, apud animum suum agitabat & meditabatur.*” Quem loci sensum peregre videtur confirmare, quod inferius, vs. 354 sqq., de Cereris a ceteris Diis sejunctione idem diserit Mercurius.

————— ἢ δ' αἰνὸν ἔχει χόλον, οὐδὲ θεοῖσι
Μίσηται, ἀλλ' ἀπάνευθε θυώδεος ἔνδοθι νηοῦ
Ἦσαι, Ἐλευσῖνος κραναὸν πτολίεθρον ἔχουσα.

Conferrī autem poterit et illud, haud dis-
simile, Junonis ad Jovem apud Homerum,
Iliad. A. vs. 541, 542 :

Ἄει τοι Φίλον ἐσὶν ἐμεῦ ἀπὸ νόσφιν ἔοντα
Κρυπτάδια φρονέοντα δικαζέμεν.

Vs. 357.

————— ἀναξ ἐνέρων Ἀἰδωνεύς.

Hom. Iliad. O. vs. 188.

————— Ἀΐδης ἐνέροισιν ἀνάστων.

Hesiod. Theogon. vs. 849 :

——— Ἀΐδης δ' ἐνέροισι καταφθιμένοισιν ἀνάστων.

Idem autem, quod hic, Homerus, Iliad. T.
vs. 61 :

————— ἀναξ ἐνέρων Ἀἰδωνεύς.

Vs. 373.

Ἄμφι ἐ νωμήσας —————

Lego : Ἄμφαδὲ νωμήσας. Ut sensus sit :
„ Manifesto satis eo declarans, se id agere.”

Vs.

Vs. 380.

Ῥίμφα δὲ μακρὰ κέλευθα διήνυσαν.

Hesychius : Διήνυσαν· διήλθον. Quæ glossa fortasse pertinet ad hunc locum. — Comparari poterit Homeridæ Hymn. in Mercurium, vs. 337 :

———— πολὺν διὰ χῶρον ἀνύσσας.

item Hesiod. Op. & D. vs. 635 :

———— πολὺν διὰ πόντον ἀνύσσας.

Simplex ἀνύειν eodem modo adhibuit Orpheus, seu Orphicorum Carminum Auctor, Argonaut. vs. 68 :

———— τρίβους δ' ἤνυσσε θαλάσσης.

et Paulus Silentarius in Epigrammate, quod edidit clarissimus Ruhnkenius, Epist. Critic. I. pag. 72.

Vs. 404.

Καί τιν' ἐξαπάτησε δόλω κρατερὸς Πολυδέγμων.

Conjiciebam :

Ἄλλὰ τιν' ἐξαπάτησε δ. κ. Π. ;

Quæ-

Qualis voculae ἀλλὰ usus plane est Homericus, *Sed quo tandem dolo?*

Vs. 414, 415.

Ὡς δέ μ' ἀναρπάξας Κρονίδεω πυκινὴν διὰ μήτιν,
ὄχιετο πατρός ἐμοῖο φέρων ὑπὸ κεύθεα γαίης,
Ἐξερέω, κ. τ. λ.

Perturbata nonnihil videtur vocum constructio. Ita locum interpunxerim, voce ὄχιετο transpositâ :

Ὡς δέ μ' ἀναρπάξας, Κρονίδεω πυκινὴν διὰ μήτιν,
Πατρός ἐμοῖο, φέρων ὑπὸ κεύθεα ὄχιετο γαίης,
Ἐξερέω, κ. τ. λ.

Vs. 428.

Νάρκισσόν θ', ὃν ἔφυσ', ὥσπερ κρόκον, εὐρεῖα χθών.

Friget, monente Ruhnkenio, illud ὥσπερ κρόκον. Itaque malim :

Νάρκισσόν θ', ὃν ἔφυσ', ὡς χρύσειον, εὐρεῖα χθών.

Vs. 429, 430.

Αὐτὰρ ἐγὼ δροπομένη περὶ χάριματι. γαῖα δ' ἔνερθε
Χάρισευ.

Pro

Pro δρεπομένη reposuit δρεπόμην clarissimus Editor. At in περι χάσματι vitium hæere monuit. Scribendum suspicor :

Αὐτὰρ ἐγὼ δρεπόμην χερί • χάσματι γαῖα δ' ἔνερθεν
Χώρησεν.

Superius, vs. 15, 16 :

Ἦ δ' ἄρα θαμβήσασ' ὠρέξατο χερσὶν ἔμ' ἄμφω
Καλὸν ἄθυρμα λαβεῖν • χάνε δὲ χθῶν εὐρυάγυια.

et versu 425 :

Παίξομεν, ἢδ' ἄνθεα δρέπομεν χεῖρεσσ' ἐρέντα.

Quæ lectionem χερὶ satis & abunde videntur confirmare. Quod autem attinet ad χάσματι, illud commendare videtur vocula χάνε versu 16 obvia, — et eodem sensu adhibuit Euripides Phœniss: vs. 1599 :

————— Ταρτάρου γὰρ ἄφελεν

Ἐλθεῖν Κιθαιρῶν εἰς ἄβυσσα χάσματα.

Conferri poterit Ezech. Spanhemius ad Callimachi Hymn. in Delum, vs. 101. pag. 465. Edit. Ernestianæ. Adde Hom. Iliad. P. vs. 416, 417 :

————— ἄλλ' αὐτοῦ γαῖα μέλαινα

Πᾶσι χάνοι.

ubi

ubi Scholia Minora : Ἄλλ' ἐν τῷ αὐτῷ τόπῳ πάντες γῆς χάσματι δεχθεῖεν.

Comparare quoque licebit illud Sallustii , Bell. Jugurthin. Cap. XLI. *Moveri civitas, et permixtio civilis, quasi discessio terræ, oriri capit.* Et Jul. Obsequ. de Prodigiiis, pag. m. 540. *Venafri hiatus terra alte subsedit.*

Vs. 434.

Ὡς τότε μὲν πρόπαν ἤμαρ ὁμόφρονα θυμὸν ἔχουσαι.

Hom. Hymn. in Mercurium, vs. 391, 392 :

Ἄμφοτέρους δ' ἐκέλευσεν ὁμόφρονα θυμὸν ἔχοντας
Ζητεῦειν.

Cum universo autem hoc loco haud frustra similem contendas Hesiodi, Theogon. vs. 60, 61 :

Ἥ δ' ἔτεκ' ἔνεκ κούρας ὁμόφρονας, ἥσιν ἀοιδὴ
Μέμβλεται, ἐν σήθεσσι ἀκῆδεα θυμὸν ἔχούσας.

Vs. 435.

————— κραδίην καὶ θυμὸν ἴαινον.

Supra vs. 65. κραδίην καὶ θυμὸν ἴαινα. Jan-
guntur sæpius κραδίη et θυμός. Hesiod. Op.
et D. vs. 340 :

————— ἴλαιον κραδίην καὶ θυμὸν ἔχουσι.

Hom.

Hom. Iliad. B. vs. 171 :

—— ἐπεὶ μιν ἄχος κραδίην καὶ θυμὸν ἴκανε·

Uti Φρήν et θυμὸς Iliad. A. vs. 193. Λ. vs.
411. Odysf. A. vs. 294, alibi.

Vs. 489.

Βάν' ῥ' ἴμεν Οὐλυμπόνδε, θεῶν μεθ' ὀμήγουριν ἄλλων·

Simillimus est locus in Hom. Hymno in
Apollinem, vs. 186, 187 :

Ἐνθεν δὲ πρὸς ὄλυμπον —————

Εἴσι Διὸς πρὸς δῶμα, θεῶν μεθ' ὀμήγουριν ἄλλων·

Quem adde loco ex Iliad. τ. a Clar. Edi-
tore laudato.



VITIUM TYPOGRAPHICUM.

Pag. 132. lin. 13. δαίμονος. Emenda: δαίμονας.

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

A N T W O O R D

OP DE VRAAG:

VOOR HET JAAR

M D C C C X I V.

OPGEGEVEN.

„ Daar de ondervinding heeft geleerd , dat in het
„ algemeen , langs de Zeekusten van den hoek van
„ Holland af , tot aan den Helder ; als ook langs
„ de Stranden van het Eiland Goeree , de afne-
„ ming en verlaging der Stranden , door lage met
„ Steengedekte , Rijsdammen , of zoogenaamde
„ Steene hoofden , op de doelmatigste en minst
„ kostbare wijze wordt tegengegaan , en men ook
„ sinds eenige jaren begonnen is , om de hooguit-
„ stekende Paalhoofden aan de Stranden der Eil-
„ landen Walcheren en Schouwen volgens eene re-
„ gelmatige met de gewone helling van een natuur-
„ lijk Strand afdalende lijn te verlagen ; zoo wordt
„ gevraagd :

1. „ Heeft de afzaging der hooge Paalhoofden
„ aan de kusten van Walcheren en Schouwen eenige
„ en welke gevolgen opgeleverd , waar uit men
„ met grond , tot het verkiezen der lage geregeld
„ afdalende , boven de hoog verhevene Werken ,
„ voor de defensie en verbetering der Stranden ,
„ langs die kusten , zoude kunnen besluiten ; of
„ bestaan er deswegens nog zwarigheden en twijfel-
„ lingen , en welke zijn dezelve ?

III. DEEL. Z. GEN.

A

2. „ Ge-

2. „ *Gesteld in alle gevallen, dat men de voor-
„ keur aan lage, boven hoog uitstekende Werken
„ voor de defensie en verbetering der Zeeuwfche
„ Stranden gaf, zoude men daar toe de tegen-
„ woordige aangenome wijze van constructie der
„ verlaagde Paalwerken aan de Stranden van
„ Walcheren en Schouwen, boven de aan de Hol-
„ landsche kusten gebezigde steene Hoofden, of
„ met steengedekte Rijsdammen verkiesen; of zou-
„ den deze laatste ook aan de Zeeuwfche Stran-
„ den boven de eerste verkieslijk zijn? welke rede-
„ nenen bestaan er voor het een of ander? zou-
„ den 'er, in het eerste geval, in den tegenwoor-
„ digen aanleg dier werken verbeteringen kunnen
„ worden gebragt? of welke zoude, in het laatste
„ geval, de constructie der steene Hoofden aan de
„ Zeeuwfche Stranden moeten zijn?*”

DOOR

ABRAHAM CALAND,

(toen) Opziener bij den Waterstaat, en geëmploieerde aan
het werk der Nieuwe Haven te Middelburg.

onder de Zinspreuk:

Zoo het eene waarheid is, dat een vlak hellend Werk,
het uitwerkend vermogen des waters enz. tot beschadiging
vermindert, en een steil opgaand werk die vermeerdert,
dan is het ook eene waarheid, dat de vlakke met Steen ge-
dedekte Rijsdammen daar tegen beter bestand zijn, en de
Stranden gemakkelijker zullen defenderen, dan steil op-
gaande Paalhoofden.

Aan welken de gouden Eereprijs, door het
ZEEUWSCH GENOOTSCHAP DER WETENSCHAPPEN, den
8. van Grasmaand 1818, is toegewezen.

Toen

Toen ik in't voorleden voorjaar het Programma van 't Zeeuwsch Genootschap der Wetenschappen van 1814 in handen kreeg en, onder anderen, de daar in vervatte hier vorenstaande Prijsvraag, nopens de resultaten van dé afzaging der Paalhoofden op de stranden van *Walcheren* en *Schouwen*, las, merkte ik al aanstonds, dat, een doelmatig antwoord op dezelve, *eensdeels* moest voortvloeijen uit een nauwkeurig geometrisch, en, bij mangel daar van, uit een nauwkeurig historisch onderzoek naar de plaatselijke gesteldheid omstreeks de afgezaagde Paalhoofden, vóór en ná derzelve afzaging; als welke, zoo men daar in wel konde slagen, naar mijn inzien, zoodanige resultaten moest uitleveren, die ons met grond konden opleiden tot het besluit: of het raadzaam zoude zijn lage geregeld afdalende, boven hoog verhevene werken voor de defensie en verbetering der Zeeuwsche stranden te verkiezen, zonder dat daar bij

eenige twijfeling mogt overblijven ; — en *anderdeels* uit eenige door théorie en ondervinding verkregene kennis van Waterwerken , voor zoo veel die tot strand- en duindefensien betrekkelijk zijn.

Dit inziende , rekende ik het mij zelf , om meer dan eene reden , tot een' duren pligt , om , voor zoo veel mijne bekrompene vermogens toelieten , pogingen te doen tot het beantwoorden eener Vraag , die gerekend wordt te kunnen strekken , tot bevordering van het welzijn van Zeeland in het gewigtig vak van deszelfs Waterstaat , en om tevens , is het mogelijk , aan de begeerte van het Zeeuwsch Genootschap te voldoen , het welk zich zoo veel aan den Waterstaat van Zeeland laat gelegen liggen , gelijk deszelfs van tijd tot tijd uitgegevene Werken getuigen ; en wederom volgens Programma , dit onderwerp als allezins gewigtig en , voor het vak der Zeeuwsche Waterweringen als hoogst belangrijk rekent.

En in de daad , wie , die slechts oppervlakkig nadenkt , gevoelt niet het groot gewigt van het verdedigen onzer zeestranden en duinen , daar van dezelve ook onmiddelijk de veiligheid van have en leven afhangt ?

Maar ook , wie slechts eene geringe oppervlakkige

kige kennis heeft van de gesteldheid der stranden en duinen, van de moeite en aanzienlijke kosten die tot derzelver verdediging worden vereischt, en van de verschillende wijzen, waar op deze verdediging reeds is en nog wordt beproefd, beseft dan niet met het Zeeuwsch Genootschap, het belangrijke van een onderwerp, dat een naauwkeurig onderzoek moet behelzen, welke van alle de aangewende middelen de beste of buiten dezelve de doelmatigste zijn, tot beveiliging van die stranden, welke van alle de stranden onzes Vaderlands het meest van hooge stormvloeden, en van derzelver uitwerkfelen te lijden hebben.

Hier toe met het Zeeuwsch Genootschap mede te werken, en, na een, zooveel mogelijk naauwkeurig, onderzoek der resultaten van de eene en andere defensie der stranden, daar toe een' geregelden beredeneerden leidraad te vinden, is dan de taak welke ik thans, echter niet dan met bezef mijner bekrompene inzichten, mij onderwinde te beproeven.

Alvorens tot eenig onderzoek over te gaan, moet men aanmerken, dat, daar de Vraag van het Zeeuwsch Genootschap, zoo wel op de Paalhoofden aan de stranden van het Eiland *Schouwen* als op die van *Walcheren* ziet, en

de eerstgenoemde echter ter afzaging eerst aanbesteed zijnde in het najaar van 1814, en geëxecuteerd in 1815, (*) het nut daarvan natuurlijker wijze door de korthed des zedert verloopenen tijds, nog niet genoegzaam kunnende blijken, om daar uit gegronde gevolgen te kunnen trekken, het om die reden is, dat ik mij in dit antwoord, vooral van de afzaging der Paalhoofden, op het noorderstrand van het eiland *Walcheren* zal moeten bedienen, en derhalve meer bijzonder dat strand ten onderwerp zal moeten nemen, als zijnde aldaar reeds in 1808, drie; en voorts achtereenvolgende alle de Paalhoofden afgezaagd, tot eindelijk in 1813, de laatste nog overgeblevene almede afgezaagd zijn geworden. Dit strand toch is ook wel de voorname bedoeling des Genootschaps, niet alleen om bovengemelde alles afdoende reden, maar ook om dat de Paalhoofden op het noorderstrand van *Walcheren*, zeventien in getal beloopten, waar onder Hoofden van den eersten rang, van 70 à 75 Roeden lang, terwijl op het noorderstrand van *Schouwen* slechts zeven

Hoof-

(*) Ik bedoel hier de 7 Paalhoofden op het Noorderstrand van dat Eiland: van een enkel op het Zuiderstrand zal men op deszelfs plaats spreken, even zoo van het eenig afgezaagd Paalhoofd op het Zuiderstrand van *Walcheren Du Bontshoofd* genaamd.

Hoofden zijn, van aanmerkelijk mindere lengte : de meerderheid, en voornaamheid der Hoofden zullen ook mischien meerder bewijzen opleveren , wat men reeds van derzelve afzaging, heeft ondervonden, en wat het eiland *Schouwen* daarvan al dan niet verwachten kan, of ook alreede heeft bespeurd.

Wij zullen dan , in de eerste plaats, zien, dat de Vraag:

I. *Heeft de afzaging der hooge Paalkoofden „ aan de kusten van Walcheren en Schouwen „ eenige gevolgen opgeleverd?“* met Ja moet worden beantwoord; uit welke gevolgen zal blijken dat men tot het verkiesen der lage geregeld afdalende , boven de hoog verhevene werken, voor de defensie en verbetering der stranden langs die kusten , zoude kunnen besluiten , en dan

II. De zwarigheden en twijfelingen , die bij sommigen deswegens nog zouden kunnen bestaan , zoo veel wij die weten , trachten te wederleggen ; waar uit wij vertrouwen , dat in alle mogelijke gevallen zal kunnen blijken, dat lage boven hoog uitstekende werken voor de defensie en verbetering der Zeeuwfche stranden de voorkeur verdienen.

III. Zal men overgaan om te onderzoeken of de tegenwoordige aangenomene constructie der verlaagde of afgezaagde Paalwerken aan de stranden van *Walcheren* en *Schouwen* niet te verkiezen zij, boven de aan de Hollandsche kusten gebezigde steenen Hoofden, of met steen gedekte Rijdsdammen; dan wel of deze laatste ook aan de Zeeuwsche stranden boven de eerste verkieslijk zijn; en in geval het blijken mogte, dat het eerste ontkennend en het laatste bevestigend moest worden beantwoord, dan zal daar uit veelligt van zelve volgen, dat in de tegenwoordige constructie der verlaagde Paalwerken aan de Zeeuwsche Stranden, verbeteringen kunnen worden gebragt; — terwijl wij dan

IV. Die verbeteringen aan de tegenwoordige verlaagde Paalwerken, zullen trachten op te geven, voor zoo veel die voor verbetering vatbaar zijn, en

V. Aantoonen, hoedanig de constructie der steenen hoofden, aan de Zeeuwsche Stranden aangelegd, naar aanleiding van het besluit op het 3^{de} point genomen, volgens onze gedachte, zoude behooren te zijn.

VI. Zullen wij een betoog trachten aan te
voe-

voeren , waarom de tegenwoordige , uit den duin Zeewaards strekkende , Hoofden op de Stranden van *Walcheren* en *Schouwen* , ondanks de verbeterde constructie met de verlagings , nog niet genoegzaam kunnen gerekend worden , om de teeën der duinen voor afnemings tegen hooge en hoogere Stormvloed te beveiligen : waarna wij eindelijk

VII. Een vast sijnstema om een Zeestrand te verdedigen zullen trachten te laten volgen.

I.

De gevolgen , welke de afzaging der Paalhoofden op het noorderstrand van *Walcheren* en *Schouwen* hebben opgeleverd , kunnen zich uitstrekken tot , of zijn gebleken :

a. Aan de *vooroevers* , of de *ondergronden der Stranden* d. i. aan het strand beneden laag water , of , namelijk , hetzelfde is af- of toegenomen.

b. Aan het verlagen en versmallen , of verhoogen , en verbreedten , van *het natte- en van het drooge strand* : het eerste is dat terrein , begrepen tusfchen laag en hoogwater , en dat dus met iederen Vloed wordt

bespoeld ; het laatste is begrepen tusfchen hoog water en den duin.

c. Aan de *teeën der duinen* : of dezelve, in vergelijking van vorige jaren, meer of minder zijn afgenomen of onder den horizon verlaagd, dan wel of het tegendeel daar bij heeft plaats gehad.

d. Aan het verfmallen of aan het verbreedten van *het duin* ; deszelfs meerder of minder overwaaijen en verftuiven, meer of minder begroeibaar worden, enz. en eindelijk

e. Aan de *afgezaagde Paalhoofden* en aanhoorende werken, als derzelver vullingen, wederzijdsche bermten enz. ; of deze al of niet meerder zijn geteisterd, en, naar gelang hunner verlaging en der omftandigheden, al of niet meerdere kosten in derzelver onderhoud en reparatien hebben vereifcht.

Deze gevolgen zijn blijkbaar :

a. Voor zoo veel de *ftanden beneden laagwater* aangaat, uit de vergelijkingen der diepten, welke men voor de koppen der Paalhoofden gevonden heeft, bevorens de afzaging derzelve was gefchied, met die, welke men na de afzaging aldaar heeft gepeild: de
-sd cerfte

eerste zijn met zwarte cijfers uitgedrukt, en de laatste, tot meerdere duidelijkheid, met rood aangeteekend op Bijlage Litt. A. en B.

Uit de negenjarige peilingen welke ik van het noorderstrand van *Walcheren* heb kunnen bekomen, blijkt, wanneer men alle de daarbij gevondene gemiddelde diepten nagaat; dat de aanwinsten voor het eene Paalhoofd, en de verliezen voor het andere Paalhoofd elkanderen nagenoeg evenaren; echter dat de balans nog iets ten voordeele der aanwinst overslaat, doch, dit daargelaten, ieder een begrijpt ligtelijk, dat men hier in gewonnen heeft: want tot den tijd der afzaging toe, de diepten immer meer en meer, hoezeer van lieverlede, toenemende, gelijk de inscharingen van de laagwaterlijn aan de eene en andere zijde, vooral aan den noordkant der Hoofden getuigen, en gelijk daar van zoo vele op laagwater zelfs onbegankelijke koppen van Paalhoofden, steile resters van bermten enz. eenmaal voren op het strand aan de Hoofden geconstrueerd, almede ten bewijze verstrekken (*) zoo heeft men immers veel gewonnen, wanneer men de afzaging doet — — — — — meer

(*) Op de groote Kaart des Ingenieurs HATTINGA van het jaar 1750 vindt men het strand nog 200 Roeden buiten den voet van den toren van Domburg: thans ligt hetzelfde slechts tot 134 Roeden daar buiten, en is dus, in 66 jaren, 66 Roeden ingekort.

neer men na de afzaging dezelfde diepten blijft behouden , niettegenstaande 'er zedert geene schepen met kostbaren Doornikschcn steen meer zijn gelost , welke er te voren jaarlijks ruimschoots wierd gestort.

Uit Bijlage B. blijkt , dat men van de diepten der afgezaagde Paalhoofden , aan het noorderstrand van *Schouwen* , nog niets beslissends zeggen kan , als zijnde geen genoegzame tijd na de afzaging verloopcn , om eenige gevolgen op te leveren : men kan alleenlijk zeggen dat het ten minste niet is verergerd.

Bij het in 1807 afgezaagde Paalhoofd aan de zuidzijde van dat Eiland bij *Westen-Schouwen* , echter , is de aanwinst , zoo mijne infor- matien deswegens juist zijn , sedert de afzaging aanmerkelijker , en de diepten daar onbegrijpelijk verminderd.

b. Ten aanzien der gevolgen van de afzaging der Paalhoofden voor het *natte* en *drooge Strand* , kunnen deze gedeelten van het noorderstrand van *Walcheren* niet verergerd , maar zouden mijns erachtens , in tegendeel verbeterd moeten zijn , zoo dra het zal kunnen worden bewezen , dat de duins-teeën , sedert de laatste jaren na de afzaging , met dezelfde hooge vloedcn als voormaals , minder afnemen dan toen :

want bij een lager en smaller strand moest het omgekeerde plaats hebben ; en dit bewijs meent men bij de eerstvolgende bladzijde 14 en volgende te zullen kunnen aanvoeren : daar en boven hebben mij dagelijksche ooggetuigen van het strand onbevooroordeeld verklaard , dat hetzelfde door de afzaging niet is verergerd ; en dit, dunkt mij , is ook met een weinig kennis van zaken gemakkelijk te begrijpen , niet anders te kunnen zijn ; want wat kan oorzaak wezen dat een strand verlaagd? immers niets anders, dan de langs hetzelfde heenstrijkende stroom , of , zoo die door een onoverwinnelijk beletsel (b.v. door een hoog Paalhoofd,) plotseling wordt opgekeerd, de daardoor aan de andere zijde van het Hoofd geboren wordende neêr, en de werking van het water bij en rond den kop van hetzelfde , om het water aan de andere zijde van het hoofd , in deszelfs waterpas te herstellen.— Met de verlaagde Hoofden nu wordt het water wel opgekeerd, doch zóó , dat het bij eene steeds meerdere verheffing over de Hoofden trapsgewijze kan heenvlieten, waardoor de zoo schadelijke neêr aan de andere zijde van dezelve en de werking bij en om den kop in zoo verre wordt verminderd , als de Hoofden in hoogte verminderd zijn ;

zijn ; terwijl niet te min de stroom in deszelfs strooming langs de oppervlakte van het strand wordt gehinderd en vertraagd, en deszelfs afslijtend vermogen weg genomen.

Deze stranden vertoonden zich ook, na de afzaging der Hoofden op het noorderstrand van *Schouwen*, in eenen ruim zoo goeden staat als te voren : reeds na dat de afzaging van het eerste der 7 Hoofden aldaar, in Maart 1815, was gedaan, meende men zelfs duidelijke aanwinst te bespeuren : en bij het Paalhoofd aan *Westen-Schouwen* schijnt de gesteldheid met de afzaging zeer ten gunstigsten veranderd te zijn, zoo dat, waar men te voren met vallen of ontgrondingen te worstelen had, thans, na de afzaging, alles aanwint en verbetert.

c. Wat de *verandering der Duins-teeën* betreft, deze zijn voor het noorderstrand van *Walcheren* zichtbaar uit de hier nevensgaande Plattegrond - teekening van hetzelfde sub litt. C. alwaar de gestippelde lijn, in onderscheiding der geschaduwde aanwijst, hoezcer de duinvoet sedert Junij 1808, (den tijd van het begin der eerste afzaging) tot in December 1815, (wanneer de opmeting des duinvoets is herhaald en hier met de gestippelde lijn naauwkeurig is afgeteekend) mag ik zeggen ten voor-

deele

deele is veranderd, daar dezelve zich eenigermate meer naar de gregelde kustlijn A B scheen te schikken en over het algemeen toch zeer weinig was verminderd.

Door de hooge Vloeden van den 31 December 1815, en den 16 en 17 Februarij 1816, de duinvoeten wederom eenigermate aangetast zijnde, is eene nadere opmeting van dezelve in Maart 1816 (*) herhaald, en op dezelfde kaart gebragt met eene deels gestipte deels gestreepte lijn; waar bij dan blijkt, dat de duinvoeten over de geheele kust gerekend, sedert Junij 1808 tot Maart 1816, en dus in 8 jaren een gemiddeld verlies van circa 4 voeten breedte hebben ondergaan.

Bedenkt men hier bij de voormalige afneming der duinen, van het noorderstrand van *Walcheren*, in vroegere tijdvakken, b. v. van 1732 tot 1766, tijde dat men begon met den eersten aanleg der Werken op hetzelfde, dus vóór dat nog eenig Paalhoofd was aangelegd,

wan-

(*) Men merkt aan, dat de eerste opmeting der duinstee in Junij 1808 is geschied, dus midden in den zomer, wanneer zij gewoonlijk zich gunstig opdoet, door het stuijsand, dat zich tegen de tee zet, en noch door Vloeden naar beneden gehaald, noch door Zeevinden naar boven is gevlogen; terwijl de latere peelingen der duinsteeën in de daartoe ongunstigste tijdstippen zijn opgenomen, gelijk dit in de maanden December en Maart het geval is.

wanneer het in 34 jaren over derzelver geheele lengte volgens waarnemingen der Directie van *Walcheren*, gerekend naar drie punten, als één op het begin van 't Strand, één in het midden, en één op het noordoostelijk einde, eene doorgaande zoom van $32\frac{5}{12}$ Roeden was afgenomen, dat in een gelijk tijdvak van 8 jaren ruim $7\frac{7}{12}$ Roeden bedraagt.

Ten tweeden, de afneming dezer duinen in het tijdvak van 1766 tot 1773, terwijl men druk voortging met het bouwen der Paalhoofden, en dus in een tijdperk van 7 jaren, mede volgens voornoemde drie punten genomen, een doorgaande zoom van bijna 5 Roeden, dat over 8 jaren bijna $5\frac{3}{4}$ Roeden zijn zou; en eindelijk :

Ten derden, de afneming der duinen in het tijdvak van 1773 tot 1805, en dus in 31 jaren, wanneer het Strand bijna reeds met alle derzelver tegenwoordige kapitale Hoofden was voorzien, van $9\frac{3}{4}$ Roeden, dat over 8 jaren ruim $2\frac{1}{2}$ Roeden bedraagt.

Dit laatste nog nader en nauwkeuriger opmakende uit de tot dat einde door de Directie van *Walcheren* langs den geheelen duin heen gestelde palen, op gelijke afftanden van 50 Roeden, uit welke de afneming der duinen

jaar-

jaarlijks wierd opgemeten, blijkt daar uit; wanneer men het arithmetische midden neemt, dat de duinen van 1780 af (toen het laatste kapitale hoofd, *Lijndenshoofd* genaamd, op het noorderstrand van *Walcheren* is gebouwd) tot 1804, een doorgaande zoom van niet minder dan $9\frac{1}{2}$ roeden in slechts vier en twintig jaren is afgenomen, 't geen in een tijdvak van 8 jaren iets meer dan 3 roeden bedraagt, en dus nog eene halve roede meerder; dan uit de drie gemelde punten gevonden wordt.

Zoo men deze verliezen der duinen nu vergelijkt met het verlies van dezelve sedert men aldaar begonnen is met de afzaging der hoofden, wie zoude dan nog in twijfel durven trekken of de afzaging derzelve ook eenige gevolgen voor de duinen of duins-teeën oplevert, daar zelfs nog ten tijde der hooge hoofden de afneming der duinen 3 roeden in de 8 jaren wierd bevonden.

Dat de duins-teeën echter nog voortgaan met afnemen, hoezeer in een *veel minderen graad dan voormaals*, ondanks de goede keus der afzaging van de hoofden, daar van zal, gelijk ik zeide, de reden blijken, in het ter beantwoording voorgestelde VI^e. point.

Overigens plegen, volgens de oudste berigten, de duins-teeën van het noorderstrand van *Walcheren* 5 voeten boven het gewoon hoog waterpeil verheven te zijn, thans worden dezelve over het algemeen ruim 5 voeten boven het hoog water, volgens verschillende waarnemingen op onderscheidene tijden in 1815 gedaan, bevonden: ook zijn dezelve alzoo waargenomen na de vloed en van 31 December 1815 en 17 Februarij 1816, en dus zijn de duins-teeën onder den horizon geenszins ten nadeele veranderd.

d. De duinen volgen natuurlijkerwijze de verandering van derzelve teeën als hunne uiterste grenspalen: maar met het voordeel dat de teeën der duinen zoo weinig afnemen, in vergelijking van vorige jaren, en derhalve zoo veel meerder rust genieten, is tegelijk dit groot voordeel verbonden, dat dezelve daar door meer en meer met helm enz. begroeijen, en, door kunstmatige stroo- en helmplantingen enz. gemakkelijker begroeibaar te maken zijn, waar door het zoo schadelijk overwaaijen, en achter uit wijken wordt voorgekomen.

e. Eindelijk, wat de afgezaagde paalhoofden en derzelve aanhoorige zeeeringen aanbe.

belangt, daar aan kan men zeggen, dat zich de meeste gunstige gevolgen opdoen: die hoofden toch, op het noorderstrand van *Walcheren*, welke na de afzaging geen meerder onderhoud tot derzelver complete reparatie zouden behoeven dan omstreeks $f\ 6\ à\ 7000$, jaarlijks, vereischen bevorens tot derzelver instandhouding en jaarlijksche reparaties, jaar door jaar, meer dan de som van $f\ 24000$:—:— Ja welker geheele herstelling in het laatste jaar vóór de afzaging, op de verbazende som van $f\ 98,477:19$:— gesierd werdt. En na deze voormalige jaarlijksche opoffering van $f\ 24000$, hoe waren dan nog die hoofden gesteld? immers altijd nog zoo zwak en zoo weinig geschikt tot resistentie van eenig aanbelang, dat men met iedere hooge vloed en met iedere verheffing van een aanwaaijende wind, die slechts het vermogen van een halven storm had, daar aan immer ontgrondingen, losrukkingen, beroovingen, en somtijds separaties ondervond, ten minsten altijd, in een minderen of meerderen graad, aanzienelijke schade bekwam; altijd voorloopige voorzieningen moest doen, en daar en boven in de laatste tien jaren nog steeds op eene inkorting derzelve bedacht was: getuigen zijn daar van zoo vele berigten welke

onder de archiven van de Directie van Walche-
 ren berusten;— terwijl na de afzaging, met al
 de verloopene winters en hooge vloedén, geene
 van alle die onheilen meer aan dezelve wer-
 ken zijn ondervonden, geene nuttelooze voor-
 loopige reparatien meer noodig geweest; geene
 verliezen van anders zoo vele schoone en kost-
 bare gordingen, gebinten, ankers en palen
 bespeurd. Verliezen! somtijds zoo aanmer-
 kelijk, dat men meermalen aan den zoom der
 duinen waar deze hooge paalhoofden gebouwd
 stonden, geheele wrakken derzelve, nog met
 gordingen en bouten aan elkanderen gekne-
 veld, liggen vond! en berekent men eens
 hoe veel het eiland *Schouwen* reeds gewon-
 nen heeft met de afzaging van het paalhoofd,
 aan *Westenschouwen*, gaat men na, hoe veel
 het opzinken en opwerken des vals wel moet
 gekost hebben, die, kort voor de afzaging
 van het hoofd, aldaar voorviel, mischien
 door de schadelijke neêr achter het hoofd, dat
 zoo hoog stond en eene aanmerkelijke diepte
 voor zich had, veroorzaakt, en waar voor
 men in 't vervolg geene bekommring meer
 schijnt te moeten voeden; hoe veel zal dan
 het eiland *Schouwen* in 't vervolg, even ge-
 lijk het eiland *Walcheren*, met de verlaging
 van

van derzelve paalwerken op het noorderstrand wel kunnen besparen? men kan dus, mijnes erachtens, met regt zeggen: dat in de paalhoofden zelve, de grootste gevolgen van derzelve verlaging gelegen liggen.

Zoo men nu dit alles nagaat, en in de gevolgen duidelijk ziet, dat, na de geregelde afzaging of verlaging der paalhoofden, de onderstranden eer aanwinnen dan afnemen, de natte en drooge stranden over het algemeen niet verlagen, maar vooral zich meer gelijkmatig, of evenredig onder den horizon aan de eene of andere zijde der hoofden schikken, waar door het strand meer regelmatigheid, en dus meer resistentie en betere geschiktheid tot aanwinst verkrijgt; zoo men ziet dat de duins - teeën over het algemeen zoo weinig afnemen, en de inwendige bogten vooruit schijnen te willen treden, de duinen begroeijen en niet meer zoo binnenwaards verstuiven, waar door vruchtbare landen wierden bedorven en ingenomen, en de paalhoofden zelve meer en meer verlengd en alzoo in kostbaarheid toenamen; zoo men weet dat het gemeene land zulke aanmerkelijke uitgaven in deszelfs finantien daar bij bespaart en men eindelijk met dit alles wel vergelijkt, de met

een woord aangestipte gesteldheid der vorige jaren, mag men dan niet met grond besluiten „ tot het verkiezen der lage geregeld afdalende, „ de, boven de hoog verhevene werken, voor „ de verbetering en de defensie der stranden, „ langs de kusten waar zulks plaats grijpt?”

Maar zoo men bij dit alles nog weet, dat, vóór dat de afzaging der paalhoofden plaats had, de stranden onmerkbaar doch zekerlijk van lieverlede verlagende en inkortende, gelijk wij hier voren bladz. 17 zagen (*), de paalhoofden meer en meer boven de stranden begonnen uit te steken, en dus aanstootelijker voor de vloed en golven wierden; waar door de zeeëinden, van die op het noorderstrand van *Walcheren*, bijna onmogelijk meer konden worden staande gehouden, ja sommige reeds inkortende (†) en andere zich nabij eene haastige destructie lieten aanzien; dat de duinen, sedert het laatste kapitale hoofd in 1780 op dit strand is gebouwd, dus sedert het strand met alle deszelfs defensie-hoofden was voorzien,

(*) Van daar ook dat het meiland binnen in de hoofden, als door het vulsel bewaard en beveiligd, 2 à 3 voeten hooger ligt dan de wederzijdsche Stranden; en van daar de elliptische inschering der laagwaterlijn, en de duinsholte tusschen de hoofden enz.

(†) Onder anderen was *de Bruinsboofd*, in 1809, reeds met een twée en een halve roeden ingekort enz.

zien , met een doorgaand verlies van ruim 3 roeden in de 8 jaren afnamen , met hoe veel te meer regt mag men dan niet komen tot het besluit : „ de voorkeur te geven aan lage „ geregeld afdalende boven de hoog verhe- „ vene Werken , voor de verbetering en de- „ fensie der stranden .”

II. Wij komen tot het 2^{de} lid der Vraag: de zwaarigheden en twijfelingen namelijk , die 'er bij sommigen deswegens nog zouden kunnen bestaan.

Tegen opgenoemde gevolgen of uitwerksels der verlaging van de paalwerken kunnen geene zwaarigheden of twijfelingen wezen ; want het zijn daadzaken , welke men van de plaats zelve , waar de hoofden gebouwd staan , ontleend heeft , en aan de echtheid der te berde gebragte stukken is geen twijfel ; want verre de meeste derzelve zijn uit de authentique stukken , onder de Directien enz. berustende , overgenomen : — tegen het besluit , en niet tegen de gevolgen , konden dus zwaarigheden of twijfelingen opkomen.

De gelukkige verandering der stranden kan misfchien deszelfs oorzaak buiten de verlaging der paalhoofden hebben :

a. Misschien hebben 'er sedert de afzaging der hoofden meer gunstige, meer landwinden gewaaid voor de aanwinst van het strand, dan nadeelige zeewinden (*); of

b. Misschien worden thans de stranden, door eene minder hooge dagelijksche kolom waters bespoeld, waar door het afflijtend vermogen des strooms verminderende, ook de afneming der stranden en duinen, en reparatien der werken naar evenredigheid verminderen moet; of

c. Misschien zijn de vaarwaters voor die stranden in capaciteit verminderd, of in nog gunstiger strekking veranderd, waar door schadelijke aanvallende stroomen op dezelve zijn gematigd, afgewijzigd of weg genomen, en in gustiger aanvalhoeken veranderd, of eindelijk:

d. Misschien heeft de Ooceaan, welke deze kusten bespoelt, sedert de afzaging der paalhoofden minder hoog gevloed, en hebben de stormen een te geringen graad van hevigheid gehad, om de golven dien trap van vermogen bij te zetten, dat zij de werken konden losruk-

(*) Het is bekend en door de ondervinding op alle stranden bestendig bewezen, dat de landwinden een Strand doen aanwinnen, zoo het slechts eenigermate voor aanwinst vatbaar is, en Zee- of op het Strand aanwaaijende winden, hetzelfde meer vermageren, dan anderszins gewoonlijk wordt ondervonden.

rakken en vernielen , de stranden en duinen beuken , ondermijnen , verwoesten , en derzelve bestanddeelen , als eene prooi ontroovende , met zich naar den afgrond slepen !

Mischien zeg ik , is eene dezer vier opgenoemde bedenkingen , of zijn misschien wel alle te zamen oorzaak , dat het strand , federt de afzaging der paalhoofden , of aanmerkelijk minder , of in 't geheel niet meer wordt afgesleten , de duinen aanmerkelijk minder worden aangevallen of afgenomen en de paalwerken zelve zoo veel minder beschadigt worden dan bevorens . Deze ten minste kunnen , naar mijn inzien , de eenige bedenkingen of twijfelingen zijn , welke tegen het voorschreven besluit , dat zoo zeer ten voordeele van de verlaging der paalhoofden pleit , kunnen bestaan ; dewijl deze mogelijkheden alle gelegen zijn buiten de paalhoofden , en dus , indien dezelve in de daad bestaan , kunnen bewijzen , dat men de gemelde gunstige gevolgen of niet alleen , of in 't geheel niet , aan de verlaging der paalhoofden toe te schrijven hebbe ; zoo is het van aanbelang dezelve te overwegen .

Ter onderzoeking van het eerste point , *a.* heb ik de opfomming gemaakt der windstre-

ken, zoo als die driemaal daags, gedurende 21 jaren, even buiten Haarlem zijn waargenomen, waaruit mij is gebleken, dat men in den laatsten tijdkring van 7 jaren, bijna even zoo veel zee-winden voor de noorderstranden van *Walcheren* en *Schouwen* heeft gehad, als in het gelijk tijdvak van 1795 tot 1801; — hoewel minder zeewinden dan in het tijdvak van 1802 tot 1808, doch het geen van te weinig aanbelang is, om daar aan eenige medewerking tot verbetering der stranden toe te schrijven.

Uit den hier nevensgaanden staat sub litt. D. blijkt, dat, over 't geheel, in de vier laatste jaren, de vloedten te *Westkappelle* even zoo hoog of iets hooger zijn waargenomen, dan in een ander tijdvak van 1782 tot 1790; weshalven ook de zwaarigheden deswegens geheel en al vervallen.

De derde bedenking, point c. verdient misschien meer aandacht; doch buiten en behalve dat het zeer toevallig zijn zou, dat juist gelijktijdig met de verlaging der paalhoofden ook de stroomen voor het noorderstrand enz. van *Schouwen* en de zwakke stroomen voor het noorderstrand van *Walcheren* nog zwakker, en de aanval zoo veel voordeliger zoude zijn

zijn geworden, moet ik de vrijheid nemen, wat de stranden van *Walcheren* aangaat, de aandacht van het Zeeuwsch Genootschap te vestigen op het gedeelte stranden boven *Lijndenshoofd*, waar de drie stakethoofdjes staan, en verder oostwaards: aldaar ondervond men immers tot aan het voorjaar van 1814 toe, wanneer ook het laatste dezer stakethoofdjes verlaagd, en met die verlaging geregeld afdalende naar de laagwaterlijn verlengd is, geene gunstige veranderingen; aldaar gingen de stroomen immers, even als jaren te voren, voort met de stranden af te slijten, ja zelfs die te ondermijnen, de gierstrooms- en hooge vloed en de duins-teen te bereiken en af te nemen, en de golven de werken te beschadigen, gelijk dit blijken kan uit de hier achter gevoegde aantekeningen der stormvloed en, op de noordkust van *Walcheren*, sub litt. E. en uit zoo vele andere stukken bij de Directie van dit Eiland, deswegens voor handen, welke getuigenis dragen van de schade aan die stakethoofdjes (*Boddaerts-, Nebbens- en Matthijsfenshoofdjes*) en aan het wederzijdsche strand en duin, zoo menigvuldig federt de afzaging der kapitale hoofden, overkomen.

Maar hoe toevallig zoude het wederom niet
wezen,

wezen, dat juist met de afzaging en lage verlenging van *Matthijfshoofdje* enz., ook het strand aldaar wederom zoo veel verbeterde, als hetzelfde anderzins van dag tot dag verergerde, en dat daarvan al wederom oorzaak zou zijn, eene gelijktijdige gunstige verandering in de stroomen, en derzelve aanvalhoeken! en zoo was dit het geval met ieder hoofd op het strand van *Walcheren* en *Schouwen*: naar mate men die van jaar tot jaar afzaagde, verergerde ten minsten het strand niet: almede bespeurde men dit na de afzaging van het paalhoofd aan *Burght*, op het zuiderstrand van *Schouwen*, en met *Du Bonshoofd* op het zuiderstrand van *Walcheren*; ook bij de afgezaagde hoofden voor den *Westkappelschen* dijk, als met het *Paspoortshoofd*, met het staket op de *ronde Nolle* enz. en dit zou ook het geval nog beter met het *Souvereynenhoofd* zijn geweest, zoo men niet wist dat het daar aan grenzende, doch met eene andere rigting in zee uitgaande steile hooge *Klijvershoofd*, zulks belette. — In wien zoude het nu kunnen opkomen, dat ook juist gelijktijdig daarmede de loop en aanvalhoeken der stroomen ten gunstigsten veranderden?

Maar de rigtingen der vaarwegen en zeegaten buiten dit strand zijn, volgens al de narigten, welke ik heb kunnen inwinnen, sedert de laatste

laatste jaren ongeveer dezelfde, en de diepten in dien tijd niet merkbaar veranderd, derhalve is ook de snelheid van den stroom dezelfde gebleven; en dus vervalt deze bedenking almede ten eenemale.

Eindelijk is de geopperde bedenking *d.*
„ Dat het zeewater sedert de afzaging der
„ paalhoofden tot geringere hoogte gevloed—
„ en de stormen te krachteloos zouden zijn
„ geweest, om met grond zijne toestemming
„ te geven, tot het voorschreven besluit ten
„ voordeele der afzaging van de paalhoofden”
van meer gewigt dan de vorige; daar men dezelfde somtijds hoort opperen van menschen, die, of met de afzaging der paalhoofden, in derzelfver belang gefnuikt, of door anderen die bevooroordeeld en aan de oude werkwijze onzer Vaders als verflaafd zijnde, alleen om die reden voorstanders van hooge steile paalhoofden zijn, en niet zelden met deze mare voor den dag komen: „ dat het nog niet genoeg gestormd heeft, om over de uitwerkingen der verlaagde paalhoofden met grond te kunnen oordeelen.”

Doch wij vermeenen niet alleen overtuigd te zijn: 1^o dat men sedert de afzaging der paalhoofden, op de stranden van *Walcheren* en

Schou-

Schouwen wel degelijk verscheidene stormen, en daar mede gepaard gaande hooge vloedē heeft gehad, en zulks voor deze stranden uit de ergste streken, waar van wij er straks onder anderen eenige zullen aanhalen, en wij vertrouwen ook in de tweede plaats, dat men à priori zal kunnen aantoonen, gelijk de ondervinding het van achteren bevestigt, dat de verlaging der paalhoofden, invoege als die op de stranden van *Walcheren* en *Schouwen* is gedaan, vooral ook bij storm en hooge vloedē, den meesten dienst voor de defensie voor strand en duinen daarstelt.

Of was (met betrekking tot het 1^e point) de hoogen vloed, met den storm van den 26 en 27. Januarij 1809, niet geweldig genoeg voor de Zeeuwsche kusten? toen men, onder anderen, op het zuideinde van den *Westkappelschen* Zeedijk, bij het beruchte *Zuidwaartshoofd* in het zoo verbazend sterk gedefendeerd voor-talud van 9 voeten basis op een voet hoogte, eene zoodanige ramp ontving, dat de drie reijen dwarsstaket met gordingen, kespen en vulzel van rijs- en steen geheel wierden weg geslagen, en het hoofd, tot op de punten der diep ingeheidē palen toe, wierdt ontbloot; toen in het
dijks-

dijksligchaam aldaar, een put van ongeveer 150 schaften grondverlies geslagen wierd, behalven de vernieling van zoo vele vierkante roeden rijs- en steenberm en kramwerk; zonder te willen berekenen, het aanmerkelijk verlies van den vooroever, die van 1, 2 en 3 voeten boven laag water, tot 12, 14 à 16 voeten beneden hetzelfde wierdt weggeslagen: en toen toch waren *Schorers-*, *Wilhelmus-* en de *Bruinshoofden* reeds eenigen tijd afgezaagd, en men vernam geene afneming van het strand; ook bijna niets van den duin aan die zijde van *Domburg*. (*)

Of was de daarop volgende storm van $\frac{30}{31}$ Januarij 1809, toen de golven, vooral omstreeks hoog watertijd, derwijze woedden, dat men uit het dijksligchaam te *Westkappelle* het aanmerkelijk verlies leed van ongeveer 800 schaften specie, niet verschrikkelijk genoeg? toen de vloed op het noorderstrand van *Walcheren*, meer dan tweemaal de hoogte van een gewoon doodstroom - getij bereikte.

Of was de storm van den 21 en 22 October
1810

(*) Het moet toch ieder opmerkelijk voorkomen dat men van geen afnemen des duins bij *Domburg* meer hoort, welke hooge vloedden ook de kusten bespoelen, sedert de paalhoofden aldaar zijn afgezaagd; daar men weer hoe veel geruchts dit anders altijd in *Walcheren* maakte.

1810 niet vermogend genoeg, toen de golven alles dreigden te vernielen; het nog sterker gedefendeerde zee-talud van den *Westkappelschen* dijk, bij het *Zuidwaartshoofd*, op dezelfde plaats van den 26 en 27 Januarij 1809, nog grooter ramp bekwam, dan ten dien tijde; en de vloed op het noorderstrand van *Walcheren*, ten minsten de hoogte bereikte van 7 voeten, boven deszelfs gewone dagelijksche verheffing?

Of was de storm uit den westen van den 11 en 12 October 1813, niet hevig genoeg, toen in 't bijzonder het eiland *Walcheren*, overal zoo veel schade bekwam, en het zeewater op den *Westkappelschen* dijk, en noorderstrand van *Walcheren*, zich 19 voeten boven het gewoon laagwater verhief?

Doch ik zal ophouden meer stormvloedden aan te halen: zie hier achter sub litt. E, eene aantekening derzelve, die op de noordkust van *Walcheren*, sedert men begonnen is de hooge paalhoofden, op deszelfs noorderstrand, af te zagen, geheerscht hebben, bijzonder ook opgeteekend, om de groote schaden, welke daaruit zijn ontsproten, en waaruit men ten vollen overtuigd zal wezen, dat er zekerlijk verscheidene stormen en stormvloe-

vloeden, na dien tijd, hebben plaats gehad; stormvloeden die voor de Zeeuwsche zeeweringen in 't algemeen, doch voor de onafgezaagde paalhoofden in het bijzonder, inzonderheid ook voor *die* welke toen op het noorderstrand nog *niet waren afgezaagd*, de na-deeligste gevolgen hebben na zich gesleept.

En welke verliezen hebben de stranden en duinen, waar de hoofden afgezaagd waren, met alle deze stormen en hooge vloeden geleden, in vergelijking van vorige jaren? in vergelijking van die jaren toen de stranden reeds met alle de hooge werken waren voorzien? welke schade de *afgezaagde* paalwerken bekomen, in vergelijking van die welke dezelve anderzins waarschijnlijk zouden bekomen hebben, en vergeleken met die schade, welke de *onafgezaagde* hebben ondergaan? immers geene: de hoofden en wederzijdsche bermen schijnen veel eer tot vaste rotzen over te gaan, door de begroeiing van allerlei schulpgedierte tusschen de palen, in de steenen en tuinen:— Zoo zeer zijn die werken thans in rust! zoo weinig schade doen er nu de anders vernielende golven, en zoo verkrijgen dan deze paalhoofden, met derzelver verlaging als 't ware het dubbeld wederstand-

biedend vermogen van het geen zij te voren hadden.

De duinen waar de paalhoofden afgezaagd waren , zijn , bij alle die stormvloed en , zoo zeer beveiligd gebleven als men van de werking der tegenwoordige uit den duin zeewaards strekkende hoofden , op zulke ongelijke en verre afstanden van elkanderen geplaatst , eenigermate verwachten kon . — En zoo de stranden , op eene enkele plaats , al eenig verlies geleden mogten hebben (het geen echter nimmer bij dat van vroegere tijden haalt) gelijk dit bij den vloed van den 11 Januarij 1815 en bij enkele andere vloed en , in de wijde vakken wederzijds *Borsfelens-* en *Wilhelmiushoofden* scheen plaats gehad te hebben , was het dan nog niet maar een tijdelijk verlies ? lagen de zanden niet alle aan of even beneden de laagwaterlijn , vanwaar dezelve , welhaast weder waren opgeworpen , aangestuifd , en was alzoo het schijnverlies niet vergoed ? dit is ook natuurlijk , want de neêren enz. zijn nu te zwak , om die stoffen , welke een geduchte vloed met derzelver aanvallende golven al eens van den duin en strand naar beneden mogt halen , verder naar den stroomsweg te kunnen ontvoeren .

En beslissen nu deze vloed en niet genoeg ,

om

Om de opgenoemde bedenking weg te nemen of moet men eerst eenige januarij-vloeden ($\frac{14}{15}$ januarij 1808) hebben, waarvan de historie in Zeeland geen tweede voorbeeld oplevert, en die misfchien eens in de duizend of meerdere jaren voorvalt, om over de goede uitwerkselen der verlaagde paalhoofden een besluit te kunnen opmaken? neen voorzeker, dewijl ook in dien gevalle de verlaagde hoofden, gelijk die thans zijn, meerder nut zouden doen dan de hooge steile paalhoofden, zoo als die bevorens op de stranden zijn gebouwd. Of is dit niet genoeg uit al het voorgaande op te maken? laat zich dit niet al aanstonds begrijpen uit de beschouwing der hoofden zelve? — maar neen — wij willen, gelijk wij hier boven zeiden, nog kortelijc aantonen, dat, vooral ook bij tijden van storm en hooge vloeden, de verlaagde paalhoofden, in voege als die op de stranden van *Walcheren* en *Schouwen* zijn afgezaagd, den meesten dienst doen, om alzoo alle bedenking, die er immer tegen derzelve verlaaging mogte kunnen ontstaan, weg te nemen.

Daar toe is het noodig te weten, dat die hoofden eigenlijk niet zoo zeer zijn afge-

zaagd, als of dezelve ten eenemale vernietigd waren, en alzoo niet meer bestonden, gelijk welligt uit het woord *afgezaagd* zoude kunnen worden besloten; in tegendeel zij zijn slechts van hoog- tot laag water, door afzaging der overbodige hoogte, met de natuurlijke helling van het strand geregeld verlaagd, en de aanstootelijke monstrueuze steile zijwanden en koppen van voren weggenomen; voorts door gebinten en kespén weder aan elkanderen verbonden, van binnen behoorlijk met rijs-pakwerk en steen aangevuld, en ter wederzijden met platte door steen gedekte rijsbermen voorzien, zoo als dezelve op de hier nevensgaande bijlage sub litt. G. fig. 1. duidelijk staan afgebeeld (*): van gewoon hoog water tot naar den duin, zijn dezelve genoegzaam geheel in hunnen vorigen stand gebleven.

Welke zijn nu, ten aanzien der werking van stroom en golven, de gevolgen van die verandering? deze:

I. De

(*) De afgezaagde paalhoofden op de stranden van *Schouwen* hebben een' beteren form, dan die van het eiland *Walcheren*, daar de beide bermen, aan de buitenzijden der palen, even hoog met het vulsel zijn, en het geheel een vrij egalén verheven ronden toog heeft, waar door die hoofden nader bij de form der Hollandsche werken komen, dan die op het noorderstrand van *Walcheren*.

1. De doorgaande langs het strand strijkende stroom wordt nu van afstand tot afstand opgekeerd, en dus, even als te voren, in deszelfs schadelijke wrijving gestuit en voorgekomen: dit staat dus gelijk, als toen de hooge paalhoofden nog in hun geheel waren: doch ten

2. De zoo schadelijke en invretende neêren, die te voren, door opkroppingen van den stroom tegen de hooge voorste gedeelten der paalhoofden, aan de andere zijde derzelve wierden veroorzaakt, door de bekende nadelige steeds versnellende omdraaijingen rond derzelve koppern (*), als de eenige weg om het lager water aan de andere zijde aan te vullen, en in deszelfs waterpas te herstellen; deze neêren en versnelde stroom zijn nu met derzelve schadelijke wrijving, voor en nevens de paalhoofden grootendeels weg genomen, zoo dat de stroom thans, van laag water af naar boven, in evenredigheid dat dezelve zich door den vloed in hoogte verheft, bijna geregeld,

C 3 over

(*) Uit deze steeds versnellende omdraaijingen, om de koppern der hoofden, ontstaat als 't ware eene golvende beweging van 't water, bij en tuschen de hoofden, die, bij de allergunstigste plaatselijke omstandigheden en afstandige winden, nimmer eene verhooging der stranden toelaat.

over de hoofden kan heenvlieten , en aan de andere zijde die werking op de ondergronden niet meer kan uitoefenen als te voren . (†)

3. De golven , die bevorens tegen de hooge en steile zijwanden en koppen der hooge paalhoofden zulke schielijke opkeeringen onder- vonden , en daar door , vooral bij tijden van storm en hooge vloed en , zulke verschrikke- lijke botzingen , woelingen en rameijingen op de gronden uitoefenden , zoo dat niet zelden de palen der hoofden tot op de punten toe wier- den ontbloot en ondermijnd (*), ondanks de defensie - werken en behoedmiddelen daar tegen van binnen , in en ter wederzijden van de hoof- den , uit rijs- en steenbermen enz. aangelegd , die daar door altijd met de nevensliggende stran- den verbazend leden , en niet zelden met steen en al ten uitersten wierden beschadigd ; die na- deelige werkingen der golven zijn nu immers ,
door

(†) De uitwerkzelen dezer neêren zijn duidelijk op alle de stranden , waar hooger paalhoofden gebouwd staan , aan de inscha- zingen der laagwater-lijst , als het segment eens cirkels , te zien ; ook laten die niet zelden de duidelijkste sporen op het natte strand na ; formeeren er geulen of lage vleijen , en overal eene on- geschikte kust.

(*) Hoe vele voorbeelden daar van hebben de paalhoofden op het noorderstrand van *Walcheren* , na de stormen niet ongele- verd , als : *Prinsenhoofd* , *Borsfelens* , *Bijlevelds* , *de Bruias* , *Wilhelmiusboofden* , enz.?

door de vermindering der oorzaak , ook natuurlijk in derzelve gevolgen , in die evenredigheid verminderd , als de aanstootende paalhoofden in hoogte en steilte verminderd zijn,— en zouden bijna geheel kunnen voorgelaten worden , met de tegenwoordige afgezaagde hoofden die constructie te geven , waar voor dezelve vatbaar zijn , en waar toe men bij de behandeling van het vierde point der Vraag zal overgaan .

Eindelijk , ten 4^e , de opperste of de landeinden der hoofden , meestal van dezelfde constructie als te voren zijnde , hebben thans ook gelijke uitwerkzels als toen , en doen bij hooge en stormvloeden , denzelven dienst als voorheen .

Derhalven doen , de verlaagde paalhoofden , over 't geheel genomen , volgens deze beschouwing , die door de bestendige ervaring bevestigd wordt (*), ook bij storm en onweêr meerderen dienst als bevorens de hooge steile paalhoofden tot beveiliging van strand en duinen doen konden , aangezien vooral dan de werkingen der neêren en der golven , welke in stormweêr de hoofdrol spelen , zoo zeer zijn

C 4 ver-

(*) Men leze , ter volkomene overtuiging daarvan , andermaal het 2^{de} stuk litt. E.

verminderd, en de opkroppingen aan de stroomzijde tot eene verbazende hoogte, zoo schadelijk voor strand en duin, voorgekomen wordt; hier bij komt nog, dat deze hoofden nu door de verlaging minder dan voorheen, van die uitwerkzelen te lijden hebben; bij gevolg *verdieneu de lage boyen de hoog uitstekende werken voor de verbetering der Zeeuwsche stranden, in alle gevallen, ook bij storm en onweêr, de voorkeur.*

Maar even gelijk de verlaagde paalwerken bij storm en onweêr, een meerderen dienst doen, dan de hooge steile paalhoofden, tot beveiliging van strand en duin, even zoo doen dezelve ook, bij bestendig droog weêr, eenen meerderen dienst tot aanwinst van het drooge strand en ter verhooging van de duins-teeën, ten opzichte der weldadige zandstuiving, van het natte strand naar boven; door deze, namelijk, minder te belemmeren, en meer te laten overwaaijen, immers, zoo veel meer als de paalhoofden in hoogte zijn verminderd; zoo dat de stuifzanden op eene nuttelooze plaats, van waar dezelve wederom weldra door de golven wierden aangetast, en door deze en door den stroom ontvoerd, minder worden opgehouden en bewaard, dan te voren, toen de hoofden

nog

nog zoo veel meerdere hoogte hadden : dit is onder anderen de reden waarom men thans in den zomer zoo veel meer stuifzand aan de duins-teeën liggen vindt, dan te voren. Deze zand-
stuiving is een voordeel voor het drooge strand en de duins-tee zoo gewigtig, dat men, bij gemis van ondervinding, er nauwelijks de waarde van kan bezeffen, daar men, met eene goede behandeling, naar mijne gedachten, in staat is, de verliezen welke de duins-teeën in den winter door de hooge vloedten mogten ondergaan, in den zomer verre weg te kunnen vergoed krijgen, immers op alle zulke plaatsen, waar de gewone vloedten een tamelijken afstand van de duins-teeën afblijven, en het natte strand voor stuiven vatbaar is, gelijk dit genoegzaam het geval is op het geheele noorderstrand van *Walcheren*, met uitzondering der wijde vakken, wederzijds der *Borsfelens*, *Wilhelmius* - en *Lijndenshoofden*.

Alle de opgenoemde voordeelen van de verlaagde paalwerken voor de stranden, zijn zoo zeker, dat dezelve van iederen eenvoudigen en opmerkzamen strandbewoner worden toegestemd, ja van dezulken zelfs, die met de verlaging der hooge paalhoofden hun brood verloren, gelijk dit genoegzaam het geval is,

met iederen inwoner van *Westkappelle*, en men mag zeker zijn, dat, zoo onze voorouderen een middel geweten hadden, om op het natte strand lage, met een natuurlijk strand geregeld afdalende hoofden te bouwen, zonder door de zeevormen beschadigd te zijn, zij nimmer aan zulke hooge steile werken op de zeestranden hunne goedkeuring, veel min de voorkeur zouden gegeven hebben; want met het *Prinsesfenhoofd* op het noorderstrand van *Walcheren* namen zij in 1765 eene proef om een lager paalhoofd daar te stellen, en het is genoegzaam bekend, hoe men vervolgens de betere uitwerkzelen van hetzelfde, boven die der andere hoofden, ook toen reeds aan die laagte toeschrijvende, daar mede in zijnen schik was; hier van heb ik de overtuigendste bewijzen gevonden in eenige rapporten onder de Directie van *Walcheren* berustende.

Wij zouden hier mede het tweede point der Vraag voor afgedaan kunnen rekenen, en overgaan tot de behandeling van het derde point, zoo ons intusfchen nog niet eene zwarigheid was voorgekomen, welke men tegen het afzagen en verlagen der hooge steile paalhoofden konde inbrengen, en somtijds werkelijk inbrengt,

brengt , hier in bestaande : „ dat , aangezien sommige der hooge hoofden , op het vlakke noorderstrand van *Walcheren* , eenige roeden ver (b. v. 6 à 8 roeden) in zee , dat is in het laagwater , zijn vooruitgebouwd , en bevorens in derzelve hoogen stand altijd konden worden gerepareerd ; wijl men daar op de hefstelling langen tijd genoeg konde plaatsen , alvorens de vloed of golven dien bereikten , men thans , na de afzaging der hoofden , nu de palen dezer voorste gedeelten slechts *twee à drie* voeten boven het laagwater uitsteken , hierop geene stelling meer tot het inheijen dier palen , wanneer die eenmaal door den zee worm afgeknaagd , of door stormvloedden zijn weg geslagen , gelijk op de hooge hoofden , zal kunnen plaatsen , dan slechts voor eenen zoo geringen tijd , (ingeval dan nog de meest altijd gewone branding en deining aan die kust dit niet belette) dat men ter naauwernood de hefstelling geplaatst en weggeveerd zoude kunnen hebben , of de wassende vloed zal het werk zijn overvallen , zoo dat eindelijk deze voorste gedeelten geheel zullen vervallen ; gedeelten intuschen welke toch niet te ontkennen zijn , dat , daar zij den langs de ondergronden en even be-

ne-

neuen laagwater strijkenden stroom opkeeren en deze alzo in derzelve schadelijke wrijvingen beletten , als nuttig voor het strand worden aangemerkt” enz.

Hoe zeer het uit de beschouwing van al het voorgaande zich aanstonds laat opmaken, dat dit gedeelte van het paalwerk , in deszelfs steil verheven stand , niet zoo nuttig voor de ondergronden , maar veeleer schadelijk aan dezelve heeft moeten zijn , en offchoon 'er niet zoo veel aangelegen ware , al waren de palen dezer voorste gedeeltens , door den zee-worm afgeknaagd , of door de lucht verteerd , en voor de werkingen der golven , of aanrandingen van het ijs enz. weggeraakt , zoo men slechts de steenrotzen , of het fundament der paalhoofden door steenstortingen enz. onderhield ; zoodat er geene openingen of scheidingen in ontstonden , waardoor de stroom zich eene voor het strand en het hoofd zelve gevaarlijke doorgang baande , moeten wij echter bekennen , dat dit gedeelte van het hoofd , nu de stroom eenmaal deszelfs loop daar buiten heeft genomen , voor al deszelfs formidable steenrots , die bijna een met steen gedekten dam formeert , thans met de verlagings , allezints nuttig is , om het afflijten
van

van den onderoever voor te komen; dewijl de geringe hoogten aldaar geen schadelijke reactie der golven, en nog schadelijker werking der neêren enz. meer kunnen doen ontstaan; daar de golven en de stroom er, bij de minste verheffing, overheenvlieten, en niet te minder de strijking van deze, op de ondergronden voorgekomen wordt; en dat het derhalve te wenschen ware, dat deze voorste gedeelten konden worden onderhouden, en in dit door het verval derzelve, gevreesde onheil, konde worden voorzien.

Hier toe den weg aan te wijzen, zij mij vergund te besparen tot de behandeling van het vierde point der vraag.

Na derhalven aangetoond te hebben, dat lage boven hooguitstekende werken, voor de defensie en verbetering der Zeeuwsche stranden, in alle gevallen de voorkeur verdienen; vinden wij ons alzoo genaderd, tot het onderzoek van het derde point der Vraag van het Zeeuwsch Genootschap, namelijk: „ of de „ tegenwoordige aangenomene wijze en constructie der verlaagde paalhoofden, aan de „ stranden van Walcheren en Schouwen niet „ te verkiezen is boven de aan de Holland- „ sche kusten gebezigde steenen hoofden, of
x met

29 met steen gedekte rijsdammen, dan of deze
29 laatste ook aan de Zeeuwsche stranden bo-
29 ven de eerste verkieslijk zijn?

Om in dit onderzoek een geregelden lei-
draad te volgen, zullen wij eerst nagaan de
tegenwoordige aangenomene constructie der
verlaagde paalwerken aan de stranden van *Wal-
cheren* en *Schouwen*, en die vergelijken met
de aan de Hollandsche kusten gebouwde steenen
hoofden, of met steen gedekte rijsdammen.

Fig 1, op nevensgaande bijlage sub litt. G.
de dwarsche doorsnede van zoodanig een afge-
zaagd paalhoofd aantoonende, gelijk dezelve
op de stranden van *Walcheren*, op ongeveer
halvervloeds hoogte, gesitueerd zijn, zoo
als hier voren bladz. 36 is gezegd, en fig. 2
de doorsnede van een met steen gedekt rij-
schoofd, op die wijze als dezelve aan de Hol-
landsche kusten gebouwd staan, aanwijzen-
de (*); is het uit de oppervlakkige inzage
van dezelve gemakkelijk genoeg derzelve on-
der-

(*) Dit is in allen opzichten waar; behalve de palen *ff*; wel-
ke de twee rijen van het afgezaagd paalwerk aanduiden. Edoch,
zoo het blijken mogt, dat deze palen in de doorgaande rij der
-lengte van het hoofd, te dicht aan elkanderen stonden, (hoe zeer
dit verre weg het geval niet is,) zoo dat dezelve hinderlijk zouden
kunnen zijn aan de geregelde bewerking van het rijzen steenen hoofd,
of

derfcheidene constructie op te maken , maar ook uit de onderlinge vergelijking van dezelve , laat het zich , dunkt mij , even gemakkelijk begrijpen , dat het eerste als nog met steile zijwanden voorzien , nimmer zoo gemakkelijk voor den aanloop van golven en stroom kan zijn , noch zoo veel weerstand aan dezelve kan bieden , als flaauw opgaande werken , gelijk de met steen gedekte rijdsdammen , zoo dezelve elkanderen anderzins in sterkte evennaren ; waaruit volgt : dat , dit gelijk gesteld zijnde , de eerste zoo veel eerder beschadigd zijn en herstelling zouden behoeven dan de laatste , en wanneer men in aanmerking neemt , dat de eigenlijke constructie der eerste uit hout is te zamen gesteld , en de oppervlakte der laatste uit zware , wel in elkanderen gevoegde harde noordfche kei- of doornikfche blaauwe steenen , wier foortelijke zwaarte tot het eikenhout , waar uit de paalhoofden zijn te zamen gesteld , is als 2010 tot 929 , dan blijkt het duidelijk dat deze laatste

of oorzaak zouden wezen , dat het hoofd niet als een te zamen hangend ligchaam moest worden aangemerkt ; maar als door deze palen , in vakken gefcheiden , dan zoude men van oordeel zijn , dat het noodzakelijk ware , van deze palen er over 's hands één of meer uit te trekken , of nevens de oppervlakte van het hoofd af te zagen.

laatste foort van werken ook zoo veel meer resistentie en duurzaamheid bezitten. —

Maar ook met opzigt tot de aanwinst en beveiliging der nevensliggende stranden, zijn de ronde met steen gedekte rijshoofden oneindig doelmatiger dan de steile paalwerken, gelijk men reeds eenigermate uit het vorige behandelde zal gevoelen; want toch de reactie en opkropping der golven tegen de steile zijwanden der paalhoofden, die voor de nevensliggende gronden zoo schadelijk zijn, (bladz. 37.) zal op de tonneronde hoofden geen plaats hebben, waar de golven en aanstrijkende stroom, van lieverlede opgekeerd, zachtjes op en over loopen, en daar en boven aan de andere zijde geen vermogen meer bezittende, om op de stranden te werken, aldaar geene nadeelige overstortingen en bewegingen kunnen veroorzaken, gelijk zulks met de tegenwoordige constructie der paalhoofden na de afzaging, zich nog altijd in een minderen of meerderen graad bespeuren laat; boven en behalven dat de aanstuiving der zanden van het natte naar het drooge strand en vervolgens naar de duins-tee, veel beter kan geschieden over flauw rond opgaande werken dan over steile paalhoofden die dezelve in hun-

ne vlugt, zoo die niet boven de horizontale lijn van derzelve kruin geschiedt, opvangen en door de steile zijden geen overwaaijen, veelmin het overtollen meer veroorloven, maar die allen op noodelooze plaatsen opkeeren, tot dat het gelijks de kruinen der palen is opgehoopt; meest alle de paalhoofden, op het noorderstrand van *Walcheren*, leveren, ook na de afzaging, daar van de bewijzen op: men zag het, onder anderen, aan de westzijden van *Schorers-* en *de Bruinshoofden* enz. na die afzaging zelden anders, en hoe noodig zijn intuschen niet deze zanden op het drooge strand, en tegen de Duinstee in de holte aat de andere zijde dier hoofden?

Het vermogen der golven en des aanstrijkenden strooms, mitsgaders de schadelijke uitwerkfelen der neëren voor de stranden, die nog bij de tegenwoordige paalhoofden, hoe zeer in een minderen graad, bestaan, zouden alzo door tonneronde werken bijna geheel kunnen worden weggenomen en de zandstuwingen tot aanwinst van het drooge strand en tot verhooging van de tee des duins meer doelmatig nog kunnen geschieden; ja de regtstandige drukking van het water en der golven zelve, de laatste soort van werken bij storm-

III DEEL. Z. GEN. D ylocden,

vloeden, wanneer de Zeeuwsche zeeweringen, zoo veel te lijden hebben, een vermogen tot weerstandbieding inlijvende, (*) die de regtfrandige paalhoofden immer moeten misfen, zoude men alzoö kunnen zeggen: dat de steenen ronde hoofden, boven de tegenwoordige steile verlaagde paalhoofden op de Zeeuwsche stranden, groote voordeelen ten aanzien hunner vorm en zelfstandige deelen hebben, zoo voor derzelve duurzaamheid, als voor de aanwinst en bewaring der nevensliggende stranden. En hebben zij in de daad groote voordeelen boven de tegenwoordige constructie der verlaagde paalhoofden, voor de aanwinst en beveiliging der stranden enz., dan hebben zij ook een gelijk voordeel voor de aanwinst der duinen en een grooter vermogen, om dezelve te conferveren; dewijl die aanwinst, onmiddelijk van die der voorliggende stranden afhangt, het geen om physique reden niet anders zijn kan, en het geen de bestendige ondervinding aan onze stranden dagelijks leert; waarom het dan ook voor de aanwinst en beveiliging van den duin genoegzaam zoude zijn, de stranden te verbreedden en aan te hoogden, zoo
dit

(*) Zie de Theorie daarvan, Pag. 55.

dit namelijk in zoo verre konde worden gedaan , dat de hoogste vloed en de duinsteeën niet meer bereikten.

Maar wij zagen hier voren wel , dat de *ronde vorm* der rijs- steenen hoofden boven de tegenwoordige , nog met steile wanden en koppen voorziene , paalhoofden , ook op de Zeeuwfche stranden verre weg te verkiezen was ; zoo ten aanzien der meerdere duurzaamheid , als voor een doelmatiger aanwinst van strand en dún ; mitsgaders , dat , alles gelijk gesteld zijnde , een zoodanige vorm veel beter bestand is tegen de momentlagen der golven enz. dan een werk met steil opstaande wanden ; — doch , ingewikkeld , dunkt mij , gevoelt men dat nu nog deze vraag overschiet : of aan die met steen gedekte rijs- hoofden , op de Zeeuwfche stranden gebouwd , waar een zoo groot verschil tusfchen vloed en ebbe , in vergelijking van de Hollandfche kusten , plaats heeft , wel die folide constructie en die sterkte zouden kunnen gegeven worden , om aldaar genoegzaam bestand te zijn tegen de uitwerkselen van stormen en stormvloed en , wanneer de Oceaan met eene buitengewone kolom waters beladen , de Zeeuw-

fche kusten beſpoelt , en de golven , met een verbazend watergeweld , onophoudelijk na elkanderen , op de werken aanſtormende , de zelve allerwege aanvallen en met eene geheele flooping bedreigen ? of tegen het alles vernielende ijs , wanneer geduchte ijsſchollen , met een verſchrikkelijk gedruisch en aanhoudende werking opkruijende , de vooruitſtekende zeeeringen van onderen tot boven toe aanranden , om , is het mogelijk , tot in het ligchaam derzelve door te dringen ? dit is voorzeker , zoo het mij toefchijnt , eene gewigtige vraag , welke ons nog overſchiet te beantwoorden ; eene vraag , die des te meer verdient te worden overwogen , om dat ons de bedenking wel eens voorgekomen is „ dat „ de Hollandsche dammen het toch op de „ Zeeuwsche kusten niet zouden kunnen uit- „ houden.”

Wanneer wij de theorie raadplegen , en na- gaan de wijze van de werkingen der golven en van het ijs tegen hellende vlakken , of ſchuinsche werken (†) , waar door dezelve van trap tot trap worden tegen gegaan en op- ge-

(†) Zie nopens dit onderwerp , de bekroonde Verhandeling van den Heer A. F. GOUDRIAAN , in het XII. Deel van het Bataafsch Genooſchap , te Rotterdam .

gekeerd , en derzelver vermogen dus van punt tot punt en niet in eens , gelijk tegen steile werken wordt uitgeoefend , behalve dat de aanbotzing , zoo der golven , als van het ijs , en de stroom , op vlakke werken schuins geschiedende , als van a tot b (fig. 2 sub litt. G.) het grootste gedeelte van het vermogen , zoo der zijdelingsche drukking , als der aanbotzing , evenredig aan ac of de cofinus van den hoek abd vernietigd , wordt (§) en het hoofd slechts het vermogen ad of cb , evenredig aan den sinus van dien hoek , te verduren heeft ; daar en boven de werking of de kracht der golven enz. op eene zoo veel grootere vlakke dan bij steile werken , in evenredigheid dat de hellende lijn ed grooter is dan de lijn ef , verdeeld wordende,

(§) In veronderstelling dat ab het vermogen , en tevens de rigting uitdrukt , waarmede de golf of stroom enz. het hoofd aanvalt : want het vermogen ab ontbindende in twee andere krachten , dan zal $ad = cb$ het vermogen uitdrukken , 't welk het hoofd van de golven enz. te verduren heeft , terwijl dat der lijn $db = ac$ door het hoofd vernietigd wordt : nu is $db = ac$ de cofinus des hoeks abi ; en ad of cb de sinus van denzelfden hoek . Alzoo dan het geheele vermogen door ab uitdrukkende , is het vernietigd vermogen evenredig aan de cofinus , en het overblijvende of op het hoofd werkende evenredig aan de sinus van den hoek abi . De halve cirkel omtrek ial is uit i als middelpunt getrokken , om dit een en ander duidelijker bij te zetten .

dende, ook naar die mate ieder punt zoo veel minder te lijden heeft; en men dan daar mede vergelijkt het weerstand biedend vermogen van zoodanig een met steen gedekt rijshoofd van capaciteit als fig. 2 sub litt. G; dan ten minsten zoude men moeten zeggen, dat deze constructie de meest geschikte is, om, deel voor deel, beurtelings aan alle opgenoemde uitwerkselen de meeste resistentie te bieden: ja, wanneer men het wagen durfde, het éen met het ander onder berekening te brengen (†), dan geloof ik, dat men in de meest ongunstige omstandigheden zelfs, zou moeten zeggen, dat zoodanig hoofd, zoo het om andere redenen deze capaciteit niet behoefde, nog veel te overbodig was, en, eene betamelijke economie in 't oog houdende, een noodelooze grootheid, om met de voorschrevene evenementen in evenwigt te zijn, ingeval hetzelfde namelijk uit een wel in elkander verbonden lichaam bestond; en dit moet men vooronderstellen van een welbewerkten, met steen gedekten rijdsdam: want de oppervlakte behoort met de harde groote steenen niet alleen

(†) Voor zoo verre dit voor berekening vatbaar zoude kunnen zijn: men weet intuschen de onmogelijkheid daarvan, want zoo zal men b. v. de snelheid der golf bepalen?

leen zoodanig te worden bezet, in elkanderen gepast, aangefloten, en in 't verband gewerkt, dat de steenen zich niet kunnen begeven, maar de gansche verhevenronde oppervlakte des dams moet zich tot dat einde als eene gemakkelijk flauw op en afdalende lijn aan de zee aanbieden, in dezervoege, dat dezelve nergens eene vlakte achter den steen kan verkrijgen, om die te kunnen ligten, verzetten, of uit deszelfs plaats te verschuiven.

De ondervinding op de Zeeuwsche stranden leert ons ook op die plaatsen, waar de tegenwoordige afgezaagde paalhoofden reeds bijna de ligging van met steen gedekte hoofden hebben verkregen, dat dezelve niet alleen volkomen alle uitwerkzelen van storm enz. wederstaan, welke aldaar zedert de afzaging hebben geheerscht, maar dat de losse op die oppervlakte, onregelmatig liggende steenen, (gelijk bij de afgezaagde hoofden aan het noorderstrand van *Walcheren* het geval is,) zelfs zoodanig in rust liggen, dat de oppervlakte en wederzijdsche bermen dier hoofden tusfchen en over de steenen heen, door een onnoemlijk getal schelpvisfchen enz reeds dicht als aan elkanderen zijn gegroeid, en het hoofd, als 't

ware, tot één zamenhangend ligchaam is overgegaan, gelijk hier voren pag. 33 reeds is gezegd: een verschijnsel dat men vóór de afzaging der hoofden nimmer bespeurde.

Is dan tegenwoordig reeds zoodanig het vermogen en de gesteldheid dier hoofden, op de Zeeuwfche stranden en der bermnen nevens dezelve; is dit reeds zoodanig op het noorderstrand van *Walcheren*, waar de steen slechts gespreid, en geenszins in elkanderen gezet, veel min in een zagten ronden toog onder eene geleidelijke oppervlakte is gebragt, hoe veel meerder verwachting zouden wij dan niet mogen hebben, van eene constructie gelijk die der met steen gedekte rijshoofden: hoe veel grooter eigenschap zouden die dan niet bezitten, tot weerstandbieding aan de uitwerkselen van storm en hooge vloed, en het geen daar mede gepaart gaat!

Wij vermeen en derhalve, uit het een en ander gerustelijk te kunnen afleiden, dat, indien de met steen gedekte rijshoofden, ook op de Zeeuwfche stranden, kunstmatig wierden aangelegd, dezelve in hun geheel overvloedig vermogen, en ieder deel in 't bijzonder sterkte genoeg zoude bezitten, om de uitwerk-

selen

selen van stormweêr enz. te wederstaan (†), en hoeveel meer dezelve geschikt zijn, om de kruijing, en aanranding van het ijs te verduren dan met steile wanden voorziene paalwerken, kan, om hier in geene noodelooze herhalingen te vervallen, worden nagezien in de reeds aangehaalde bekroonde Verhandeling van den Heere A. F. GOUDRIAAN, voorkomende in het XII^e. deel van het Bataafsche Genootschap der proefondervindelijke wijsbegeerte te *Rotterdam*.

Bij gevolg moet het *eerste* gedeelte van het derde point der Vraag, namelijk, of de tegenwoordig aangenomene wijze van constructie der verlaagde Paalwerken op de stran-

D 3

den

(†) Een groot voordeel is met den aanleg der ronde steene hoofden verbonden, ook ten aanzien der begeerde sterkte, welke men als 't ware zoo veel kan vergrooten als men wil, door dezelve wederzijds een vlakker beloop te geven, het geen men dus naar mate der lokale omstandigheid enz. bij derzelver aanleg kan regelen: — een voordeel, wederom, het welk aan geen steile paalhoofden kan worden toegekend. En wanneer er bij een geweldige storm of anderzins, al eens een' enkele steen uit het hoofd mogt slaan, na het afebben van 't water, vindt men het materiaal weder aan den voet van 't werk: het onderhoud vereischt dus alleen eenig gering arbeidsloon: gansch anders is het met de paalhoofden gelegen! zwaarigheid is er ook bij het uitflaan van eenige steenen niet, want daar onder liggen weder beurtingslagen brikken en betuind rijswerk; voorzeker vrij wat meer voorziening dan bij de tegenwoordige op de stranden liggende rijswermen; die enkel uit betuining derzeiver vastheid ontleenen moeten,

den van *Walcheren* en *Schouwen*, boven de aan de *Hollandsche kusten* gebezigde *steen*en hoofden, te verkiezen zijn, negatief, — en het *tweede* gedeelte van dat point, of de met *steen* gedekte rijshoofden, namelijk aan de *Zeeuwsche kusten*, boven de tegenwoordige paalwerken verkieslijk zijn — positief worden beantwoord.

Hoe zeer dan de tegenwoordige verlaagde paalwerken op de *Zeeuwsche stranden*, niet te verkiezen zijn, boven de aan de *Hollandsche kusten* gebezigde *steen*en hoofden, zijn dezelve echter zeer vatbaar voor verbeteringen, en offchoon wij ons, naar aanleiding van het volgende *vierde* point der *Vraag*, konden verontschuldigen, die verbeteringen op te geven; wijl dat point toch alleen naar dezelve vraagt, ingeval de tegenwoordige aangenomene constructie der verlaagde paalwerken aan de *Zeeuwsche stranden*, boven de aan de *Hollandsche kusten* gebezigde *steene* hoofden, verkieslijk ware, zoo achten wij het echter ook onzen pligt dezelve het *Zeeuwsch Genootschap* der *Wetenschappen* mede te deelen, om dat het in 't menschelijk brein toch nimmer zoude kunnen opkomen, de tegenwoordige werken aan de *Zeeuwsche stranden* te

weren , en die door geheel nieuwe , gelijk de met steen gedekte rijshoofden aan de Hollandfche kusten , te doen vervangen ; te meer , om dat deze werken zelfs reeds grootendeels aan derzelve doel beantwoorden , en een gefchikten aanleg hebben , om met minder kosten , dan geheele nieuwe werken , in tonneronde steene rijsdammen te worden veranderd.

Alvorens echter daartoe over te gaan , moeten wij het Zeeuwsch Genootfchap hier nog eene belangrijke opmerking mededeelen , die zoo wel betrekking heeft tot het zoo even verhandelde derde point der Vraag en mijne deswegens ter nedergeftelde gevoelens volkomen ftaaft , als de nuttigheid bewijft , om de verbeteringen op te geven , waar voor de tegenwoordige paalwerken op de Zeeuwsche ftranden vatbaar zijn , hier in beftaande : dat het , mijns bedunkens , zeker is , dat zij die de afzaging of verlaging der hooge steile paalhoofden op de Zeeuwsche ftranden voorftelden , op die wijze als men dezelve nu afgezaagd vindt , daar mede tevens de bedoeling hadden , aan dezelve een zoogenaamden tonneronden vorm te geven , invoeagen als de met steen gedekte rijshoofden op de Hollandfche kusten hebben ; immers vinden wij daar van
al-

allerwegen de duidelijkste sporen, b. v. aan de afgezaagde paalhoofden, op het noorderstrand van *Walcheren*, alwaar, onder anderen, aan het *Wilhelmus*- en de *Bruinshoofden*, enz. eene ronde opberming is gegeven ter wederzijden, met een helling van 5 à 6 voeten op één voet hoogte, toogsgewijze opgaande, en die op ongeveer de lengte van half vloed versterft of eindigt in een steenen berm, mede rond bijgewerkt; welke ronde steenen berm alzo afdaaft en zich in de laagwaterlijn verliest.

Het is zekerlijk ook van daar, dat men bij de afzaging de middenrei der palen, in de zogenaamde dubbelhoofden, (uitmakende het zee-einde der hoofden) 6, 8 à 9 duim hooger heeft laten staan dan de paalrijen ter wederzijden; en de aanvulling in het ligchaam der hoofden allerwege met een ronden toog van 6, 8 à 9 duim boven de einden heeft laten bewerken enz. gelijk in fig. r. sub litt. G. zichtbaar is.

Hebben zij nu, die met zoo veel wijsheid het plan ter afzaging der hooge paalhoofden op de Zeeuwsche stranden ontwierpen, derzelve tonneronde bewerking ook tevens onder het oog gehad, hoe veel zekerheid geeft dit
niet

niet aan mijne oplossing van het *derde* point der Vraag, en hoe belangrijk wordt het dan niet, de verbetering op te sporen, waar voor dezelve vatbaar zyn; of, het geen hetzelfde is, de wijze aan te toonen, hoedanig en in hoe verre dezelve in tonneronde met steengedekte rijshoofden kunnen worden veranderd: hier toe gaan wij dan nu onmiddelijk, ter voldoening aan het voorgestelde *vierde* point der Vraag, over.

Fig 2. op bijlage sub litt. G. toont de wijze aan, hoedanig, naar mijn inzien, de steile afgezaagde paalhoofden op de Zeeuwsche stranden, (als fig. 1.) in met steengedekte rijshoofden doelmatig kunnen worden veranderd en bewerkt (†), en zulks over derzelver

(†) In deze figuur, is de druipling van het hoofd aan de zijden gemiddeld 1 voet hoogte op 4 voeten basis: zoo dat de ronde roog bij *e* aan de kruin eindigt in een tangent van 6 : 1, en bij *g* met een tangent van 3 : 1; veelligt zal deze op de stranden van Zeeland voldoende zijn, als men bij het geen hier voren (pag 53 en 54 is gezegd), nog in aanmerking neemt, dat op een met hoofden geregeld bezet strand, de golven nooit die werken volmaakt dwars, dat is met een hoek van 90° aanvallen, maar altijd een kleiner hoek met de strekking derzelve maken, waar door dus de helling der zijden van de hoofden met betrekking tot den schuinschen aanval der golven zoo veel grooter wordt, en het weerstandbiedend vermogen derzelve dus zoo veel meerder toe-

ver lengte tot aan de laagwaterlijn toe, mer die hoogte en zachte afdaling van boven zee-
waarts, als dezelve thans over 't algemeen hebben, van namelijk 20 voeten (minder of meerder) horizontaal boven 't laagwaterpeil aan de landeinden, en eene helling zeewaarts, van éénen voet verval op 48 à 50 voeten lengte, regthoekig op de kustlijn gemeten, dat is de hoogte tot welke de vloed met de noordwestelijke stormen zich verheffen; op dat in die gevallen dan ook nog de duinsteeën, zoo veel mogelijk, voor de doorloopende golven enz. zouden bedekt zijn, en de helling tot aan de laagwaterlijn van een natuurlijk afdalend strand regelmatig voortga, ten einde in staat te zijn het zand tegen de stormvloed en de afhalende zeeën te behouden.

Ik zeg tot aan de laagwaterlijn toe, als zijnde de natuurlijke grens van den stroom en van het strand: en aldaar zoude de ronde toeg of kop aan het hoofd moeten worden gewerkt,
tot

toeneemt; deze helling der hoofden hangt echter ook af van plaatselijke omstandigheden, zoo zal b. v. 4 voeten op den voet voor de zuider- en binnengaats liggende stranden, misschien meer voldoende zijn. dan 5 voeten, op de noorder- en aan de opene zee blootgestelde kusten enz.

tot dekking van hetzelfde, en, om alle ondermijning voor te komen, zodanig geconstrueerd, dat die, zoo mogelijk, ten minsten eene helling hebbe gelijk die zijde, welke tegen de meest heerschende stormstreken gekeerd ligt, boven en behalve dat dit uiterst gedeelte ook nog in eenen ronden berm, als een kraag van ten minsten 6 voeten breedte met steen gedekt zou moeten worden ingefloten: bij de meeste werken, op het noorderstrand van *Walcheren*, zal die toog en berm dan neêrkomen of te niet loopen, op de resters van het oude hoofd en der wederzijdsche bermen; het geen men bij eene lage voor- of najaars eb gemaklijk zal kunnen bewerkstelligen, zonder de, uit hoofde van de branding aldaar, zoo moeilijke zinking met rijs, zink- of dekstukjes te moeten beproeven.—

Van de oude palen, welke daartoe, volgens het plan, dienstbaar kunnen zijn, bediene men zich; de andere palen, welke zich als dan nog voor deze ronde toog bevinden mogten, worden, 't zij door uitpenzing of door afzaging zorgvuldig weggeweerd; men zorge slechts door brik- en steenstortingen (*Doorniksche*) dat er in deze voorste gedeelten geene onregel-

gelmatige scheuren of openingen ontstaan, maar dat 'er bestendig een zachte afloop naar de ondergronden plaats hebbe (†): in het vervolg zal men bij de ontwikkeling van een vast systeem van strand en duindefensie zien, dat de zoo ver vooruitstekende gedeelten van enkele hoofden op de stranden, waar althans geene verdieping der ondergronden waargenomen wordt, geene de minste nuttigheid hebben: — bij de paalhoofden op de stranden van *Schouwen*, zal deze ronde toog en berm door opzinking moeten worden verkregen, als hebbende deze hoofden, volgens de laatste peiling, op de vijf roeden uit derzelve zee-einden, van 10 tot 18 voeten diepte beneden laag water.

Aan die zijden der hoofden, welke tegen de meest heerschende stormstreken gekeerd liggen, en uit dien hoofde meer sterkte schijnen te behoeven dan de andere zijden, zou eene flauwere helling kunnen worden gewerkt, naar gelang de plaatselijke gesteldheid dit mogte vereisfchen; bestendig in het oog houdende, de teeën dier hoofden altijd op een steunbermtje te laten rusten (zie fig. 2. de

(†) Hier mede is dan de zwaarigheid, pag. 43, 44 en 45 geopperd, weggeruimd.

de letters *kk*,) daar toe ter genoegzame diepte in het strand gewerkt, naar mate dat men door de ondervinding zal zijn geleerd, hoeveel het strand somtijds op de eene of andere plaats, in de nabijheid van dit hoofd, verloopt, het zij hetzelfde naar beneden afgehaald, of naar boven opgestooten wordt, enz.

Het is overigens alzins doelmatig, aan deze steunbermen eenige voeten breedte buiten de tee van het hoofd te geven, als b. v. van *g* tot *h* (zie fig. 2 litt. G.) en deze meerdere breedte ten minsten met ééne, over de geheele lengte van het hoofd doorgaande, rij zware doorniksche steen, dicht tegen elkan- deren tusfchen de buitenfte tuinen gezet, zoo als de letter *s* aanwijst, te beballasten; op dat ook bij buitengewoon en onvoorzien ver- loop van het strand, al ging dit zelfs tot onder den berm toe door, deze steunberm eenige voeten zoude kunnen narekken, zoni- der dat het hoofd echter eenig letfel van ver- zakking of anderzins zoude te vreezen heb- ben. Voorts wel zorg dragende, voor de goe- de executie van het werk, en vooral van het steenzetten, bijzonder op de meest lijdende gedeelten van het hoofd, aan de teeën op het steunbermtje, zoo dat hetzelfde een vol-
III. DEEL, 2. GEN. E doen

doenden steun vinde op het rijswerk en tegen de rij palen, welke men aldaar, tot steun der glooijing en tot verzekering des werks, alvorens dicht aan elkanderen zal hebben ingeslagen, in dier voege als de letters *g g* figuur 2. (sub litt. G.) zulks almede duidelijk aantoonen. Overigens den steen op de oppervlakte, overal in 't verband, en vast tegen elkanderen, regt op de glooijing gewerkt, met de minst mogelijke stopsteenen tusschen beide, enz.

Eindelijk moeten de landeinden dezer hoofden zoodanig in den duin worden ingelaten, dat eene afscheiding van dien, in allen gevalle, onmogelijk is: tot dat einde zal het buitenbeloop des duins, wederzijds het hoofd, eenige roeden lengte, zoo veel de plaatselijke gesteldheid dit vordert, onder eene behoorlijke helling van 5 voeten op den voet hoogte moeten worden gevlaakt; tot 3 à 4 voeten in het vaste strand, en 2 á 3 voeten boven de hoogte, dien de geduchte vloed van $\frac{14}{15}$ januarij 1808 heeft bereikt; overal derwijze gestrekt, dat deze afvlakking, zoo veel immers mogelijk is, evenwijdig aan de kustlijn gelegen kome, ten einde alzo meer en meer de schadelijke inscharingen der duinen tusschen de hoofden weg te nemen, en eene

goede geregelde strekking, mitsgaders een vast standpunt voor dezelve te verkrijgen: terwijl alsdan, op deze alzoo gevlakte duinsdosfering, een behoorlijken rijzen berm zal moeten worden gelegd, voorts naar vereisch met stroo en riet gevloerd, met haringband aan Walcherfche staken getuind, en onder de Vilvoordsche steen zal moeten worden gezet; alles in dier-voege als het noorderstand van *Walcheren* daarvan reeds de voorbeelden oplevert, aan de anders zoo aangevallene en bij het leggen dezer bermten reeds zoo kritiek gewordenen punten, als de noordzijde van het *de Bruinshoofd* en wederzijds *Perreshoofd*, enz., dewelke alle zoo zeer aan de verwachting voldoen. Intusschen wel zorg dragende, dat, langs de teeën dezer bermten in het kielspit, even als van de bewerking van het hoofd is gezegd, eene kloeke rij perkoenpalen worde ingelagen, of ook wel een steunbermtje gelegd, en de einden van die bermten eenige voeten diep in de helling der duinen ingelaten, aldaar voorzien worden met 2 á 3 stevige op en nêrgaande rijen perkoenpalen, of wel ten minste eene halve roede breedte gedekt en beballast met twee á drie op en nêrgaande rijen zware Doorniksche steen; ten einde de berm

bij onvoorziene ondermijning staande blijve, of door het gewigt der steenen neder worde gedrukt (*); zonder deze voorzorgen, zou het werk altijd in gevaar zijn, wanneer zeer hooge vloedden tegen de duinen worden opgestuwd, en de nevens den berm gelegene duinshelling eenige voeten diep wierd weggehaald, of het strand aldaar tot onder den berm uitgeschuurd, als wanneer de golven zich weldra achter den berm zouden voegen, dien opbreken, en eindelijk eene afscheiding van het duin en het hoofd te weeg brengen.

Misfchien echter kunnen deze duinsversterkingen, op het noorderstrand van het Eiland *Walcheren*, nog vele wijzigingen tot vermindering van kosten ondergaan: onder anderen zoude aan de vloedzijde der hoofden, waar de duinen zoo ver vooruitsteken, en breedte genoeg ach-

(*) Wij zouden het overbodig achten, indien men voor de stranden van *Walcheren* en *Schouwen*, zulke kostbare steenen glooijingen wilde daarstellen, als men aan *Katwyk* en elders vindt; dewijl de ondervinding reeds heeft geleerd, dat de meeste dier bermen, vooral aan het noorderstrand van *Walcheren*, in weinige jaren zoodanig onder het zand zullen zijn gestoven, dat er voortaan, eenige plaatsen uitgezonderd, geene of weinige reparatie meer aan zal behoeven te geschieden: de berm aan de *Bruinsboofd*, gelegd in 't jaar 1809, van voren op het ligchaam van den duin, in den bijna ergsten hoek des strand, heeft sedert nog geene reparatie noodig gehad, en zal die misfchien in lange niet behoeven.

achter zich hebben , naar mijne gedachten ; eene dergelijke bewerking alleen in zoo verre moeten worden gedaan , als genoegzaam is om den berm van de oost- of ebzijde min of meer regt , of daar aan evenwijdig doortrek- kende , zoo diep in het ligchaam van den duin in te laten , als tot waar men denkt dat de golven nimmer zullen kunnen doordringen , zie bij voorbeeld de gestippelde lijnen , op de platte grondteekening van het noorderstrand van *Walcheren* , sub litt. F. wederzijds de *Vriendshoofd* ; waar *n o* den berm aan de eb- of inscharende zijde des duins verbeeldt , en *l m* die aan de west- of vloedzijde ; welke laatste *alzo* ver genoeg binnen in het ligchaam van den duin ligt , om nimmerweêr , bui- ten afnemingen die na de afzaging geen voor- beeld hebben , noch door de golven , over de hoofden van de zijde *m* , noch door die van den kant *l* te worden aangerand . — Trouwens de zanden voor dezen berm en deszelfs verleng- de gelegen , zullen , door de schuinsche lig- ging der hoofden , genoegzaam bewaard wor- den ; en wierden die al eens tot nabij of zelfs tot tegen den berm *l m* ontroofd , de schuinsche stand die deze hoofden hebben , om in de scher- pe hoeken de stuifzanden aan de vloedzijde

op te vangen, zal dat verlies weldra weder aanvullen.

Dan alleen zal hier de onmiddellijke bescherming vooraan noodzakelijk worden, wanneer de, aan de andere zijde der hoofden zich bevindende, inscharingen der duinen, insgelijks tot zoo verre naar voren mogten kunnen worden aangewonnen en vooruitgebragt.— Voor de zwakke duinen achter de paalhoofden op het noorderstrand van het Eiland *Schouwen*, zou misfchien een berm langs de tee der duinen, van het eene tot het andere hoofd niet ongepast zijn, om dezelve voor alle verliezen tegen de golven te dekken, het geen toch geene uit den duin zeewaards strekkende hoofden kunnen doen, ten zij dezelve eene zoodanige verhooging van het strand konden te weeg brengen, dat de hoogste stormvloed en de duinsteeën niet meer konden bereiken.

Dit zijn alzoo de verbeteringen, waar voor de paalwerken op de Zeeuwsche stranden, wat de form van constructie belangt, nog vatbaar blijven, tot eene doelmatiger aanwinst en bewaring van strand en duin, en tevens voor het onheil van den paalworm, die voor het bestaan der voorste gedeelten van de tegenwoordige afgezaagde paalwerken, zoo die niet op

de

de verklaarde wijze met steen worden gedekt, verderfelijke gevolgen moet na zich slepen.

Nu schiet ons nog over, ter beantwoording van het vijfde point der Vraag, aan te toonen hoedanig de constructie der steenen hoofden aan de Zeeuwsche stranden zal moeten zijn, naar aanleiding van het besluit op het derde point der Vraag genomen, dat namelijk, de aan de Hollandsche kusten gebezigde steenen hoofden, boven de tegenwoordig aangene mene constructie der verlaagde paalwerken, aan de stranden van *Walcheren* en *Schouwen*, te verkiezen zijn, enz.

Die constructie kan geene andere zijn, dan de met steen gedekte rijshoofden, zoo als de zelve aan de Hollandsche kusten staan gebouwd, en gelijk fig. 2, sub litt. G. aantoont; gewerkt volgens de kunstmatigste en stevigste wijze, Zeeuwsche zeeeringen waardig; met deugdzame materialen, door de kundigste manschappen; met deze voorzorgen, dat altijd van voren aan de koppen, of zeeëinden der hoofden, eene zeer vlakke afdaling naar beneden, en aan die zijden der hoofden, welke tegen den hevigsten stroom en tegen de meest heerschende stormstreken gekeerd liggen,

E 4 gen,

gen , is 't noodig , meerder helling dan aan de andere zijde worde gegeven , ten minsten aan die zijde de diepste insponding van het steunbermtje geschiede , de zorgvuldigste bewerking en verzekering aan de tee gegeven , en de doelmatigste vereeniging en inlating in het ligchaam van den duin , worde bewerkt ; de buiten dosfering van den duin het verste van het hoofd , en diepste in het strand , met den berm worde versterkt , op die wijze als hier boven van de verbetering der afgezaagde paalwerken is gezegd : het hoofd van boven rond , aan den duin gesloten , om voor de golven geen schadelijke hoeken veil te geven , en voorts van achteren eenigzins hooger als de onderinding ter dier plaatsen zal hebben geleerd , dat de gewoone stormvloed en reiken ; voor het overige naar het natte strand afdalende , naar mate van het drooge strand , dat men bewerkt , en tracht te verkrijgen ; en verder van daar langs het natte strand , naar de laagwaterlijn , egaal afdalende in eene zachte helling , geregeld naar de natuurlijke ligging van dat strand , zoodanig als men met deze bewerking hoogstwaarschijnlijk zal kunnen verkrijgen , en op die plaats voor het behoud van den duin zal behoeven. Deze helling van het
hoofd ,

hoofd, over deszelfs oppervlakte, behoort zoo ver doorgetrokken te worden, dat dezelve van voren niet meer hoogte boven het laagwaterpeil behoude dan slechts $2\frac{1}{2}$, of op het mees- te 3 voeten, want zij zoude toch het doel misfen, ingeval dezelve van voren, aan de laagwaterlijn hooger bleef staan; dewijl men dan wederom allengskens de schadelijke nêeren zoude doen geboren worden, en met deze de nadeelige uitwerkfelen derzelve aan de wederzijdfehe stranden.

Eindelijk moet de kop of ronde toog, voor aan het hoofd, tegen alle ondermijningen van den stroom en der golven wel worden beveiligd, 't zij door het storten van brik- en Doorniksche steen als anderzins, nadat alvorens de grond door platte baard- of rijs-zinkwerkjes zal zijn afgedekt.

Zoo zoude dan, naar mijne bekrompene inzigten, de constructie der steenen hoofden aan de Zeeuwsche stranden, moeten zijn, en hier mede zoude ik dan ook aan de Vraag van het Zeeuwsch Genootschap, naar mijne zwakke pogingen hebben voldaan, zoo ik in de zesde plaats nog niet wilde betoogen, dat de actuële uit den duin strekkende hoofden,

op de stranden van *Walcheren* en *Schouwen*, niet kunnen beletten, dat de golven bij buitengewone stormvloed, de duinen bereiken, en die min of meer beschadigen: waar uit die reden verklaard zal worden, dat, ondanks de afzaging of verbetering der paalhoofden, de duinen echter voor zulke vloed, nog niet kunnen worden gerekend, ten eenemale tegen afnemning beveiligd te zijn, gelijk ook de ondervinding heeft doen zien.

Tot dat einde moet ik slechts de vrijheid nemen het Zeeuwsch Genootschap te wijzen naar de bijgevoegde kaart, sub litt. F. en aldaar nader tot de wijde vakken tusschen de paalhoofden;— hoe zal, b.v. als er eenige aanlandige wind waait, het *Schorershoofd* in staat zijn het vak tusschen hetzelfde en *Wilhelmiushoofd* te dekken? Hoe wederom *Wilhelmiushoofd* dat tusschen *Schorers* en *Lijdenshoofden*? enz. Als er nu een westenwind, waait in de rigting van *ab*, is het toch duidelijk genoeg dat *Schorershoofd* geene verdere werking kan doen, en het duin tegen de golven eens hoogen vloed niet verder kan dekken, dan op zijn meest tot *c*; even zoo het *Wilhelmiushoofd* niet verder dan tot *d*, terwijl als dan de duinen van *c* tot *Wilhelmius-*, en van *d* tot *Lijdenshoofd*,
open

open gaats , zonder de minste bescherming , blootgesteld liggen aan de aanvallen der golven , en het verstuiven door de winden . Waait er een noordenwind , en bereikt de vloed de duinsteeën , zoo vinden deze wederom van het *Wilhelmiushoofd* geene verdere bescherming , dan op het meest tot *e* , en van het *Lijndenshoofd* niet verder dan tot *f* , blijvende als dan het duin van *e* tot *Schorers-* , en van *f* tot *Wilhelmiushoofd* , volkomen aan zich zelve overgelaten , almede een spel der golven en der winden .

Waait de wind regtstreeks op het strand in de rigting der hoofden , en bereikt de vloed de teeën der duinen , zoo is het duidelijk dat de hoofden , de duinen tegen de golven , langs het geheele strand heen , nog mindere of bijna geene bescherming verleenen , maar deze allereuwe aan hun noodlot overlaten ; en dit is juist het geval met de ergste stormen , die het hoogste water aan de kusten voeren , gelijk die zijn van bijna het westen af , tot bijna het noorden toe ; moet men zich nu wel verwonderen , dat de duinen , met al de verbetering aan de tegenwoordige hoofden , niet kunnen geacht worden volkomen beveiligd te zijn tegen alle afneming , daar derzelver teeën doorgaans niet hooger dan 5 voeten boven

ven het gewoon hoogwaterpeil liggen? iedereen vloed dus, hooger dan 11 + 5 voeten rijkzende, en aangedreven wordende door een wind boven het westen en niet hooger dan het noorden, moct het duin, wiens buitenhelling ongedekt door eenige defensie, en slechts met $1\frac{1}{2}$ of uiterlijk 2 voeten op den voet helling ligt, wiskundig doen afnemen, gelijk dit ook alzoona iederen zoo hoogen vloed bevonden wordt: 't is daarom dat ik, pag. 70, de zwakke duinen, welke geene zanden meer kunnen misfen, met een berm tegen de golven wilde dekken; en die duins gedeelten pag. 67, enz. op eene gelijke wijze wilde beveiligen, om het wortelen van derzelve hoofden voor te komen; immers tot zoo lang dat het strand, door eene goede werking der hoofden, kan gezegd worden genoegzaam te zijn verhoogd en verbreed, zoodat geen vloed meer den duin kan bereiken. Maar dit zal men veelligt nimmer kunnen verwachten in zulke wijde vakken, gelijk onder anderen, wederzijds *Borsfelens-* en *Wilhelmiushoofden*, waar de werking van het eene hoofd nimmer tot die van het andere reiken kan, maar veelligt altijd een zeker gedeelte zal blijven blootgesteld; van daar, dat de stranden in die vakken zich ook altijd minder

der gunstig vertoonen dan elders, en dat men er de duinen wel het meest vindt achteruit geweken.

Om deze reden zullen daar wel de eerste plaatfen mogen zijn, waar men nieuwe hoofden zal behooren aan te leggen. En in de daad ook dan eerst, als men zich nog een hoofd tusfchen *Prinfesfen-* en *Borfelens-*, en wijders nog twee andere, aan wederzijden *Wilhelmiushoofd* voorftelt, dan eerst zal men kunnen zeggen, dat het noorderftand van *Walcheren* nog maar flechts *eenigermate* geregeld is gedefendeerd, zoo veel dit, behoudens de ondoelmatige rigting der hoofden, mogelijk is.

Eindelijk wilde ik, ten zevenden, na al het aangevoerde, deze verhandeling befluiten met eene voordragt over de wijze, hoedanig men, op de doelmatigfte en minstkostbare wijze, een Zeeuwsch ftand en duin, gelijk die van *Walcheren* en *Schouwen*, tegen de afflijting der ftroomen en den aanval der golven, naar een vast systematich plan, behoorde te defenderen: eensdeels, om dat daar mede des te beter de gebreken van de vorige en nog tegenwoordige beftaande ftand en duin-defenfien, vooral van het Eiland *Walcheren*, in het oog zul-

zullen vallen, en des te beter zal begrepen worden waarom dezelve, na de afzaging, niet nog betere resultaten, dan wij hier voren hebben gevonden, ten aanzien van het verhoogen en verbreedten van het strand, hebben opgeleverd, noch immer zullen kunnen opleveren; — en anderdeels, op dat men in 't vervolg eenigermate eene aanwijzing moge hebben bij het aanleggen van nieuwe werken van dezen aard, en de gebreken der vorige des te zorgvuldiger worden vermeden; daartoe zal het genoeg zijn, de volgende algemeene aanmerkingen en regels ter neder te stellen (*).

Alvorens echter moet men aanmerken, dat, als men langs den zuid- en noordkant van het Eiland *Walcheren* heen gaat, en een aandachtigen en opmerkzamen blik op de paalhoofden werpt, men verbaasd moet staan, over de wijze van strand- en oever-defensien, welke men met het uitbrengen dier werken, heeft getracht daar te stellen: daar dezelve zoo onregelmatig, zonder eenig vast plan, zijn aangelegd, zoo dat dezelve met de kust en met de

(*) Tot de beschrijving van dit vast systematisch plan, heeft delectuur der *Beysäge, zur hydraulischen Architectur* van Reinhard Woltmann, *Director der ufer- und wasser bauwerke in Hamb. enz.*, (zie deszelfs vierter band seite 28 en volg.) mij aanleiding gegeven.

de stroomen, welke ongeveer parallel met de kust loopen, dan eens een scherpen, onmiddelijk daarna een stompen, en dan wederom een meer regten hoek maken, de eene veel langer dan de andere in zee zich uitstrekt, sommige nabij, en andere wederom op eenen verre afstand van elkanderen geplaatst zijn; het eene met betrekking tot een horizontale lijn, lager dan het andere, zomtjids ook al van boven aan het duin, lager dan het volgende gedeelte zeewaards. (§)

Nu is de vraag: of het wel anders kan, dat zij geene betere resultaten tot aanwinst van strand en duin, uitbrengen, dan zij tot heden hebben gedaan, vooral als men daarbij deszelfs hooge en steilstaande wanden in aanmerking neemt? of het wel anders kan, of de stroomen en golven, zoo ongelijkmatig opgekeerd, en zoo onregelmatig in hunnen loop en wrijving gestuit, moesten wel, hier ongelijke opkropping en vertraging, daar wederom versnellingen, draaijingen, of néeren en schu-

rin-

(§) De paalhoofden op het noorderstrand van *Schouwen*, hebben niet die onregelmatigheid als die van *Walcheren*: het is waar, zij hebben verschillende lengten, en zijn op onderscheidene afstanden van elkanderen geplaatst, doch meest met ééne rigting uit het duin zeewaards, ook hadden ze voor de afzaging geene meerdere hoogte boven 't strand dan van 6 tot 8 voeten; die van *Walcheren* waren van 10, 12, en meerdere voeten.

ringen veroorzaken, welker schadelijke gevolgen zich, helaas! zoo duidelijk aan de ongelijke afnemingen en inscharingen der oevers en duinen laten bemerken.

Men moet derhalve, bij den aanleg van nieuwe werken tot het defenderen van een strand tegen de afflijtende stroomen, en zelfs bij de verbeteringen der tegenwoordige hoofden, zich daar op toe leggen, om een geregeld plan van defensie te volgen, en onafgebroken voort te zetten, zoodanig als de théorie van stranddefensie, op de ondervinding rustende, aan de hand geeft, en het geen niet twijfelachtig zijn kan, zoo men het volgende overweegt:

De hoofden moeten, zullen dezelve aan het oogmerk voldoen, deze algemeene eigenschap hebben: dat ze met elkanderen onderling het strand tegen de afflijtende stroomen, enz. beveiligen; en daartoe moeten dezelve, in de eerste plaats, op geschikte afstanden van elkanderen staan, zoo dat het eene hoofd het andere in de opkeering van den stroom vangt, zonder dat deze tusfchen beiden gelegenheid verkrijgen kunne, met den voorbijvlietenden stroom deszelfs snelheid te vernieuwen, of lange weerkeerende kringen of nêeren achter of tusfchen de hoofden te vormen:—

het

het water moet dus tusfchen de hoofden op het strand, door eene zachte zijdelingsche afvloei-
 jing van den froom te gelijk , of ook in even-
 redigheit met deze , trapsgewijs over de hoof-
 den heen , (en daartoe kunnen wederom geene
 andere dan zacht afdalende tonneronde werken
 dienen ,) zich verheffen : hier toe is het al-
 wederom in de tweede plaats noodig , dat de
 hoofden *eenerlei ftrekking hebben* , wijl anders
 het eene hoofd het andere tegenwerkt ; en
 daar toe moet de voordeeligfte hoek in de
 natuur worden uitgekozen , want er kan zoo-
 danige maar één zijn ; en in de derde plaats ,
 dat de hoofden , uit de kustlijn allen *even lang*
zijn ; en eindelijk ten vierden : dat dezelve
 uit de laagwaterlijn met *dezelfde hoogte in de-*
zelfde helling naar boven opgaan , zoo dat
 de hoofden ook op ieder punt , evenwijdig
 aan de kust , met den vloed te gelijk onder-
 vloeijen , of met de eb te gelijk droog vallen ,
 zoo dat er steeds op dezelfde algemeene , over-
 langfche doorsnede van het strand , dezelfde
 werking op den froom , enz plaats hebbe .

Betrekkelijk het eerste , de *afstanden* waar
 op de paalhoofden van elkanderen moeten
 staan ; deze zijn afhankelijk :

a. Van de lengten der hoofden zelve , en

III. DEEL. Z. GEN. F

b. Van

b. Van de plaatselijke omstandigheden.

Van de lengten der hoofden: het is tocht duidelijk, dat, hoe korter deze zijn, des te enger de kring hunner werking moet wezen, en hoe langer de hoofden zijn, over des te grootere uitgestrektheid derzelver werking op den stroom enz. moet worden voorondersteld.

Van de plaatselijke omstandigheden; immers waar de diepten het grootst, de ondergronden beneden laagwater het steilst, het strand het laagst en smalst zijn en de stroom het sterkst en meest afflijt, daar moeten noodwendig de hoofden nader bij elkanderen worden gebouwd, dan op lokalen waar het tegenovergestelde stand grijpt.

Intuschen zullen de hoofden over 't algemeen, op de Zeeuwsche stranden zekerlijk niet verder van elkanderen verwijderd mogen zijn dan 1 of uiterlijk $1\frac{1}{4}$ maal de lengte der hoofden zelve. Verder van elkanderen afgelegen, heeft de ondervinding geleerd, dat zij onderling niet genoegzaam voor het tusfchen gelegen strand werken konden.

Ten tweeden: De hoofden moeten *eenerlei strekking* zeewaards hebben, en deze moet, naar mijne gedachten en op het voorbeeld van andere oorden buiten Zeeland, waar

waar zulks, bij ongeveer parallel aan de oevers loopende stroomen, met den gewenschten uitflag is gedaan, met een regten hoek uit de kust zeewaards zijn; daar door zullen dezelve eene gelijke uitwerking op de stroomen van vloed en ebbe doen, zonder deze noodeloos te versterken, gelijk dit het geval der tegenwoordige schuinsche uitstekende paalhoofden aan het Eiland *Walcheren* is, en zonder gene wederom nutteloos op te vangen, of ongelijke aanbodingsen der stroomen te veroorzaken, die wederom op sommige punten aanleiding tot versnellingen, draaijingen en neêren geven, en daar door een ongelijkmatig strand en met een onregelmatig strand wederom eene onregelmatige duinstéé enz. met alle de daarmedegedaard gaande nadeelen vormen; of het eene gedeelte strand tusschen de hoofden bij stormvloed en aanloopende golven, meer blootstellen of beschermen en dekken, dan het andere. En behalve dat, met een regten hoek uit de kust zeewaards, de hoofden minder lang behoeven te zijn, om een zeker gedeelte strand te beslaan, dan met een schuinschen hoek, en dus een regte ook ten aanzien eener welberkende economie, aanprijzenswaardig is, leert de ondervinding ook aan de Zeeuwsche stranden

den ten aanzien van die werken, welke meer dan andere regt uit den wal strekken, dat deze het meest aan derzelver oogmerk voldoen; want hoe weldadig de verlaging en de ronde opberming der zijden van *de Bruins- en Schorers- hoofden* enz. op het noorderstrand van *Walcheren*, ook voor het strand, in derzelver gevolgen zijn mogen, bespeurt men genoegzaam altijd aan en even boven de laagwaterlijn, rondom de punten *g g* (zie de kaart van dat strand) eene vermagering, eene afslijting van het strand, en ondermijning van den rijzenberm, om dat al de afvloeiende waterdeelen van de driehoeken *g h i* langs de punten *g g* naar beneden ontlasten, en vlietende, 't zij met den natuurlijke afloop der eb, of met de neerhaling der golven, of wel met den toch altijd langs het strand heenstrijkenden vloedstroom, die door de hoofden opgekeerd, zich om derzelver buiteneinden wil ontlasten, om het waterpas aan de andere zijden der hoofden, te helpen herstellen, hier immer huane vereenigde wrijving oefenen; terwijl insgelijks de andere strandgedeelten bij *k k* doorgaans almede het zwakste worden bevonden, door derzelver opengaatsche blootligging aan de golven, en den op het strand aanvloeienden vloedstroom; waar

van

van de nadeelige gevolgen zich, vooral na harde zeewinden en stormweêr, openbaren, wanneer het water een meerderen aandrang tot het afslijten der stranden enz. heeft gehad: daaraan is het almede gedeeltelijk toe te schrijven, dat het strand hier zoo veel lager ligt dan andere strandgedeelten, en dat men er den duinvoet zoo veel meer achterwaards gelegen vindt.

Alle welke nadeelen voorgekomen worden, door eene, uit de kust regthoekige rigting der hoofden.

De hoofden moeten in de derde plaats uit de kustlijn allen *even lang* zijn, dan zullen dezelve ook gelijkelijk met elkanderen de stroomen uit den wal houden, en nergens door een vooruitstekend gedeelte eens hoofds noodeloos opkroppen, of waar de hoofden wederom korter dan andere zijn, aanleiding tot nieuwe versnelling aan den over het strand vlietenden stroom geven, waardoor anders alwederom meer afslijting en onregelmatigheden, in derzelve werkingen zouden ontstaan, geheel strijdig met de algemeene regels van een behoorlijk geregeld systema van strand- en duin-defensie.

De lengte der hoofden zelf is wederom afhankelijk :

a. Van de grenzen der stroomen , wijl men deze , in de wegen welke dezelve zich eenmaal hebben gebaad , en die voorondersteld moeten worden te zijn , gelijk de stroom die gaarne aanneemt , zoo die niet om andere redenen volstrekt , en nooit dan zeer regelmatig , moeten worden aangetast , (*) nimmer noodeloos moet hinderen , wijl daardoor wederom onregelmatigheden in de ondergronden worden geboren , die aanleiding geven tot eene onregelmatige kust , en somtijds tot schadelijke aanvallen des strooms , op nabij gelegene oevers en werken : deze grenzen zijn hier de algemeene lijnen van het laagste laag water.

b. Van de natuurlijke helling , die de hoofden met een natuurlijk afdalend strand gemeen moeten hebben ; ook daar naar ingerigt , dat de hoofden aan derzelve landeinden de hoogte der storm-

(*) Als de ondergronden door de stroomen worden afgesleten en uitgeschnurd , en de diepte alzoo toeneemt of de kust meer en meer nadert , en daar door ook het boventrand aan afneming onderhevig wordt , of zich op dezelfde hoogte staande houdende , eindelijk zoude instorten dan bestaat de noodzakelijkheid van deze ondergronden te deferdeeren , en dan is het geval daar , dat deze hoofden in den geest van dit systema door zinkstukken tot in de diepte moeten worden voortgetrokken of verlengd.

stormvloeden , en aan de laagwaterlijn nimmer minder dan 2 à $2\frac{1}{2}$, en niet meer dan 3 voeten boven het laagwater behouden : op dat in het eerste geval de duinen , voor de doorloopende golven en stroomen , zoo veel mogelijk beveiligd en gedekt zouden zijn ; en in het tweede geval eene tamelijke hoogte tot defensie van het strand enz. en tot bewerking van de ronde toog of den kop van het hoofd , zoude overblijven , die nogtans met den voorvloed , of het zoogenaamde noordtij , zoude zijn onder gevloed , wanneer er slechts weinig verheffing des strooms aan de Zeeuwsche kusten bespeurd wordt ; 't geen indedaad maar als eene zeer langzame zachte opvloeiing van het water kan worden aangemerkt , gelijk uit de bijgevoegde waarnemingen sub litt. D kan worden gezien , waar uit blijkt : dat in de $3\frac{1}{2}$ eerste uren des vloods , slechts eene verheffing van het zeewater van nauwelijks 3 voeten plaats heeft ; terwijl in de laatste $2\frac{1}{2}$ uren van den vloed eene kolom waters van gemiddeld 9 of meerdere voeten is aangestroomd.

Ten vierden : De hoofden , moeten aan de laagwaterlijn of de grens des strooms alle *dezelfde hoogten hebben*, en naar boven met eene *gelijke helling* van een zoo na mogelijk goed

strand opgaan, namelijk met eene zoo vlakke helling als de ondervinding aan een goed strand en aan zoo vele zeeplaten en banken, die de selfte brandingen der zee verduren, heeft geleerd, dat bestaanbaar is tegen de afslijtende vermogens van stroomen en golven enz. (*) dat is voor de noordkust van *Walcheren* met een hoek op den horizon van ongeveer $1^{\circ} 9'$ à $1^{\circ} 11'$, of met één voet verval op iedere 48 à 50 voeten lengte, wederom zoo veel mogelijk in acht nemende, de hier voren bepaalde hoogten aan derzelve zee- en land einden.

Met deze vier algemeene vereischten der hoofden, gevoegd bij eene zachtvloeiende zogenaaemde tonneronde constructie, mitsgaders de noodige versterking der duinen tegen het afhalend vermogen der golven bij hooge stormvloed, invoege als bladz. 65 en volgg. beschreven is, gevoelt ligt ieder een, dat een geregeld plan van strand en duindefensie, alzins overeenkomstig met een natuurlijk waterbouwkundig systema, wordt ingevoerd; en dat zoo ooit eenige defensie tegen de zee doelmatig zal zijn, het immers deze moet wezen:
ook

(*) Het is uit den aard der zaak klaar, dat de hoofden, als een actief gedeelte van het strand uitmakende, eene gelijke helling dienden te hebben, als het strand zelve.

ook heeft de ondervinding de weldadige gevolgen daarvan aan de Hollandsche kusten te zeer geleerd, dan dat ik over dit onderwerp nog breedvoeriger zoude uitweiden.

Besluiten wij eindelijk deze Verhandeling met krachtdadiglijk aan te bevelen, de drooge stranden en teeën der duinen, op die plaatsen waar de gewone vloed en eene tamelijke distantie afblijven, te bezetten met gewoon stroo van tarwe, helm enz. of met zoogenaamde schermhoofdjes van zaadstroo, waarvan men aan het noorderstrand van *Walcheren*, een gelukkig gevolg heeft gezien, toen, eenigen tijd na de verlaging der hoofden, het natte strand zich verhoogende, en tot stuiving droog geworden zijnde, deze schermhoofdjes het zand aan de teeën der duinen opvingen tot eene hoogte die de vloed niet ligt bereiken, zoo dat men zelfs den helm beneden de duinstee, gelijk onder anderen bij het *de Vriendshoofd*, groeijen zag.— Dat men met deze zandstuiving, die bijzonder in het voor- en najaar, bij langdurige drooge en scherpe oostelijke en noordelijke winden, wanneer men geene hooge vloed heeft, die de stranden te hoog, en te langen tijd nat houden, zijn voordeel moet doen, is duidelijk, om dat men

daar door aan de duinstecēn een waarborg kan geven tegen hooge vloedēn, waarvan dezelve anders onmiddelijk zouden worden aangetast, en om dat men daar mede het verlies bij stormvloedēn mischien verre weg kan vergoed krijgen, vooral nu de hoofden verlaagd zijnde, de neēren het door de golven van het duin nederwaards gehaalde zand niet meer naar den stroomsweg kunnen ontvoeren. Laten deze stroofschermen almede om dezelfde reden ten opzichte der winden, als van de hoofden, ten aanzien der stroomen en golven is gezegd, regthoekig uit de kustlijn, en niet te ver van elkanderen, vooral niet aan de elliptische inwijingen van het duin worden geplaatst, ten einde de milde zandstuiving, waar door men de kust regelmatig moet trachten te verkrijgen, niet nutteloos geschiede, door zich op zoodanige punten op te hoopen, van waar dezelve weldra wederom, door de eerste meer dan gewone verheffing van den vloed en de golven, naar beneden worden gehaald en verspreid, of anders het strand meer en meer door onregelmatigheid bederven, of tegen het duin aan en opstuivende, hetzelfde nutteloos verhoogen, het talud versteilen, de stroo- en helmplantingen bedekken en verstikken, en dus in plaats

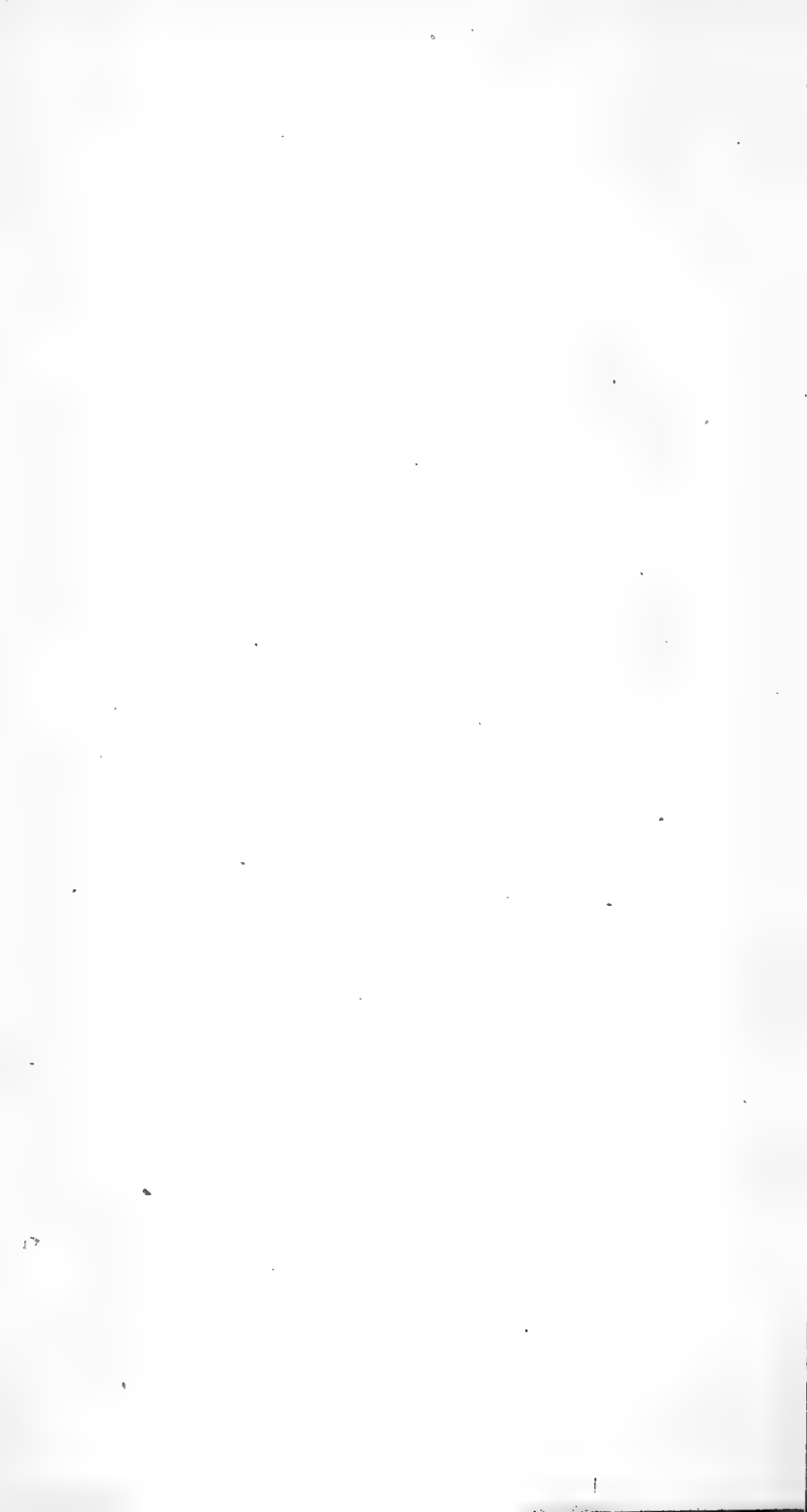
van

van heilzaam, misfchien eer als schadelijk zouden moeten worden aangemerkt.

Laten deze strooschermen in diervoege geplaatst worden, als men de vrijheid heeft genomen een voorbeeld op de bijgevoegde platte grondteekening van het noorderstrand van *Walcheren*, tusfchen *Schorers* - en *Wilhelmiushoofden* aan te duiden, ten einde daar door (gelijk men bij ondervinding heeft gezien, dat alle jaren geschiedt, en vooral dan geschieden zal, als de voorschrevene verbeteringen, aan de tegenwoordige paalwerken, derzelver beslag zullen verkregen hebben) de zandvlugt dermate op te vangen, dat men aan wederzijden langs deze strooschermen regelmatige hoogten aanwint, (zie fig. 3. sub litt. G.) waar na men deze hoogte op $1\frac{1}{2}$ à 2 roeden van de duinstee zoodanig afvlakt dat zij, b v. onder de lijn *a b* eene onderling gemiddelde hoogte van 5 voeten boven de gewone verheffing der vloedten, behouden; en dezelve vervolgens met stroo en helm beplant, gelijk men aan de bloote plaatsen der duinen doet: alzoo zal men, de zandvlugt ordelijk en doelmatig opvangende, als een gevolg der goede uitwerking van de lage steene hoofden, die de natte stranden daar toe

daartoe geschikt gemaakt en verhoogd hebben en stuifbaar doen worden, weldra jonge duinen aanwinnen, die de misvormde duinen in derzelver inscharingen regelmatig zullen aanvullen; de aanwinst steeds meerder en meerder, en de resistentie aan de hooge vloed en golven grooter doen zijn, en alzoo de hoofden en aanhoorige werken eene geschikte gelegenheid vergunnen, om derzelver vermogen en nut over de uitgebreidheid van het geheele natte- en drooge strand dubbeld te doen bemerken. Dan zullen geen bekommernissen en angstige vooruitzigten de inwoners meer aangrijpen, wanneer vreesfelijke stormen loeijen, de vloed des oceaans rijzen en de vernielende golven hunne stranden en duinen met een verschrikkelijk geweld aanvallen. dan worden de loffelike pogingen van het Zeeuwsch Genootschap bekroond, en de herinnering aan hetzelfde blijve bij het late nageslacht nog in zegening!

B I J L A G E N.





PEILINGEN DER ONDERGRONDEN,

DAGELIJKSCH LAAGWATERPEIL, VOOR DE KOPPEN DER PAALHOOFDEN OP HET NOORDERSTRAND VAN HET EILAND WALCHEREN, GERIGT IN ... TREKKINGEN ZEEWAARD.

Main data table with columns for dates, tide levels (Hogte, Diepte), and names of sounding points (Paalhoofden). It contains multiple columns of numerical data for various dates from 1807 to 1815.

AANMERKINGEN

1. Om de ... bevonden zijn, eer de atzanzig der paalhoofden vesp gelaan, gemakkelijk te kunnenn doen, rizen de, zo als dezelve waren nd de atzazing der hoofden, heb ik een eerste met zwarte, en de laatste met roode eijers gemerkt. 2. Het Staket op de ronder Nolle en het Souvereyns Staket op de ronder Nolle, voorkomende paalhoofden op dit Tableau (naam eigen ik niet op het noorderstrand, den noordelijken vleugel des Westkappelschen zeelelyks; het is daarom, dat men ze niet op de kaart van het strand sub litt. G. vindt aangeetoond; doch om dat het de twee enige afgezaagde paalhoofden in de nabheid van dat strand zijn, uitgezonderd Paapoorshoofd, doelt voor het welke wi geene peilingen gedaan vonden, heeft men vermaerd ze hier te moeten inlasfchen, om alle mogelijke referulaten, zoo wal bij, als vóór het noorderstrand op te zamelen

RECAPITULATIE

DER NEVENSTAANDE GEVONDEN GEMIDDELDE DIEPTEN VOOR DE KOPPEN DER AFGEZAAGDE PAALHOOFDEN.

Summary table with columns: NAMEN DER PAALHOOFDEN, Gemidd. diepte op de zee, Gemidd. diepte op de strand, and other metrics. Lists various sounding points like 'Staket op de ronder Nolle' and 'Souvereyns Staket'.

R O N D E N ,

OP HET NOORDERSTRAND
REKKING ZEEWAARDS.

4 R.	GEMIDDELDE DIEPTEN IN VOETEN.	AANMERKINGEN.
vt.		
42	30 $\frac{3}{7}$ }	Het schijnt, dat men in het jaar 1814 en 1815 geene andere peilingen voor de paalhoofden op het noorderstrand van <i>Schou- wen</i> gedaan heeft, dan voor No. 1 en 5; misfchien om dat dit de eerste afgezaagde hoofden aldaar zullen zijn geweest.
38	23 $\frac{11}{14}$ } 26 $\frac{1}{3}$ vt.	
36	24 $\frac{6}{7}$ }	
36	. . . 24 vt.	
27	17 $\frac{1}{7}$ }	
29	17 $\frac{5}{14}$ } 18 vt.	
33	19 $\frac{1}{2}$ }	
33	. . . 18 vt.	

PEILINGEN DER ONDERGRONDEN,

VOOR DE KOPPEN DER PAALHOOFDEN NUMERO 1 EN 5, OP HET NOORDERSTRAND
VAN HET EILAND *SCHOUWEN*, GERIGT IN DERZELVER STREKKING ZEEWAARDS.

NAMEN DER PAALHOOFDEN.	DATUMS DER PEILINGEN.	ROEDEN AFSTANDS UIT DE ZEELEIDERS DER PAALHOOFDEN.														GEMIDDELDE DIEPTEN IN VOETEN.	AANMERKINGEN.	
		1 R.	2 R.	3 R.	4 R.	5 R.	6 R.	7 R.	8 R.	9 R.	10 R.	11 R.	12 R.	13 R.	14 R.			
		Diepten op deze afstanden, in Rhijnlandsche voeten.																
<i>Paalhoofd 1</i> bekend onder den naam van No. 1, voordien Zoutenhuard.	Voorjaar van 1814.	6	12	24	27	30	30	36	36	36	36	36	39	42	30 $\frac{1}{2}$	} Het schijnt, dat men in het jaar 1814 en 1815 geene andere peilingen voor de paalhoofden op het noorderstrand van <i>Schou-</i> <i>wen</i> gedaan heeft, dan voor No. 1 en 5; misschien om dat dit de eerste afgezaagde hoofden aldaar zullen zijn geweest.		
	Najaar van 1814.	4	8	12	15	18	18	24	26	30	33	35	37	38	25 $\frac{1}{2}$		26 $\frac{1}{2}$ vt.	
	Voorjaar van 1815.	3	6	18	21	24	24	27	27	30	30	33	33	36	36		27 $\frac{1}{2}$	
	Najaar van 1815.	3	9	12	18	21	24	27	27	30	30	30	33	36	36		• • • 24 vt.	
<i>Paalhoofd be-</i> <i>kend onder den</i> <i>naam van</i> <i>No. 5.</i>	Voorjaar van 1814.	3	6	9	12	12	15	15	18	21	24	24	27	27	17 $\frac{1}{2}$	} 18 vt.		
	Najaar van 1814.	3	6	8	2	15	15	16	18	21	23	23	26	28	29		17 $\frac{1}{2}$	
	Voorjaar van 1815.	6	9	12	12	12	12	12	15	24	30	30	33	33	33		19 $\frac{1}{2}$	
	Najaar van 1815.	6	6	7	10	10	10	12	12	20	30	32	32	32	33		• • • 18 vt.	

NB. De peiling in het Najaar van 1815, is na de afzaging gefchied.

WAARNEM *Westkappelle*, boven
laagwater, va 27 Maart 1816.

Den 18 Maart. Den 27 Maart.

Laagwater ten 10 uren. Den 27 Maart. ten 6 uren, 40 minuten.

U.	m.	vt.	n.	vt.	dm.	Verschil.	
						Vt.	dm.
10	20	0	40	0	0	0	0
10	30	0	50	0	0	0	1
10	40	0	0	0	1	0	1
10	50	0	10	0	2	0	2
11	0	0	20	0	4	0	2
11	10	0	30	0	6	0	2
11	20	0	40	0	8	0	2
11	30	0	50	0	10	0	2
11	40	1	0	1	0	0	2
11	50	1	10	1	2	0	3
12	0	1	20	1	5	0	3
12	10	1	30	1	8	0	3
12	20	1	40	1	11	0	3
12	30	2	50	2	2	0	3
12	40	2	0	2	5	0	2
12	50	2	10	2	7	0	3
1	0	2	20	2	10	0	2
1	10	2	30	3	0	0	3
1	20	2	40	3	3	0	4
1	30	3	50	3	7	0	5
1	40	3	0	4	0	0	4
1	50	3	10	4	4	0	9
2	0	4	20	5	1	0	3
2	10	4	30	5	4	0	4
2	20	5	40	5	8	0	6
2	30	5	50	6	2	0	9
2	40	6	0	6	11	0	8
2	50	7	10	7	7	0	10
3	0	8	20	8	5	0	10
3	10	10	30	9	3	0	11
3	20	11	40	10	2	0	8
3	30	12	50	10	10	0	4
3	40	13	0	11	2	0	3
3	50	13	10	11	5	0	3
4	0	13	20	11	8	0	0
			30	11	8		

Eerste 3½ uren des Vloeds.

Hoogwater ten 12 uren, 30 minuten.

WAARNEMING nopens het rijzen der Vloeden, voor *Westkappelle*, boven laagwater, van 10 tot 10 minuten, gedaan den 18, 26 en 27 Maart 1816.

Den 18 Maart.						Den 26 Maart.						Den 27 Maart.						
Laagwater ten 10 uren, 20 minuten.						Laagwater ten 6 uren, 30 minuten.						Laagwater ten 6 uren, 40 minuten.						
U.	m.	vt.	dm.	Verfchil Vt. du.		U.	m.	vt.	dm.	Verfchil Vt. dm.		U.	m.	vt.	dm.	Verfchil Vt. du.		
Eerste 3½ uren des Vloeds.	10	20	0	0		6	30	0	0	0	0	6	40	0	0	0	0	
	10	30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	50	0	0	0	0	
	10	40	0	1	0	0	0	0	3	1	1	7	0	0	1	0	1	
	10	50	0	3	0	0	0	0	4	1	1	7	10	0	2	0	2	
	11	0	0	5	0	0	0	0	5	1	1	7	20	0	4	0	2	
	11	10	0	7	0	0	0	0	6	1	1	7	30	0	6	0	2	
	11	20	0	9	0	0	0	0	7	2	2	7	40	0	8	0	2	
	11	30	0	11	0	0	0	0	8	3	3	7	50	0	10	0	2	
	11	40	1	1	0	0	0	0	9	4	4	8	0	1	1	0	2	
	11	50	1	3	0	0	0	0	10	5	5	8	10	1	2	0	2	
	12	0	1	5	0	0	0	0	11	6	6	8	20	1	4	0	3	
	12	10	1	8	0	0	0	0	12	7	7	8	30	1	6	0	3	
	12	20	1	10	0	0	0	0	1	8	8	8	40	1	8	0	3	
	12	30	2	0	0	0	0	0	2	9	9	8	50	1	11	0	3	
	12	40	2	2	0	0	0	0	3	10	10	7	0	2	13	0	3	
	12	50	2	4	0	0	0	0	4	11	11	8	10	2	15	0	2	
	1	0	2	7	0	0	0	0	5	12	12	9	20	2	17	0	2	
	1	10	2	9	0	0	0	0	6	13	13	9	30	2	19	0	2	
	1	20	2	11	0	0	0	0	7	14	14	10	40	2	21	0	2	
	1	30	3	3	0	0	0	0	8	15	15	10	50	3	23	0	2	
	1	40	3	5	0	0	0	0	9	16	16	11	0	3	25	0	2	
	1	50	3	8	0	0	0	0	10	17	17	11	10	3	27	0	2	
	2	0	4	8	0	0	0	0	11	18	18	11	20	4	29	0	2	
	2	10	4	8	0	0	0	0	12	19	19	11	30	4	31	0	2	
	2	20	4	8	0	0	0	0	1	20	20	11	40	4	33	0	2	
	2	30	5	8	0	0	0	0	2	21	21	11	50	5	35	0	2	
	2	40	5	8	0	0	0	0	3	22	22	11	0	5	37	0	2	
	2	50	6	8	1	0	0	0	4	23	23	11	10	6	39	0	2	
	3	0	8	8	0	0	0	0	5	24	24	11	20	6	41	0	2	
	3	10	8	8	0	0	0	0	6	25	25	11	30	7	43	0	2	
	3	20	10	8	1	0	0	0	7	26	26	11	40	7	45	0	2	
	3	30	11	8	0	0	0	0	8	27	27	11	50	8	47	0	2	
	3	40	12	8	0	0	0	0	9	28	28	12	0	8	49	0	2	
	3	50	13	8	0	0	0	0	10	29	29	12	10	8	51	0	2	
	4	0	13	5	0	0	0	0	11	30	30	12	20	8	53	0	2	
					0	0			12	0	11	3	30	11	8	55	0	2

Hoogwater ten 4 uren.

Hoogwater ten 12 uren.

Hoogwater ten 12 uren, 30 minuten.

vloeden vóór *Westkappelle* boven het
1 van 1812 tot 1815, ingesloten.

1790.		Gemiddelde verheffing der Vloeden.	
Vt.	Dm.	Vt.	Dm.
II	$2\frac{1}{3}\frac{4}{1}$	II	I
II	$1\frac{1}{4}$	II	$0\frac{2}{3}$
IO	$11\frac{1}{3}\frac{1}{1}$	IO	$9\frac{1}{2}$
.....		IO	$9\frac{2}{3}$
.....		IO	$9\frac{6}{7}$
.....		II	$0\frac{2}{7}$
.....		II	$1\frac{6}{7}$
.....		II	I
.....		II	$1\frac{7}{8}$
.....		II	$1\frac{3}{8}$
.....		II	0
.....		IO	$11\frac{3}{8}$
.....		132	$0\frac{1}{2}\frac{1}{4}$
gwater ..		II	0

AANMERKINGEN.

De waarnemingen in het eerste tijdvak zijn gedaan op *Blooiſche* maat, terwijl die in het tweede tijdvak ten deele in *mètres*, doch het geheele jaar 1815 op *Rhijnlandsche* maat is geſchied, waarom ik ook de *mètres* in deze recapitulatie tot die maat herleid heb, en welke zich tegen de *Blooiſche* maat verhoudt, als 26544 : 27650: het blijkt daar

K.		Gemiddelde verheffing der vloeden.	
1815.		Vt.	Dm.
IO	$9\frac{1}{3}\frac{1}{1}$	II	$0\frac{1}{3}$
IO	$7\frac{3}{4}$	II	$3\frac{5}{8}$
II	$0\frac{2}{3}\frac{5}{1}$	II	$0\frac{3}{4}$
IO	$8\frac{1}{2}$	IO	11 I

RECAPITULATIE der dagelijkse waarnemingen nopens het rijzen der vloedén vóór Westkappelle boven het laagwater, in twee verschillende tijdvakken, als van 1782 tot 1790, en andermaal van 1812 tot 1815, ingesloten.

MAANDEN.	E R S T E T I J D V A K.										Gemiddelde verheffing der Vloedén.		AANMERKINGEN.																
	1782.		1783.		1784.		1785.		1786.		1787.			1788.		1789.		1790.		Vt. Dm.									
	Vt.	Dm.	Vt.	Dm.	Vt.	Dm.	Vt.	Dm.	Vt.	Dm.	Vt.	Dm.		Vt.	Dm.	Vt.	Dm.	Vt.	Dm.										
Januarij		10	11 ² / ₃		10	6 ¹ / ₂		11	6 ³ / ₄		11	13 ¹ / ₂		10	10 ³ / ₄		12	0 ³ / ₄		10	11 ² / ₃		11	2 ¹ / ₂		11	1	De waarnemingen in het eerste tijdvak zijn gedaan op <i>Blooiſche</i> maat, terwijl die in het tweede tijdvak ten deele in métres, doch het geheele jaar 1815 op <i>Rhijnlandsche</i> maat is geschied, waarom ik ook de métres in deze recapitulatie tot die maat herdield heb, en welke zich tegen de <i>Blooiſche</i> maat verhoudt, als 26544 : 27650; het blijkt daar uit, dat in het tweede tijdvak de laatste waarnemingen op den vloed, iets hooger gaan dan in het eerste.	
Februarij		11	1 ¹ / ₄		10	6 ² / ₃		11	1 ¹ / ₄		11	0 ¹ / ₃		11	4 ¹ / ₂		11	1 ² / ₃		11	6 ¹ / ₂		11	1 ¹ / ₄		11	0 ² / ₃		
Maart			10	4 ¹ / ₂		10	8 ¹ / ₂		10	9 ¹ / ₂		11	3		11	6 ³ / ₄		10	8 ¹ / ₂		10	6 ¹ / ₂		10	11 ¹ / ₂		10		9 ¹ / ₂
April			10	3 ¹ / ₂		10	6 ³ / ₄		10	8 ¹ / ₂		10	6		11	1 ¹ / ₂		11	2 ¹ / ₃		11	0 ² / ₃					10		9 ¹ / ₂
Mei			10	7 ¹ / ₂		10	4		10	9 ¹ / ₂		10	10 ³ / ₄		11	4 ¹ / ₂		10	11 ¹ / ₂		10	9 ¹ / ₂					10		9 ¹ / ₂
Junij			10	7 ¹ / ₂		10	11 ² / ₃		10	7 ¹ / ₂		11	2 ¹ / ₅		11	1		11	5 ¹ / ₂		11	2 ¹ / ₃					11		0 ² / ₃
Julij			10	9 ¹ / ₂		10	10 ⁶ / ₄		11	0 ¹ / ₃		11	8 ¹ / ₂		11	6 ¹ / ₂		11	2 ¹ / ₃		11	0 ¹ / ₃					11		1 ¹ / ₂
Augustus	10	11 ⁷ / ₅	10	6 ¹ / ₂	10	6 ¹ / ₂	11	2 ¹ / ₄	11	2 ¹ / ₄	11	2 ¹ / ₄	11	6 ³ / ₄	11	6 ³ / ₄	10	7 ¹ / ₂								11	1		
September	10	8 ¹ / ₂	10	9 ¹ / ₂	10	11 ¹ / ₂	11	4 ¹ / ₂	11	6 ¹ / ₂	11	6 ¹ / ₂	11	4 ¹ / ₂	11	5 ¹ / ₂	11	2 ¹ / ₃								11	1 ¹ / ₂		
October	11	6 ¹ / ₂	10	8 ¹ / ₂	10	8 ¹ / ₂	11	6 ¹ / ₂	11	6 ¹ / ₂	11	6 ¹ / ₂	11	6 ¹ / ₂	11	4 ¹ / ₂	11	11 ¹ / ₂								11	1 ¹ / ₂		
November	10	5 ¹ / ₂	10	8 ¹ / ₂	10	9 ¹ / ₂	11	4 ¹ / ₂	10	10 ¹ / ₂	11	8 ¹ / ₂	11	1 ¹ / ₂	10	11 ¹ / ₂	10	11 ¹ / ₂								11	0		
December	10	5 ¹ / ₂	10	5 ¹ / ₂	10	7 ¹ / ₂	10	5 ¹ / ₂	11	6 ¹ / ₂	11	6	10	9 ¹ / ₂	11	9 ¹ / ₂	11	9 ¹ / ₂								10	11 ¹ / ₂		
Som van 12 gemiddelde vloedén in dit tijdvak																			132	0 ¹ / ₂									
Dus de gemiddelde vloed, of de verheffing van dien boven laagwater																			11	0									

M A A N D E N .	T W E E D E T I J D V A K .								Gemiddelde verheffing der Vloedén.		
	1812.		1813.		1814.		1815.		Vt.	Dm.	
	Vt.	Dm.	Vt.	Dm.	Vt.	Dm.	Vt.	Dm.			
Januarij			10	9 ¹ / ₂	11	6		10	9 ¹ / ₂	11	0 ² / ₃
Februarij			11	6 ¹ / ₂	11	8 ¹ / ₂		10	7 ¹ / ₂	11	3 ³ / ₄
Maart			11	1 ¹ / ₂	11	0 ¹ / ₃		11	0 ¹ / ₃	11	0 ¹ / ₃
April			11	2 ¹ / ₃	10	10 ¹ / ₂		10	8 ¹ / ₂	10	11 ¹ / ₂
Mei			11	0	10	11 ¹ / ₂		10	10 ² / ₃	11	1 ¹ / ₂
Junij			11	4 ¹ / ₂	10	11 ¹ / ₂		10	9 ¹ / ₂	10	0 ² / ₃
Julij	10	9 ¹ / ₂	11	3 ¹ / ₂	10	8 ¹ / ₂	11	0 ² / ₃	10	11 ¹ / ₂	
Augustus	10	9 ¹ / ₂	11	3	10	10 ¹ / ₂	11	2 ¹ / ₃	11	0 ¹ / ₂	
September	10	8 ¹ / ₂	10	10	10	9 ¹ / ₂	10	8 ¹ / ₂	10	8 ¹ / ₂	
October	11	5 ¹ / ₂	11	4 ¹ / ₂	10	7 ¹ / ₂	10	6 ¹ / ₂	10	11 ² / ₃	
November	10	10 ¹ / ₂	11	3 ¹ / ₂	11	0 ² / ₃	10	10 ¹ / ₂	11	0 ¹ / ₂	
December	10	11 ¹ / ₂	11	3 ¹ / ₂	10	11 ¹ / ₂	11	12 ¹ / ₂	11	0 ¹ / ₂	
Som van 12 gemiddelde vloedén in deze jaren										132	3 ³ / ₄
Dus de gemiddelde vloed, of de verheffing van dien boven laagwater										11	0 ² / ₃

Litt. E.

AANTEEKENING der

STORMVLOEDEN, welke op de noordkust van het Eiland *Walcheren* zijn waargenomen, sedert men begonnen heeft de paalhoofden op dat strand in juli 1808 af te zagen; alsmede van de voornaamste schaden, welke die stormvloedden hebben te weeg gebracht, opgemaakt uit de berigten, waar van de oorspronkelijke onder de Directie van *Walcheren* berusten.

Den 9. October 1808.

Hebben de storm en hooge vloed veel schade aan den *Westkappelschen* dijk, in de kram- en rijswerken veroorzaakt; onder anderen is er in het rijswerk, tusfchen het *Nollenhoofd* en het *Staket op de ronde Nolle* een gat geslagen van ongeveer 40 schagten grond verlies, en ontving het *Klijvershoofd* van voren een geduchten ramp, waarbij het aan de zuidzijde één
kist,

kist , en aan de noordzijde twee kisten lengte verloor. De onafgezaagde paalhoofden op het noorderstrand , bekwamen insgelijks veel schaden , bijzonder het *de Vriendshoofd*.

Den 7. December 1808.

Woei de storm hevig uit den westen en noord-westen , en bekwam men aanmerkelijke schade aan den *Westkappelschen* dijk in de zee-weringen ; ook was het duin op het noorderstrand op vele plaatsen aangevallen , en deszelfs tee eenige voeten steil aangezet ; gelijk onder anderen , bij het *Matthijsfen-* en *Nebbenshoofd* , waar , eenige roeden hooger dan de laagwaterlijn , zelfs het strand 2 , 3 à 3½ voeten steil is aangezet geworden. Dit was ook het geval aan de noordzijde van *Perreshoofd* , alle buiten het terrein , der te dier tijd afgezaagde hoofden gelegen. Deze steile kanten zijn moeten worden gevloekt , en met rijswerk beharnast en verzekerd ; waarna dezelve van lieverlede weder zijn aangezand , en door de natuur onder eene egale helling gebragt.

Den 17. en 18. December 1808.

Bekwam men met den storm en hoogen vloed
uit

uit het westen en west-zuid-westen veel schade aan het *Pierminnes-* en *Odijskshoofden* voor den *Westkappelschen* zeedijk, en aan de onafgezaagde paalhoofden op het noorderstrand, bijzonder aan het *Perres-*, *Borsfelens-*, *Prinses-*, *Pous-* en *de Vriendshoofden*; alsmede in het kramwerk aan de westwatering: het nieuwe gaffelschip van *J. van Sprang*, voor den westkappelschen zeedijk met hout geladen, verongelukte tegen het staketwerk langs den zoom des duins, ten zuiden den dijk geconstrueerd.

Den 26. en 27. Januarij 1809.

Werden met den storm en hoogen vloed, de drie onderste reken-dwarsstaket, ten noorden het *Zuidwaardschhoofd*, geheel weggelagen; mitsgaders de vooroever, tot diepten van 12, 14 à 16 voeten. Het *Zuidwaardschhoofd* werd door de aanrollende golven, van deszelfs zijweringen beroofd, en de punten der palen zelfs, aan de noordzijde zichtbaar. Verscheidene dagen aan elkanderen, was men met een aanzienlijk aantal wagens, manschappen enz. bezig om van alle punten der watering de grootste Doorniksche en Noordsche keisteenen, in het

III. DEEL. Z. GEN, G gronds

grondgat te storten , om het verlies eenigermate aan te vullen , en den oever verder te dekken , en te verzekeren.

Den 30. Januarij 1809.

Ontving men met den westelijken storm en hoogen vloed zeer aanmerkelijke schade aan den *Westkappelschen* dijk ; — over meer dan 300 vierkante roeden , wierd het kramwerk tot de diepte van 1 voet gemiddeld weggeslagen ; in dat op de zuidernollen , (*) liet de storm op half vloed hoogte een doorgaande geul na , van het een tot het ander hoofd , van $2\frac{1}{2}$ à 3 roeden breed , tot de diepte van 1 , $1\frac{1}{2}$ à 2 voeten. De onafgezaagde paalhoofden op het noorderstrand van *Walcheren* bekwamen alle , het een meer en het ander minder , aanmerkelijke schade ; onder anderen verloor het *Prinsessen-Hoofd* hier bij veel van deszelfs verbindfelen , als gordingen , kespen enz. Aan de andere wateringten van dit eiland was de bekomene schade mede aanzienlijk.

Den

(*) Wie het kramwerk op de Zuidernollen van den *Westkappelschen* dijk van nabij kent , moet dit verbazen , en er uit besluiten , dat de aanval en neêrbaling der golven , op deze zeekust des eilands , verschrikkelijk moet geweest zijn.

Den 21. Februarij 1809.

Heerschte de storm uit het westen en zuid-westen. *Pierminneshoofd* heeft daar bij, onder anderen 20 stuks palen verloren; *Odijs-hoofd* wierd aan de zuidzijde, in het voorste gedeelte 2 roeden lengte geheel weggeslagen; *Kruishoofd*, en de onafgezaagde paalhoofden op het noorderstrand, als *Perres-*, *Prinsen-*, *Bijlevelds-*, *Lijndenshoofden* enz. bekwamen mede aanzienlijke schaden; *Perreshoofd* was thans, door zoo vele rampen reeds 3 velden geheel ingekort; dit begon ook het lot te worden van meer andere onafgezaagde paalhoofden op dit strand.

Den 21. en 22. October 1810.

Woei de storm, uit het zuid-westen, waar door onder anderen, aan de noordzijde van't *Zuidwaardschhoofd*, een gat in het matwerk geslagen werd, waar bij de verlorene grond ongeveer 250 schaften bedroeg, het zware paalwerk aldaar allerwege vernield werd, en door de toemelooze woede der golven, meer dan 35 lasten Doorniksche steen van den steenen berm, over het dwarsstaket heen, naar

Boven op het matwerk werden geworpen. Het *Landshoofd* aan den *Westkappelschen* dijk, verloor hier bij 35 kapitale stukken, zoo palen als gordingen enz.

Den 14. en 15. December 1810.

Stormde het uit het westen, waar door het *Landshoofd*, wederom eenige palen enz. en het *Nebbenshoofd* van voren 5 roeden lengte verloor; het *Matthijsfenshoofd* wierd 8 à 9 voeten van den duin gesepareerd. Het *Lijndenshoofd* verloor deszelfs rijsberm aan de zuidzijde, over 17 roeden lengte; het dwarsstaket aan de noordzijde van het *Zuidwaardschhoofd* verloor 5 roeden aan den noordkant, benevens deszelfs rijsberm: het enkelhoofd van *Borsfelenshoofd*, leed mede veel schade enz.

Den 28. en 29. November 1811.

Met deze stormen zijn er veel hoofden op het zuiderstrand van den duin ontworteld, en eenige schade, in de rijs- en kramwerken, van den *Westkappelschen* dijk ontstaan.

Den 14. en 15. Februarij 1812.

Met deze stormen uit het westen, wierd
de

de duin op het zuiderstrand van *Walcheren* door de golven en rolzeeën aanmerkelijk aangevallen, en verscheidene paalhoofden andermaal van den duin ontworteld.

Den 28. Augustus 1812.

Woei de storm uit het west-noordwesten en verhief de vloed zich op het noorderstrand van *Walcheren*, tot aan de teeën der duinen. In de kramwerken, aan den *Westkappelschen* dijk had men zeer veel schade: de onafgezaagde paalhoofden, als onder anderen *Prinsens-*, *Pous-*, *Bijlevelds-* en *Lijndenshoofden*, ondergingen insgelijks gevoelige verliezen.

Den 18. Februarij 1813.

Stormde het uit het west-zuidwesten en westen, waar door de nog onafgezaagde paalhoofden, als *du Pons-* en *Lijndenshoofden*, zeer groote rampen ontvingen. ook schenen de staket paalhoofden, als *Boddaerts*, *Nebbens-* en *Matthijsenshoofden* veel geleden te hebben: het strand en duin was aldaar zeer aangevallen en verminderd; de steile kleikanten van het strand zijn er moeten worden afgevlakt en met rijswerk verzekerd. Men be-

kwam hier en daar aan den *Westkappelschen* dijk in de kram- en rijswerken, mede eenige schaden.

Den 11. October 1813.

Stormde het uit het westen, waar bij de zeekeringen van het Eiland *Walcheren* veel schaden bekwamen, bijzonder de kram- en rijswerken, het duin op het zuiderstrand leed hier bij zeer veel, de golven bereikten de kruinen van de zuidernollen te *Westkappelle*. Het water vloeide ook op den kapitalen nieuwendijk, aan de *Zuidkraaijerpolder*, in *Zuidbeveland*, terwijl het buitentalud van den ouderdijk op het zuideinde des Polders tot in de kruin toe werd weggeslagen; het noorderstrand van *Walcheren*, waar thans alle de kapitale hoofden waren afgezaagd, leed hierbij niets.

Den 17. en 18. October 1813.

Woei het een stijve westelijke wind: door de buitengewone zwaar aanlopende landzeeën langs de noordkust van *Walcheren*, even of dezelve door een hevigen storm wierden bewogen, ontving de *Westkappelsche* dijk in deszelfs zeekeringen benoorden het *Zuidwaardsch*

waardschhoofd, eene ramp, die van beneden den berm aan de tee, tot in het talud $3\frac{1}{2}$ roeden breedte doorging, ter diepte van 3 voeten, over eene lengte van 4 roeden, gelijk 42 schafren grondverlies, zonder de defensie.

Den 17. November 1813.

Stormde het uit het westen: 't *Landshoofd*, *Huisfen de Kattendijkjes*- en 't *Kruishoofd* enz. bekwamen aanmerkelijke schaden.

Den 28. Januarij 1814.

Had men langs den noordkant van *Walcheren* veel drijfs: de *Westkappelsche* dijk schein er aan alle kanten mede bezet te wezen, waar door de werken aldaar buitengemeen wierden beschadigd; onder anderen verloren de rijswerken aan dien dijk eene oppervlakte van niet minder dan 540 vierkante roeden, en de kramwerken over 1000 roeden lengte, 300 vierkante roeden oppervlakte; van welke beide werken $\frac{1}{3}$ gedeelte geheel was geruineerd, $\frac{1}{8}$ voor de helft, en $\frac{1}{3}$ slechts voor een derde gedeelte. Den 29. dezer maand volgde op dit alles een vliegende storm uit het west-noordwesten en eene zeer hooge zee, die te *West-*

kappelle op sommige plaatsen tot in de kruin des dijks rolde, en waar bij de kramwerken, wederom een verlies van circa 200 vierkante roeden ondergingen: het noorderstrand noch de afgezaagde werken op hetzelfde, scheen bij dit alles niets of nietsbeduidends te hebben geleden, dat te meer opmerking verdient, daar de kust met ijs was bezet geweest; die aan de zeeeringen der naburige dijkadje zoo veel gekost had.

Den 11. Januarij 1815.

Vloeiide het zeewater op het noorderstrand van *Walcheren* tot 15 à 16 voeten, waar door de golven ieder oogenblik de teeën der duinen bereikten: men bekwam hier door echter geene verdere schade aan dat strand, dan dat het stuifzand van den zoom der duinen, door de strooschermen enz. opgevangen, meest al was geroofd, en naar beneden gehaald; de werken zelve leden niets. Maar het zuiderstrand van *Walcheren* leed hier bij veel verlies: het duin was genoegzaam overal aangevallen en afgenomen, tot 6 à 8 voeten.

Den

Den 27. Maart 1815.

Stormde het uit het west-zuidwesten, en bragt deze storm eene zeer hooge kolom water aan den wal, die binnen gaats tot tweemaal de hoogte van gewoon hoog water met dood tij is waargenomen: de duinen op het zuiderstrand wierden andermaal steil aangezet, en sommige paalhoofden, wederom van den duin ontworteld; ook waren de duinen bij en nevens *Nebbens-* en *Matthijsfenshoofdjes*, en achter het ongedefendeerde strand, ten oosten dezelve aanmerkelijk afgenomen: het *Zuidwaardschhoofd* verloor bij dezen storm 22 stuks voorname palen, doch het eigenlijke gedefendeerde noorderstrand, noch de afgezaagde zeeeringen leden geene schade, immers vinden wij in de rapporten er zelfs den schijn niet van.

Den 14. April 1815.

Woei het een onstuimige wind, uit het noorden en noordwesten, vergezeld met zwaar aanlopende golven, die de hoogte van 19 à 20 voeten boven gewoon laag water bereikten, waar door het *Matthijsfens-* en het *Nebbenshoofdje*, van het duin ontworteld wierden, en hier en daar aanzienlijke schaden ontstonden.

Den

Den 30. December 1815.

Had men eenen zoo hoogen vloed aan den wal, dat dezelve, aan het stedelijk magazijn te *Middelburg* slechts 14 duimen lager wierd bevonden, dan de verschrikkelijke vloed van $\frac{14}{15}$ januarij 1808, en dus in hoogte zoo na gelijk stond, met den geduchten vloed van 26 januarij 1682. De *Westkappelsche* zeedijk verloor hier bij niet minder dan 200 vierkante roeden kramwerk enz. het duin op het noorderstrand wierd aangetast, doch dat van het zuiderstrand veel meer, zoo dat de lengte der *paalhoofden*, welke van het duin op dit laatste strand, wierden ontworteld, gemiddeld 14 voeten bedroeg; terwijl de ontwortelden op het noorderstrand slechts 10 $\frac{1}{2}$ voeten beliepen.

Den 16. en 17. Februarij 1816.

Had men niet minder dan drie hooge stormvloeden aan den wal, uit het westen tot het noordwesten; waar bij aan de *Westkappelsche* watering, aanzienlijke schaden in de kram-, rijs- en paalwerken ontstonden, en die niet minder dan op $f 19,674 : 3 : -$ gesierd zijn. Deze vloeden, bijna regstreeks op het noorderstrand aanloopende, bereikten de duinsteeën

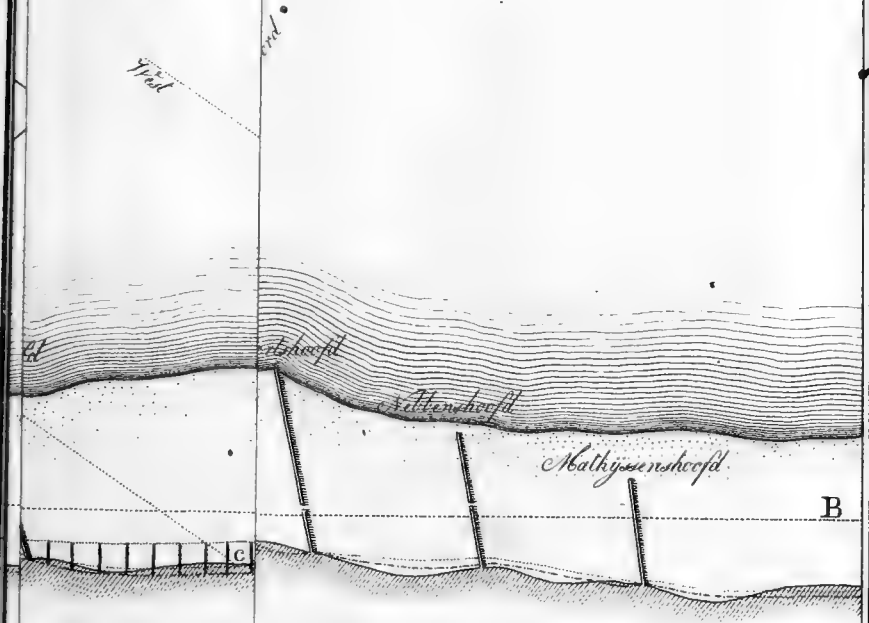
en ontwortelden *sommige* der paalhoofden van hetzelfde , ter gemiddelde lengte van $5\frac{1}{2}$ voeten ; doch de duinen , tusfchen de hooge paalhoofden , op het zuiderstrand van dit eiland wierden ruim wat meerder aangetast , zoo dat de hoofden , die van den duin wierden ontworteld , gemiddeld , 12 voeten lengte beliepen , ofschoon de paalhoofden , hier zoo veel nader bij elkanderen ftaan dan die op het noorderstrand van dit eiland ; wezenlijk even min dan de boven aangehaalde vergelijking van de ontworteling der hoofden , geen fterk bewijs voor de nuttigheid der hooge paalhoofden , in vergelijking van de verlaagde op het noorderstrand ! Bedenkt men nu hier bij , de uitwerking der vroegere vloedén , toen ook op het noorderstrand nog geen paalhoofd was afgezaagd , als wanneer dit laatste ftrand doorgaans meer dan het zuiderstrand leed , dan valt de betere uitwerking der afgezaagde hoofden , bij stormvloedén , nog des te meer in 't oog . Met den noodlottigen vloed van den $\frac{14}{13}$ januarij 1808 , wierden de paalhoofden van de duinen op het zuiderstrand , flechts gemiddeld 14 voeten ontworteld , doch die op het noorderstrand gemiddeld $24\frac{2}{13}$ voeten .



Faint, illegible text, possibly bleed-through from the reverse side of the page. The text is arranged in several paragraphs, but the characters are too light and blurry to transcribe accurately.



F



2004

N O O R D Z E E

F



K A A R T

Handwritten text, likely a title or description of the map, including the name 'I. Cakou'.

Small handwritten text or notes in the bottom left corner.

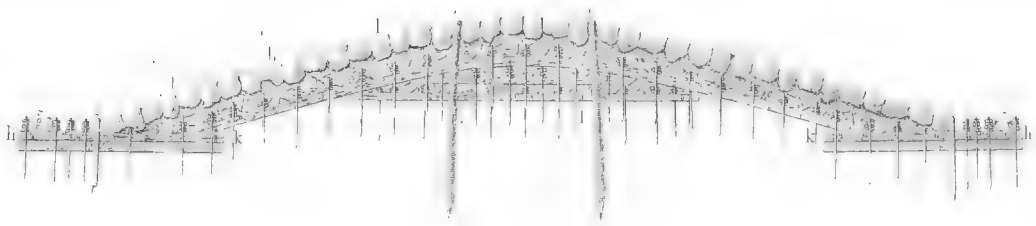
Small text at the bottom center, possibly a scale or reference.

G

Pl. I



Pl. II



Pl. III



Nede verklaring der bovenstaande Figuren.

Fig 1 Het openbare gedeelte van dit Paalhoofd is het geen hetelve met de afziging heeft velen: zynde verda na de afziging wederom met hoopen en slechts met een der twee gevingen verdaen welke hetelve alreer had, gelyk de figuur uituyt. Welk verbandel by de herovering en tenenreke hoopen, zo als fig 2, metvolykenge veruult.

Fig 2 Kent men in hoe verre de Paalhoofden en met stien gelykt en de Byhoofden kunnen werden veruult, behoudende daar van het geen byden aanly van nieuwe hoopen alder geen zwaer veruult is, de twee reyen palen in het midden van den, en verda zo veel van het vult en watergelyke termen als gelykten zal teruuden uuden. De steekert hier ter dakte van 13 tot 20 daamen aagelyk, hem naar veruult tot 3 reuten dakte geen de uerale stien daar veruut. kent, naar de meeste aanval der gevee of yde voren is. De onder de tenen van het hoofd aangelegde steekertwis hK kunnen, tel meerder deelmatyghed ing, uit wel in dake alre geuente opzekerwyken, werden te zamen gelykt moekende als dan de stien tel de betuening met langer geuuen worden, dan dat de zelve even door de vanden wyken hem gaan, waar te als dan eek vulligt tel meerder ballist twee reyen dorende stien (als S) van utere zyde buiten de te van het hoofd zullen vuden gelykt worden.

ALGEMEENE EN BIJZONDERE
O M S T A N D I G H E D E N
VAN DE AANMERKELIJKE
ZONS-VERDUISTERING

OP DONDERDAG DEN VII. SEPTEMBER

1 8 2 0.



BEREKEND EN ONTWERPEN

door

J. P. B O U R J É,

LID VAN HET ZEEUWSCH GENOOTSCHAP
DER WETENSCHAPPEN,

TE MIDDELBURG.

Aan wien het Genootschap, ter betooning van deszelfs
genoegen over deze mededeeling, de ZILVEREN
MEDAILLE heeft aangeboden.



THE UNIVERSITY OF CHICAGO
LIBRARY

PHYSICS DEPARTMENT

PHYSICS 309

LECTURE 10

PROBLEMS

1. A particle of mass m moves in a circular path of radius r with constant speed v . Find the magnitude of the centripetal force.

2. A car of mass M is moving in a circular path of radius R with constant speed v . Find the magnitude of the centripetal force.

3. A particle of mass m moves in a circular path of radius r with constant speed v . Find the magnitude of the centripetal force.

4. A particle of mass m moves in a circular path of radius r with constant speed v . Find the magnitude of the centripetal force.

5. A particle of mass m moves in a circular path of radius r with constant speed v . Find the magnitude of the centripetal force.

ALGEMEENE EN BIJZONDERE
OMSTANDIGHEDEN
DER GROOTE
ZONS-VERDUISTERING

OP DEN VII.^{DEN} SEPTEMBER 1820.

In de maand Maart dezes jaars 1818 aan het veelgeacht ZEEUWSCH GENOOTSCHAP DER WETENSCHAPPEN hebbende aangeboden eene teekening van de schijngestalten der door mij gevondene en voor ons Vaderland zoo aanmerkelijke Zons-verduistering van den 7^{den} *September* 1820, ontworpen voor vier onderscheidene Steden, gaf ik daar bij mijn voornemen te kennen, om, bij meerdere ruimte van tijd, de algemeene en bijzondere omstandigheden van dit verschijnsel verder na te sporen: het is de uitslag van dit onderzoek, nevens de beloofde beschrijving en verklaring, die ik thans wil mededeelen.

Ik heb de berekening gedaan en het meetkundig ontwerp gemaakt volgens de *Nieuwe Eclipti-*

tische Tafelen van den Heer J. DE KANTER, *Phil.z.* een werk dat ten vollen verdient meer algemeen bekend te zijn, dan tot nog toe plaats heeft: daar ik tot mijn leedwezen bemerk heb dat 'er kundige liefhebbers gevonden worden, die hetzelfde niet, of slechts oppervlakkig kenne- de, misschien nog weinig vertrouwen op de naauwkeurigheid dier Tafelen en der daar op ge- gronde bewerkingen schijnen te stellen. Ik ge- loof dus dat het niet ongepast zal zijn deze Ta- felen hier nog wat nader te leeren kennen, te meer; daar dit eenigermate tot een blijk van de deugdelijkheid mijner eigene bewerkingen zal kunnen strekken.

De *Nieuwe Ecliptische Tafelen* dan, zijn getrokken uit de verbeterde Maans-tafelen van MAIJER. Het verschil bestaat daarin, dat de Argu- menten derzelve niet in teekens, graden, minu- ten, enz. maar in decimalen zijn gesteld; dat alle die Argumenten reeds gevormd gegeven worden, terwijl de Tafelen ook zoodanig zijn ingerigt dat men, onafhankelijk van de lengte van Zon en Maan, den tijd der Conjunction en Opposition aanstonds vindt. Overigens zijn alle de vereffenin- gen, die men moet toepassen, altijd bij te tellen; waardoor dan ook de mogelijkheid om in misslagen te vervallen, grootelijks wordt weggenomen.

En wat derzelveer naauwkeurigheid betreft ; hier omtrent meen ik mijne lezers naar het werkje zelve te mogen verwijzen : zij zullen daar in zien dat , overeenkomstig des Schrijvers doel , in dit opzigt slechts een weinig der uiterst strenge naauwkeurigheid aan het gemak is opgeofferd. Ik voor mij , beroep mij hier op de ondervinding , als de beste leermeesteresse ; deze heeft mij nu , gedurende vijftien jaren , de deugdelijkheid en juistheid dier Tafelen genoegzaam bewezen : trouwens , alle Eclipsen , die ik daarmede ontworpen heb en vervolgens heb kunnen waarneemen ; zijn , in alle bijzonderheden , juist uitgekomen ; en , in zeer enkelde en de meest ongunstigste gevallen , is het verschil nooit grooter dan 2 minuten tijds geweest ; een verschil dat , ook bij de allerstrengste en langwijligste berekeningen , uit de beste Maans-tafelen afgeleid , nog wel eens even zeer voorkomt.

Toen wijlen mijn vriend , de weleerw. Heer VAN HOEK zijne *Geschiedenis van den Water-vloed des Jaars 1808* schreef , en daarin een verhaal gaf van alle de Watervloeden van vroegere Jaren , verzocht zijn Eerw. mij , de Nieuwe of Volle Manen , welke vóór of na den tijd dier vloedden hadden plaats gehad , te willen berekenen : ten einde daaruit te kunnen zien , of die vloedden al

dan niet bij springtijden waren voorgevallen. Ik berekende die dan uit de Tafelen van LA LANDE, welke ook die van MAIJER zijn, en te gelijk uit de *Nieuwe Ecliptische Tafelen* van den Heer DE KANTER, om alzoo deze laatsten eens te toetsen. Op deze wijze had ik reeds de Nieuwe en Volle Manen van een groot getal Jaren van ettelijke eeuwen, dubbeld berekend, en ik vond zoo veel juiste overeenstemming in beider uitkomsten, dat ik voor alle de volgende jaren, de tafelen van LA LANDE varen liet, en mij, met alle gerustheid, aan de andere, die eene veel kortere en meer gemakkelijke rekening gaven, gehouden heb.

Ik erken dat men van een meetkunstig ontwerp niet alle de uiterste nauwkeurigheid van eene strenge berekening, kan verwachten.— Maar welk liefhebber der Sterrekunde, die deze verhevene wetenschap niet als zijne hoofdbezigheid beoefent, heeft den noodigen tijd, het geduld en de bekwaamheden, die tot zulk eene hoogst langwijlige en zeer ingewikkelde berekening vereischt worden? waarin, bovendien, het begaan van mislagen zoo mogelijk is. En hoezeer wordt deze arbeid nog verzwaard, wanneer men ook de algemeene bijzonderheden eener Eclips wil nasporen, of alles wil berekenen wat noodig is, om op eene wereldkaart het spoor te trekken, het welk de
scha-

schaduwkegel der Maan op den Aardkloot zal beschrijven, waar uit men zoo veel fraais kan afscheiden, zoo als ik het een en ander straks zal doen: De liefhebbers der Sterrekunde zijn dus dank verschuldigt aan den heer DE KANTER, wiens vernuft middel gevonden heeft, om, door eene zeer kleine opoffering van eenige nauwkeurigheid, die, in de meeste gevallen, onmerkbaar, en in de ongunstigste, niet hinderlijk wezen kan, en door zijne verbeterde handelwijs der Projectien, dat alles tot zulk eenen verwonderlijk hoogen graad van eenvoudigheid, korthed en gemakkelijheid te brengen.— Geen wonder dat twee beroemde Hoogleeraars in de Wis- en Sterrekunde, aan wien hij zijn werkje, vóór dat het gedrukt werd, ter beoordeeling aanbod, hetzelfde met hunne volkomen' goedkeuring en lofspraak vereerden.— Geen wonder dat het ZEEUWSCH GENOOTSCHAP DER WETENSCHAPPEN de opdracht van hetzelfde, met genoeg aanvaard, en den verdienstelijken Schrijver met het buitengewoon eeregoud bekroond heeft.

Eindelijk zal men, bij de verbeterde handelwijs der Projectien, die daarin geleerd wordt, wanneer men met alle mogelijke wiskunstige netheid werkt, en daarbij eene groote duizenddeelige schaal gebruikt, (zijnde de mijne van 17 Nederlandsche

duimen (*centimeters*,) het zeer gemakkelijk tot eenen vrij hoogen trap van naauwkeurigheid kunnen brengen; zoo als straks nog nader blijken zal.

Met deze Nieuwe Tafelen dan, zal men, door de enkele optelling van slechts twee getallen, voor elke maand herhaald, niet alleen alle de Nieuwe en Volle Manen, maar ook alle mogelijke en zekere Zon- en Maan-Eclipsen, die daarbij kunnen voorvallen, *aanstonds* vinden. — Eene kleine en even gemakkelijke benadering, zal den tijd der ware Conjunctie of Oppositie, op een groot half uur na, bepalen; en aldus zal men, met zeer weinig moeite, in weinige uren, de Nieuwe en Volle Manen en de daarbij voorvallende Eclipsen voor verscheidene jaren kunnen vinden.

Dus had ik reeds, in den jare 1804, alle deze verschijnselen voor 12 jaren, deels voorloopig, deels geheel berekend. Mijne nasporingen liepen tot in 1816; en in den winter van dat jaar, beving mij de lust om dezelve verder voort te zetten. In drie avonden bragt ik het tot bij het jaar 1840, en bij deze gelegenheid scheen mij de Eclips van den 7den September 1820 voor ons Vaderland zeer aanmerkelijk te zullen zijn; waarom ik die dan ook *aanstonds* meer uitvoerig berekend en ontworpen heb. De uitslag overtrof mijne ver-
wach-

wachting, daar ik dezelve voor de noordoostelijke deelen van ons Vaderland ringvormig vond. Ik deelde mijne ontdekking mede aan mijnen vriend, den Heer DE KANTER, met verzoek om die, tot meerdere zekerheid, ook eens te willen berekenen: zijn Ed. voldeed hier aan, en de uitkomsten van onzer beider berekeningen stemden, in alle bijzonderheden, volmaaktelijk overeen.— Hij verzocht mij toen om ook voor *Leijden* eene afzonderlijke teekening van dezelve te ontwerpen, om die aan een' Hoogleeraar van zijne kennis, op de Universiteit aldaar, te zenden: ik heb dit gedaan, en de Heer DE KANTER gaf er insgelijks kennis van aan den Heer CANTZLAAR te Rotterdam, met de uitnoodiging om deze Eclips, ook eens, op zijne bijzondere wijze, te berekenen; zoo als die Heer ook gedaan, en ons de uitkomsten gemeld heeft, welke, met de door mij gevondene, zeer wel overeenstemden.— Dit een en ander had plaats, vijftien maanden vóór dat ik de meer uitvoerige teekening van de schijngestalten, aan het ZEEUWSCH GENOOTSCHAP aanbod. Het is dus niet onmogelijk dat men in Holland, door deze onderlinge mededeeling, op de aanmerkelijkheid van dit verschijnsel eerst opmerkzaam geworden is: schoon ik mij de eer der eerste vinding niet wil aanmatigen.

Mijne

Mijne berekening geeft de volgende uitkomsten:

De *ware* tijd der Conjunctie of Nieuwe Maan ,
op den *Loopkring* , voor *Amsterdam* , 'sna-
middags , ten 2 U, 13 m. 16 sec.

Doch op de *Ecliptica* valt
zij 4 m. 48 sec. vroeger
voor, dus ten 2 — 8 — 28 —

Als dan is :

De standhoek, of hoek van den breedte-cirkel op de <i>Ecliptica</i> , met den <i>Meridiaan</i> , <i>oostwaards</i>	22° , 727
De <i>noordelijke</i> declinatie der <i>Zon</i>	5° , 992
De hoek van den conjunctie met den breedte-cirkel <i>ten oosten</i>	} 2° , 831
De hoek van den <i>Maansweg</i> met eene loodlijn op den <i>Conjunctie-cirkel</i> getrokken, en <i>ten noorden</i> dier loodlijn	
De afnemende <i>Noorder-breedte</i> der <i>Maan</i>	44' , 53
<i>Maans Uurbeweging</i> , op haren <i>loopkring</i>	29' , 58
waar afgetrokken die der <i>Zon</i>	2' , 43
Rest de <i>Uurwinst</i> der <i>Maan</i>	27' , 15
<i>Maans halve Middellijn</i>	14' , 70
Die der <i>Zon</i>	15' , 91
<i>Horizontale parallaxis</i> der <i>Maan</i>	53' , 84
waar af, die der <i>Zon</i>	0' , 14
Blijft voor de <i>straal van Projectie</i>	53' , 70

Het

Het meetkundig ontwerp nu, met alle mogelijke scherpte en naauwkeurigheid gemaakt zijnde, voor mijne vaderstad *Middelburg*, voor *Amsterdam*, *Groningen*, *Gottingen*, en voor *Petersburg*, en de phases vervolgens op den verticaal van elke dezer plaatsen zijnde overgebracht, geeft de afbeelding van de *ware* schijnvertooning der Eclips. Men ziet dezelve, op de helft mijner schaal verkleind, op de hier achter gevoegde plaat voorgesteld.

Bij deze afbeeldingen wordt de Zon als stilstaande verbeeld, en de gansche beweging tot de Maan alleen overgebracht, die, langs de kromme, in uren en van 10 tot 10 minuten afgedeelde, lijn, over de Zon henen, haren schijnbaren weg neemt. Door het middelpunt der Zon is eene loodlijn getrokken, welke den *verticaal* verbeeldt, en recht hoekig op deze laatste, eene andere lijn, zijnde de *almucantarath* of hoogte-cirkel, die altijd evenwijdig aan den horizon is: beide deze lijnen kan elk zich ligtelijk bij de Zon zelve voorstellen, en daarop alles afpassen. Als men nu uit lantern-hoorn, gevernischt papier, of iets dergelijks, een net rond schijfje snijdt, juist ter grootte als de Maan in de figuur, en hetzelfde, met zijn middelpunt, langs den krommen Maansweg voortschuift, dan zal men, op het Zonnebeeld,

van

van oogenblik tot oogenblik, de *ware* vertooning der phases zien, en deze dus, voor elke willekeurige minuut kunnen nasporen.

Volgens mijne eerste Projectie, was in de teekening die ik het ZEEUWSCH GENOOTSCHAP aangeboden heb, de Maan voor *Amsterdam*, geheel op de Zou gebragt.— De kundige Heer GREVE, een ijverig liefhebber der Sterrekunde aldaar, heeft dit anders gevonden; blijkens een berigt, geplaatst in den *Algemeenen Konst- en Letterbode*, van den 3^{den} April 1818; waar in zijn Ed. tevens de uitkomsten zijner strengere en trigonometrische berekeningen opgeeft; die, zoo als men zien kan, anders zeer weinig van de mijnen verschillen. Dit maakte mij opmerkzaam, te meer, daar die Heer zich nog op andere overeenkomsten beriep. Ik geloofde dus inderdaad eenen kleinen misslag begaan te hebben; doch was wel verzekerd dat deze niet in mijne *berekening* schulde, en dat zij dus in de *Projectie* te zoeken was: hierom heb ik die dan ook geheel op nieuw ontworpen, doch ik kreeg, in alle bijzonderheden, wederom dezelfde uitkomsten; en zag daar in een bewijs, zoo van de juistheid mijner bewerkingen, als van den hoogen trap van naauwkeurigheid die de verbeterde handelwijs der Projectien geven kan.

Ein•

Eindelijk toch, vond ik *iets*, er was, namelijk, *bij het overbrengen der phases op den verticaal*, (het welk toch de eenige *ware* schijnvertooning voor eene plaats kan opleveren,) voor *Amsterdam*, eene zeer kleine vergissing ingeslopen in twee punten, die zeer nabij elkanderen waren, en welke de hoeken moesten bepalen. Dit verbeterd zijnde, gaf eene ongevoelige mindere kromming aan den schijnbaren Maansweg: en nu vond ik ook de Maan aldaar *niet geheel* op de Zon. Het verschil was echter zeer gering, de *grootstmogelijke* verduistering, in het algemeen, wanneer de Maan geheel op de Zon is, vond ik als voren, weder $11\frac{1}{5}$ duimen; en nu was de grootste verduistering voor *Amsterdam*, $11\frac{1}{10}$ duimen; zoo als ook op de Plaat te zien is.

Voor *Groningen* echter, heb ik geen den minsten misslag kunnen bespeuren: hier bleef de Eclips ringvormig; zoodanig, dat het bovenste of noord-oostelijke deel van den ring, zeer na $\frac{1}{3}$ van het onderste zuidwestelijkst gedeelte uitmaakt. Ik blijf dus, ten aanzien van den korteren afstand der middelpunten, nog van den Heer GREVE verschillen: en naardien de breedte der Maan, op het oogenblik der Conjunctie, in het tegenwoordig geval, wel het meest moest afdoen, zoo zoude men de door mij gebruikte *Nieuwe Ecliptische*
Ta-

Tafelen, waarin slechts eene enkele de gezochte Maans-breedte , zonder verdere vereffeningen opgeeft, (die in andere Maans-tafelen zoo menigvuldig zijn,) in dit opzigt, wel eens kunnen verdacht houden : doch ik kreeg toen, juist van pas, de *Connaissance des tems*, voor 1820, waardoor ik in staat was, om, uit de daarin voorkomende dagtafelen voor de maand September, de breedte der Maan, in het oogenblik der Conjunctie op den *Loopkring*, zoo als hier vereischt werd, ten strengste te berekenen. Ik vond toen slechts een verschil van naauwelijks 2 secunden, welke op de duizenddeelige schaal herleid zijnde, nog geene 0,6 konden geven, en dus hier ook van geenen merkbaaren invloed zijn.

In die zelfde *Connaissance des tems* voor 1820, wordt echter deze Eclips voor *Parijs* vrij slordig opgegeven, en schijnt zelfs enigzins verkeerd berekend te zijn : waarvan zich elk kan overtuigen, daar, niet alleen de breedte der Maan, in het oogenblik der Conjunctie, die men in dat werk gewoon is bij de Eclipsen op te geven, en aldaar ook bij de anderen gemeld staat, bij deze alléén verzuimd is aan te teekenen ; maar ook de tijd der Conjunctie, pag. 7, ten 2 U. 7,4 min. is gesteld ; terwijl zij, in de maand September, pag. 104, van onder, ten 2 U. 1 min. wordt opgege-

geven, zoo als zij, bij eene strenge berekening, uit die tafelen zelve gedaan, ook op ettelijke seconden na is. Wanneer men, uit die zelve tafelen van September, deze Eclips berekent en voor *Parijs* ontwerpt, alsdan vindt men het begin ten 12 U. 39 min.; het midden ten 2 U. 7 min., het einde ten 3 U. 33 min.; en de grootheid nagenoeg $10\frac{1}{4}$ duimen: zoo dat in de *Connaissance des tems* het begin 8 minuten te laat gesteld is. Men ziet dus wederom dat men zich niet altijd op de uitkomsten van berekeningen der meest geachte sterrekundige dagtafelen volkomen kan verlaten.

Ik heb het onnoodig geacht hier meerdere afbeeldingen der phases, voor andere plaatsen, bij te voegen, wijl dezelve genoegzaam kunnen afgeleid worden uit de hier achter gevoegde Kaart, waarvan ik straks nader zal spreken.

Het *begin* der *algemeene Eclips*, of voor de Aarde in het algemeen, gerekend volgens den tijd van *Amsterdam*, valt voor 's morgens ten 11 U. 40 min.

Het *begin* der *algemeene centrale Eclips* 's namiddags — 1 — 12 —

Het *einde* van dezelve — 3 — $24\frac{1}{2}$ —

en het *einde* der *algemeene Eclips* — 4 — $56\frac{1}{2}$ —

Het *midden* is hier juist tusschen beide in gelegen, en heeft dus plaats — 2 — $18\frac{1}{4}$ —

Vroeger of later dan deze tijdstippen , zal er nergens iets van kunnen gezien worden.

Op de Kaart zijn alle de Landen en plaatsen der Aarde verbeeld , waar dit Verschijnsel zal zichtbaar zijn. — Deskundigen kennen de moeilijkheid , of liever de onmogelijkheid om een zoo aanmerkelijk gedeelte van den ronden Aardbol , naar waarheid , op een *plat vlak* uitgebreid , te verbeelden. De *stereographische* Projectie van hetzelfde , zoo als ik ze hier gebruikt heb , scheen mij de beste te zijn , wijl zij de ware gedaante der Landen het minste bederft. Zij heeft echter het ongemak , dat zij de gewesten , naar mate zij verder van de Pool verwijderd zijn , of nabij den buitenrand komen , meer en meer vergroot , zoo dat de landen , die nabij , en vooral die onder den *Equator* liggen , bijna eens zoo groot verbeeld moeten worden , dan die welke dicht bij of onder de Pool zijn. — Men moet dit dus wel in het oog houden : doch dit onvermijdelijk gebrek heeft hier echter geen den minsten invloed op het gebruik , noch op de nasporingen die men uit de Kaart zal willen afleiden. —

De breede , ligt geschaduwde , kromme band gaat over alle de plaatsen der Aarde , waar de Eclips zich *annulair* of ringvormig vertoonen zal. — De lijn midden in dien band , is eigenlijk
het

het spoor der verlengde as van den schaduwkegel der Maan. Alle de plaatsen waar over zij henen gaat, zien de Eclips *centraal*, of de middelpunten van Zon en Maan voor een oogenblik op elkanderen, en dus de Zon in de gedaante van eenen, overal even breedten, helderlichtenden ring, hetwelk eene zoo fraaije als allerzeldzaamste ver-
tooning, voor eene bijzondere plaats, oplevert.

Men ziet op de Kaart, dat dit spoor der verlengde Maan-schaduwe eerst op den Aardkloot komt nabij de Noord-pool, boven den parallel van 80 graden breedte. Zij loopt voort door het onbekende noorden, over het noordoostelijk deel van *Groenland*, door de IJszee, tusschen *Ysland* en *Noorwegen*, en, nabij de kusten van *Denemarken*, door de Noordzee, en komt, aan den mond der rivier de *Weser*, op het vaste land van Europa.

Van daar gaat zij over *Bremen*, *Hamelten*, *Gottingen*, *Eisenach*, *Smalkalden*, en over *Neustad*, tusschen *Regensburg* en *Munchen*: in Italië over *Udina*, *Aquileja* en *Grado*, alwaar zij in de *Venetiaansche Golf* valt; zij loopt nog over den oostelijken uithoek van Italië, over *St. Lucia*; voorts langs en over de zuidwestelijkste kust van het Eiland *Candia*, door de Middellandsche Zee, over de *landengte van Süëz*, in woest *A-*
B 2
rabië;

rabie; alwaar zij, op een korten afstand van de Perzische Golf, bij Zons ondergang eindigt.

Evenwijdig met dit spoor der Maan en met den geschaduwden band, zijn nog vijf andere kromme lijnen getrokken, die de grootheid der verduistering, van 9 duimen over de Noord-en over de Zuidzijde der Zon, en voorts van 6 en van 3 duimen, benevens de uiterste raking der randen van Zon en Maan, aantoonen, voor alle de plaatsen waar over zij loopen.

Alle deze kromme lijnen worden doorsneden van een aantal andere lijnen, die zich alle in de Noord-pool zouden kruisen.— Dit zijn eigenlijk *Uurlijnen*, aan welker benedeneind het uur, met romeinsche cijfers is gesteld. Alle de plaatsen, door welke deze lijnen gaan, zullen *het midden* der Eclips zien, op het uur dat de uurlijn aanwijst, en wel volgens den tijd dier plaatsen zelve.— Met behulp van deze Uurlijnen, kan men het midden der Eclips, voor alle plaatsen die men wil, vrij juist, op 5 à 6 minuten na, bepalen, zoo als wij met eenige voorbeelden zullen aantoonen.

Amsterdam, dat zeer nabij de lijn der annulaire Eclips ligt, is niet ver van de lijn van 2 uren. Als men nu den afstand van die Stad tot aan deze uurlijn, volgens den loop van het Schaduw-spoor, neemt, en, in die zelfde strekking, tusschen de

2 en 3 uurs-lijnen afpast, (de vergrootende evenredigheid in aanmerking nemende,) zal men die omtrent $\frac{1}{5}$ bevinden. Dus zal Amsterdam het midden zien ten $2\frac{1}{5}$ uur, of 2 uren 12 minuten, het geen met de bijzondere berekening voor die plaats juist overeenkomt.

Gottingen, op het spoor der centrale Eclips, tusschen de 2 en 3 uurlijnen gelegen, is ongeveer $\frac{6}{10}$ van de eerstgenoemde lijn af: bijgevolg is het midden aldaar omstreeks 2 u. 36 min.

Petersburg ligt zeer nabij en vóór de lijn van 4 uren: zoo dat het midden aldaar omstreeks 3 uren 57 min. zal voorvallen: terwijl de grootheid der verduistering, volgens de lijnen op de kaart, ruim 9 duimen over het zuidwesten der Zon bedragen zal.

Aldus kan men den tijd, benevens de grootheid der verduistering, voor alle andere plaatsen nasporen; ook voor zulke die niet op de Kaart aangewezen zijn; men heeft dezelve slechts daarop aan te stippen, volgens hunne lengte en breedte, die men van elders bekend kan hebben, en die men op den eersten Meridiaan van *Ferro* herleiden moet, volgens welken de Kaart gemaakt is.

Eindelijk worden alle de evenwijdige kromme lijnen van het spoor der Maan-schaduw, aan

hare einden , bepaald , door eene andere om de pool gebogene lijn , gaande over alle de plaatsen die het *midden* der Eclips zullen zien bij den opgang of bij den ondergang der Zon , zoo als daarbij staat aangeteekend. Zij loopen tusschen twee andere krulvormige lijnen , welke de plaatsen aanwijzen waar het *begin* en het *einde* bij den op- en bij den ondergang voorvalt. — Deze twee lijnen , altijd van eene zonderlinge gedaante , hebben hier , zoo als meestal plaats heeft , de figuur eener kromgebogene uitgerekte 8 , waarvan het kruispunt of de knoop zich aan de overzijde der pool bevindt , en bij welken knoop men drie snijpunten , en , bovendien , nog drie raakpunten onderscheiden moet.

Op den parallel van 84° , $0'$, $29''$, (het complement der Zons-declinatie bij de Eclips) , gaat de Zon op dien dag niet onder , maar schuift te middernacht slechts langs den horizon voort. Op dezen parallel moeten dus de drie kromme lijnen bovengemeld , elk in een bijzonder punt , raken. Het eerste punt *a* is de overgang der lijn van het begin bij Zons opgang in die van het begin bij den ondergang. Desgelijks is het raakpunt *b* het omgekeerde , en doet de lijn van het einde bij den opgang , tot die van den ondergang overgaan : tusschen beide toont het raakpunt *o* den overgang der
lijnen

lijnen van het midden. Op dezen parallel zijn dus drie plaatsen , waar het begin , het midden en het einde der Eclips , in den horizon moet voorvallen.

Het kruispunt *c* is verder van de Pool verwijderd : deze plaats heeft dus eenen , schoon zeer korten , nacht ; (de straalbuiging bij dit alles niet in aanmerking genomen zijnde ,) hier zal de Zon juist zoo lang onder den horizon blijven , als de Eclips daar ter plaatse duren moet. Zij ziet dus , zoo als de nu nader bepaalde lijnen ook aanwijzen , het begin bij den ondergang ; zij mist het midden , en heeft het einde op den volgenden dag , juist als de Zon bij haar opgaat.

De twee andere snijpunten ontstaan door de lijn van het midden , op de doorlopende lijnen van het begin en van het einde. Het eerste punt is tusschen *a* en *c* ; deze plaats heeft het begin der Eclips bij Zons ondergang , op dien dag , en ziet daarna het midden bij den volgenden opgang. Het andere punt bevindt zich tusschen *b* en *c* ; hier ziet men het midden bij den ondergang , en vervolgens het einde , 's anderen daags , bij den opgang voorvallen.

Schoon nu alle deze plaatsen , op de Kaart , zeer dicht bij elkanderen zijn , zoo zijn zij toch , op den Aardbol zelve , aanmerkelijk genoeg van

elkanderen verwijderd. Zij vallen alle in het onbekende noorden, en het is dus onnoodig om dezelve nader te bepalen. Bij sommige Eclipsen echter, kunnen zij veel verder van de Pool verwijderd zijn en in bekende landen vallen. Ik heb dus gemeend dezelve hier ook te moeten aanwijzen, ten dienste der liefhebbers, die de omstandigheden van andere Eclipsen eveneens wilden nasporen: wijl het werk van den Heer DE KANTER, korthedshalve, er geen gewag van maakt. (*)

Op

(*) Ik herhaal het nogmaals, dat men de straalbuiging bij al het bovengezegde, niet in aanmerking nemen moet, gelijk ook de beroemde LA LANDE, die, in zijn alomgeacht werk over de Sterrekunde, alle de genoemde punten, schoon eenigzins duister, aangewezen heeft, er geheel niet aan schijnt gedacht te hebben. — De straalbuiging verhoogt altijd den stand der hemellichten, en doet de Zon, in die noordelijke streken, 8 à 14 dagen vroeger verschijnen, dan zij anders, na den langen nacht van eenige maanden, die men aldaar heeft, zoude doen: zij kan dus, in de nabijheid der polen, een groot verschil geven. Bij onze Eclips is de doling die hier uit ontstaan kan, wel van geen belang; doch wanneer de Zons-declinatione eens 20 of meerdere graden bedraagt, dan zouden de zes punten in *Lapland* of in *Zweden*, in *Rusland*, *Siberië* of in het noorden van *Amerika* kunnen vallen: en dan zoude men het getal minuten welke de straalbuiging den stand der hemellichten, in den horizon aldaar, verhoogt, van het complement der Zons-declinatione moeten aftrekken of bij tellen, om den uitersten parallel te vinden, waarop

de

Op de lijn van het begin bij Zons opgang, ligt de plaats, die het eerst van alle, het begin der algemeene Eclips zal zien. Zij is dus aangewezen \odot , en ligt in *Hudsons-baai*, nabij de oostelijke kust van *Nieuw-Wallis*.

Desgelijks ligt, op de lijn van het einde bij Zons ondergang, de andere plaats, die het allerlaatste van alle, het einde van dit verschijnsel zien zal. Zij is eveneens aangewezen, en ligt op 39 graden lengte en $5\frac{3}{4}$ gr. noorderbreedte, diensvolgens in *Ethiopië*.

B 5

Alle

de gemelde punten zijn: ook zoude men dan, om alles ten strengste te bepalen, de uitwerkselen dier straalbuiging, naar gelang der onderscheidene breedten, ook even zeer op de gansche uitgestrektheid der lijnen van het begin, midden en einde, bij den op- en ondergang der Zon, moeten toepassen. —

De knoop der drie lijnen is, bij noorder Zons-declinatione, altijd aan de overzijde der Pool, en wordt, door de straalbuiging, daar nog iets verder van verwijderd. — Wanneer dus de Zon zeer nabij of in den noorder-keerring is, ten tijde van eene Eclips, die in het tegenover ons gelegen werelddeel moet voorvallen, en diensvolgens, voor Europa, als onzichtbaar wordt gesteld; dan kunnen de gemelde zes punten somtijds op de noordelijkste grenzen van Europa zijn, en men zal dan aldaar, bij, en voor of na de Zons op- of ondergang, eene gedeeltelijke Verduistering hebben, die wel eens zeer aanmerkelijk en zonderling wezen kan, en die echter de oplettendste berekenaars ontsnapt, om dat zij, in onze meer zuidelijke streken, midden in den nacht moet voorvallen.

Alle deze kromme lijnen en punten op de Kaart zijn , met de meeste naauwkeurigheid , afgeleid uit het algemeen *Ortographisch* ontwerp dat ik van deze Eclips gemaakt heb , op dezelfde grooté schaal, hier voren pag. 5 vermeld , en volgens de vernuftige handelwijs , die in het meergemelde werk van den Heer DE KANTER , wordt opgegeven. — De liefhebbers zullen nu , met behulp van deze Kaart , het spoor der verlengde Maan-schaduwé , volgens de strekking der boven opgegevene plaatsen , als ook de beide uiterste grenslijnen der ringvormigheid , ligtelijk op groote Kaarten van Duitschland , van Italië , enz. kunnen bepalen , en daardoor , in alle die landen , eene groote menigte van voornamé en mindere plaatsen vinden , die het verschijnsel ringvormig zullen zien.

Volgens mijne berekening en nasporingen , loopt de grenslijn der *ringvormige* Eclips , in ons Vaderland , over het eiland *Texel* , door de Zuyderzee , in de streeklijn van *Enkhuizen* , *Harderwijk* , *Doesburg* , *Emmerik* , *Rees* en *Wesel* . Alle deze en nabij gelegene plaatsen , zullen de Maan geheel op de Zon , of de inwendige raking der randen zien : diensvolgens is de Eclips ringvormig voor de Provinciën *Vriesland* , *Groningen* , *Overijssel* , *Drente* , en het noord-ooste-
lijkst

lijkst gedeelte van *Gelderland* met het kwartier van *Zutphen*.

De *Beverwijk*, *Zaandam*, *Weesp*, *Utrecht* en *Zeist*, *Wijk bij Duurstede*, *Tiel*, *Megen*, *Batenburg* en *Vento*, benevens alle de plaatsen in derzelyer strekking en nabijheid gelegen, zullen, op zeer weinig na, dezelfde schijnvertooning zien als *Amsterdam*.

Desgelijks zullen *ter Neuzen*, *Axel* en *Hulst*, *Dendermonde*, *Brussel* en *Vilvoorden*, *Namen* en *Luxemburg*, met alle de, in die streeklijn gelegene plaatsen, meer of min de phases van *Middelburg* hebben.

Zonderling is het, dat bij deze Eclips het spoor der verlengde Maan-schaduwe juist midden tusschen de Steden *Amsterdam* en *Berlijn* doorloopt; en wel zoodanig, dat beide, de eerstgenoemde ten westen, en de andere ten oosten, eveneens buiten en zeer nabij de uiterste grënslijnen der ringvormigheid liggen. Diensvolgens zal te *Berlijn* een genoegzaam even groot gedeelte der Zon aan de noord-oostzijde verlicht zijn, als te *Amsterdam* aan de zuid-westzijde. Wanneer men dus de afbeelding der phases voor *Amsterdam* het onderst boven keert, dan zal men, geen acht slaande op den schijnbaren Maans-weg, juist

juist de ware vertooning van het midden der Eclips, voor *Berlijn* hebben; die aldaar, volgens de Uurlijnen op de Kaart $\frac{1}{10}$ voor 3 uren, en dus ten 2' U. 54 m. moet voorvallen. Bij nader onderzoek, heb ik ook voor die Stad gevonden: het begin ten 1 U. 27 $\frac{1}{2}$ m., midden 2 U. 54 m., einde 4 U. 14 m., en de grootheid 11,1 duimen.

Rome, genoegzaam eveneens als *Amsterdam*, ten westen, buiten de grenslijn der ringvormigheid gelegen, zal alzoo ook, op zeer weinig na, dezelfde phases van het midden hebben, en wel, volgens de Uurlijnen, ten 3 U. 12 m. Eene vlugtige Projectie voor die Stad, gaf mij het begin ten 1 U. 43 $\frac{1}{2}$ min., midden 3 U. 13 m. en het einde ten 4 U. 34 minuten.

Eene dergelijke, voor *Londen*, geeft het begin ten 12 U. 29 m., midden 1 U. 46 m., einde ten 3 U. 12 m., en de grootheid 10,3 duimen: al het welk ook met de aanwijzingen der Kaart overeenkomt.

Deze Zons-verduistering zal, naar alle waarschijnlijkheid, de voornaamste voor ons Vaderland zijn, welke men, in den loop dezer Eeuw, kan verwachten. De Heer GREVE heeft dit reeds aangekondigd in zijne onlangs uitgekomene *Sterre- en Weerkundige berigten voor het jaar 1819*;

op grond der berekeningen van den Heer BOEL; te *Rotterdam*, die, met eene onbegrijpelijk geduldige volharding, de elementen van alle Zons- en Maans-verduisteringen, tot in het jaar 2100 toe, uit de zelfde tafelen van den Heer DE KANTER, berekend heeft. Ik heb het handschrift, waarin de resultaten van alle deze berekeningen aangeteekend staan, thans voor mij liggen, en verwonder mij ten hoogsten over 's mans voorbeeldeloos geduld en de naauwgezetheid, die er allerwege in doorstraalt. De daarin aangeteekende uitkomsten zijner berekening onzer Eclips van den 7 September 1820, stemmen volmaaktelijk met de mijne overeen, en geven dus allen grond om ook van de andere eene gelijke naauwkeurigheid te mogen verwachten. Ik heb dan daaruit, zoo veel de tijd gedoogde, alle de nog volgende Zons-verduisteringen dezer Eeuw, met den passer in de hand, nagegaan, maar geene gevonden, die, voor ons Vaderland, de nu beschrevene evenaren, veelmin overtreffen zal.

Voor weinige jaren nog hadden de Sterrekundigen, die van den 9 October 1847 voor de aanmerkelijkste van deze Eeuw, ook voor onze streken, gehouden. Reeds in den jare 1803, heb ik deze, tot mijne oefening, in alle hare bijzonderheden,

na-

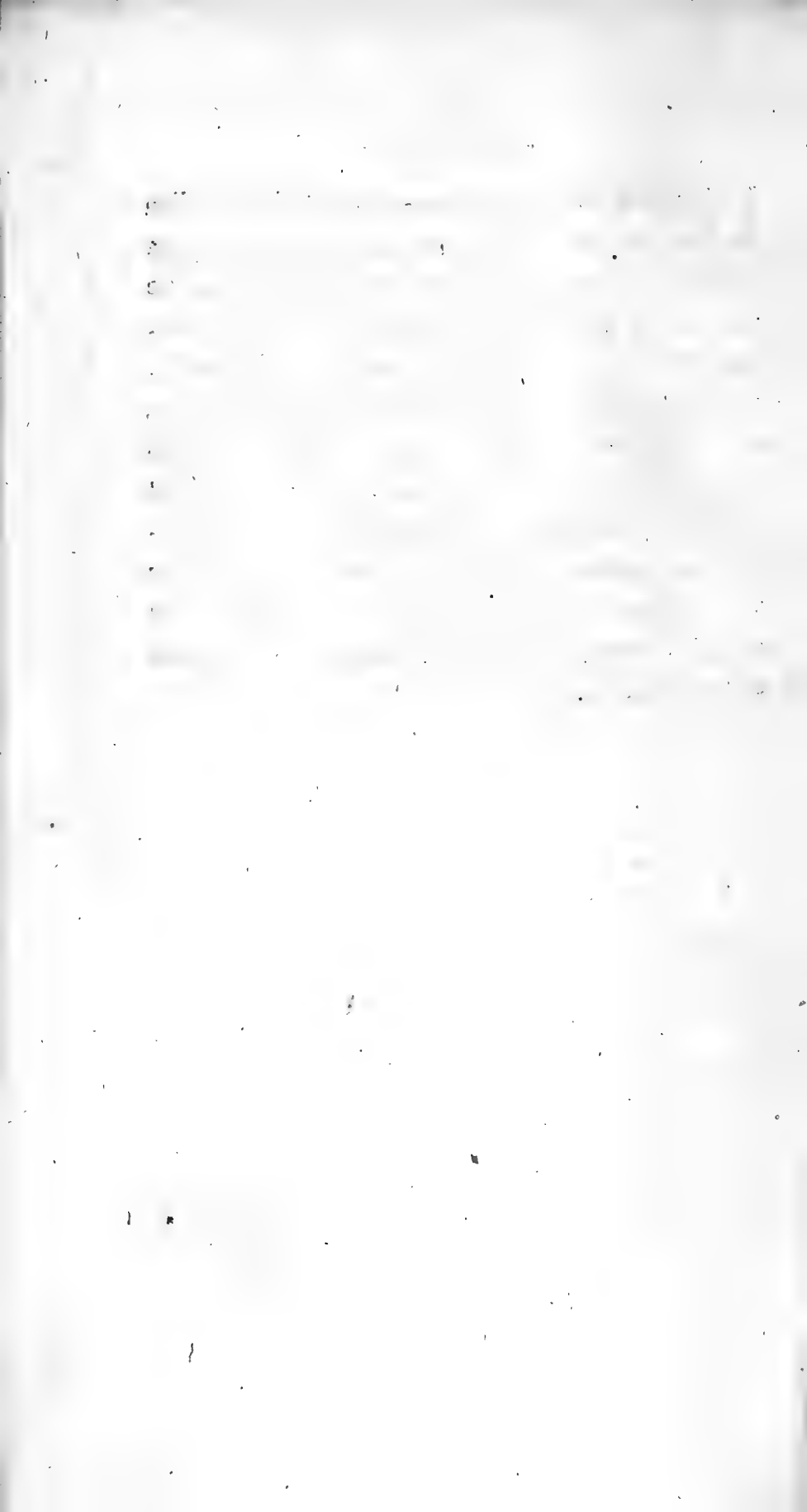
nagespoord, en bevonden dat de grootste verduistering, te *Amsterdam*, slechts $10\frac{1}{2}$, en te *Middelburg* $10\frac{3}{4}$ duimen zal bedragen. Op de zuidelijkste grenzen van ons oud, en nu weder vereenigd Vaderland, zoo als te *Doornik*, *Mons*, *Namen*, *Luxemburg*, enz. zal zij meer of min ringvormig zijn, zoo als ook in *Londen*. De verlengde as van den schaduw-kegel, loopt, volgens mijne toenmalige bevindingen, over en langs de zuidelijke streken van *Ierland* en *Engeland*, zeer dicht boven *Parijs*, voorts door *Zwitserland*, *Duitschland*, en in *Turkijë* juist over *Constantinopel*, waar voor ik die Eclips toen ook, bij eene nadere Projectie, centraal gevonden heb. Zij gaat verder door *Perzië* en *Indië*, tot in de zuidelijke deelen van *China*; waar het einde, bij Zons ondergang, voorvalt.

Ik besluit met den wensch: dat deze mijn arbeid aan het ZEEUWSCH GENOOTSCHAP DER WETENSCHAPPEN en den Beminnaren der Sterrekunde in het algemeen, niet onaangenaam zijn moge, en dat eene gunstige luchtsgesteldheid bij eenen helderen hemel, hun het vermaak verschafte om dit verschijnsel, in deszelfs gansche duurzaamheid, te kunnen waarnemen; en dus te kunnen zien in hoe ver de uitkomsten met de bere-

ke-

kening over een stemmen. — Ongetwijfeld zullen de Liefhebbers, zoo wel als ik, verlangen, den uitslag dier waarnemingen van onderscheidene plaatsen te vernemen. Ik noodige dus allen uit, om dezelve onderling mede te deelen, het welk, mijns oordeels, zeer gevoelig geschieden kan, door die ter plaatsing te zenden aan den *Algemeenen Kunst- en Letterbode*: welk alom geacht tijdschrift, het geen de bevordering en verspreiding van Kunsten en Wetenschappen, en van alles wat daartoe betrekking heeft, als eenen zijner aangenaamste pligten kent, daaraan zeker gaarne de hand zal willen leenen.





Z O N - E C L I P S

OP DEN VII^{DE}N SEPTEMBER 1820.

	te MIDDELBURG	te AMSTERDAM.	te GRONINGEN.	te GOTTINGEN.	te LETERSBURG.
	~~~~~	~~~~~	~~~~~	~~~~~	~~~~~
Het <b>BEGIN</b> , 's namiddags, <i>waren tijd</i> . . . . .	12 Uren 53 min	12 Uren 47½ min	12 Uren 53 min	1 Uren 11½ min.	2 Uren 40 min.
Alsdan geschiedt de eerste raking der randen van Zon en Maan, <i>ten westen</i> van Zons toppunt . . . . .	op 54½ graden.	op 50½ graden.	op 59½ graden.	op 65½ graden.	op 87½ graden.
De Maan komt in den verticaal der Zon . . . . .	2 Uren 6 min.	2 Uren 11 min.	2 Uren 20 min.	2 Uren 38½ min.	3 Uren 58½ min.
Zij komt geheel op de Zon . . . . .	. . . . .	. . . . .	2 Uren 17½ min.	2 Uren 36 min.	. . . . .
De inwendige raking der randen geschiedt dan wederom <i>ten westen</i> van Zons toppunt . . . . .	. . . . .	. . . . .	op 45 graden.	op 81 graden.	. . . . .
Het <b>MIDDEN</b> , of de <b>GROOTSTE VERDUISTERING</b> heeft plaats ten Als dan is:	2 Uren 7½ min.	2 Uren 12 min.	2 Uren 20½ min.	2 Uren 38½ min.	3 Uren 56½ min.
De kortste afstand der middelpunten van Zon en Maan . . . . .	2 min. 24 sec.	1 min. 20,6 sec.	0 min. 35,4 sec.	0 min. 0 sec.	5 min. 57,6 sec.
De <i>grootheid der verduistering</i> . . . . .	10,8 duimen	11,1 duimen	11,2 duimen	11,2 duimen	9,3 duimen
	aan de Noordzijde.	aan de Noordzijde.	in het Noorderdeel.	Centraal.	aan de Zuidzijde.
Of in honderdste deelen van de oppervlakte der Zonneschijf (*)	0,83	0,85	0,86	0,86	0,69
De breedte van den verlichten ring { van boven of ten noorden . . . . .	. . . . .	. . . . .	0 min. 28,2 sec.	1 min. 3,6 sec.	. . . . .
{ van onderen of ten zuiden . . . . .	. . . . .	. . . . .	1 min. 3,3 sec.	1 min. 3,6 sec.	. . . . .
Tweede inwendige raking der randen . . . . .	. . . . .	. . . . .	2 Uren 23 min.	2 Uren 42½ min.	. . . . .
Zij geschiedt <i>ten oosten</i> van het toppunt der Zon . . . . .	. . . . .	. . . . .	op 70½ graden.	op 98 graden.	. . . . .
De Maan komt op den almucantarath der Zon . . . . .	{ 2 U. 38½ m. en 3 U. 24 m. }	2 Uren 50 min.	2 Uren 27½ min.	2 Uren 38½ min.	2 Uren 48 min.
Het <b>BINDE</b> der Eclips volgt . . . . .	3 Uren 31 min.	3 Uren 35 min.	3 Uren 41½ min.	3 Uren 59½ min.	5 Uren 8 min.
De laatste raking der randen geschiedt dan <i>ten oosten</i> van het toppunt der Zon . . . . .	op 89½ graden.	op 91½ graden.	op 92½ graden.	op 90½ graden.	op 103½ graden.

(*) Ook hier voor vindt men eene Tafel onder die van den Heer DE KANTER.

(Te plaatsen tegen over de afbeelding der phases.)

*Bentham.*

# Woon- en Slijps)

op Donderdag den VII^{de} SEPTEMBER 1820.

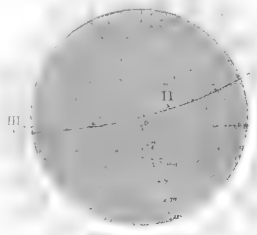
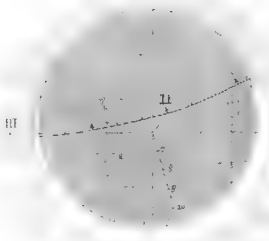
Waardeghelyk de waermerkelykste voor en in 't uderland gedurende deze Eeuw

Voor MIDDELBURG.

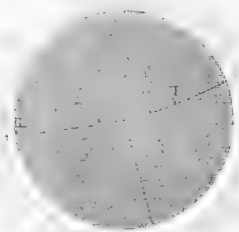
Beeldens en ontwerpen

Voor AMSTERDAM.

De Maan bijna geheel op de Zon.



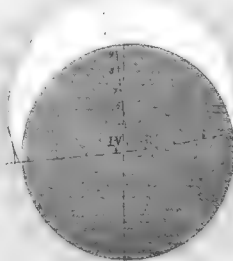
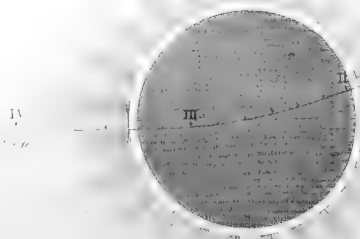
Voor GRONINGEN.

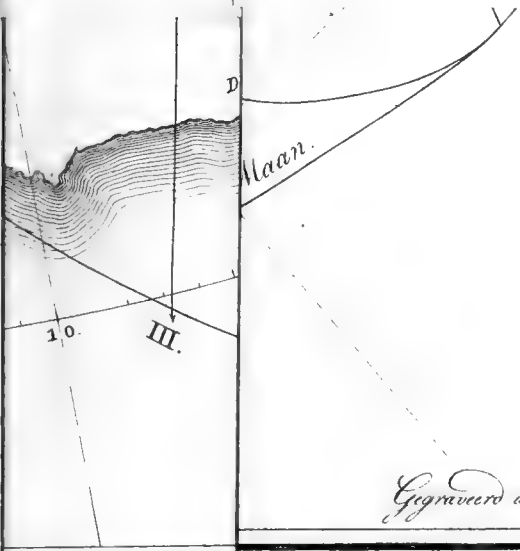


Voor GOTTINGEN.

Centraal.

Voor PETERSBURG.





*Gegraveerd door J. C. Bendorff.*

Middelburg, by

NOORD AMERIKA

ATLANTISCH OCEAN

Waart  
voor de  
ZON-ECLIPS  
VAN DEN VII SEPTEMBER  
1820.

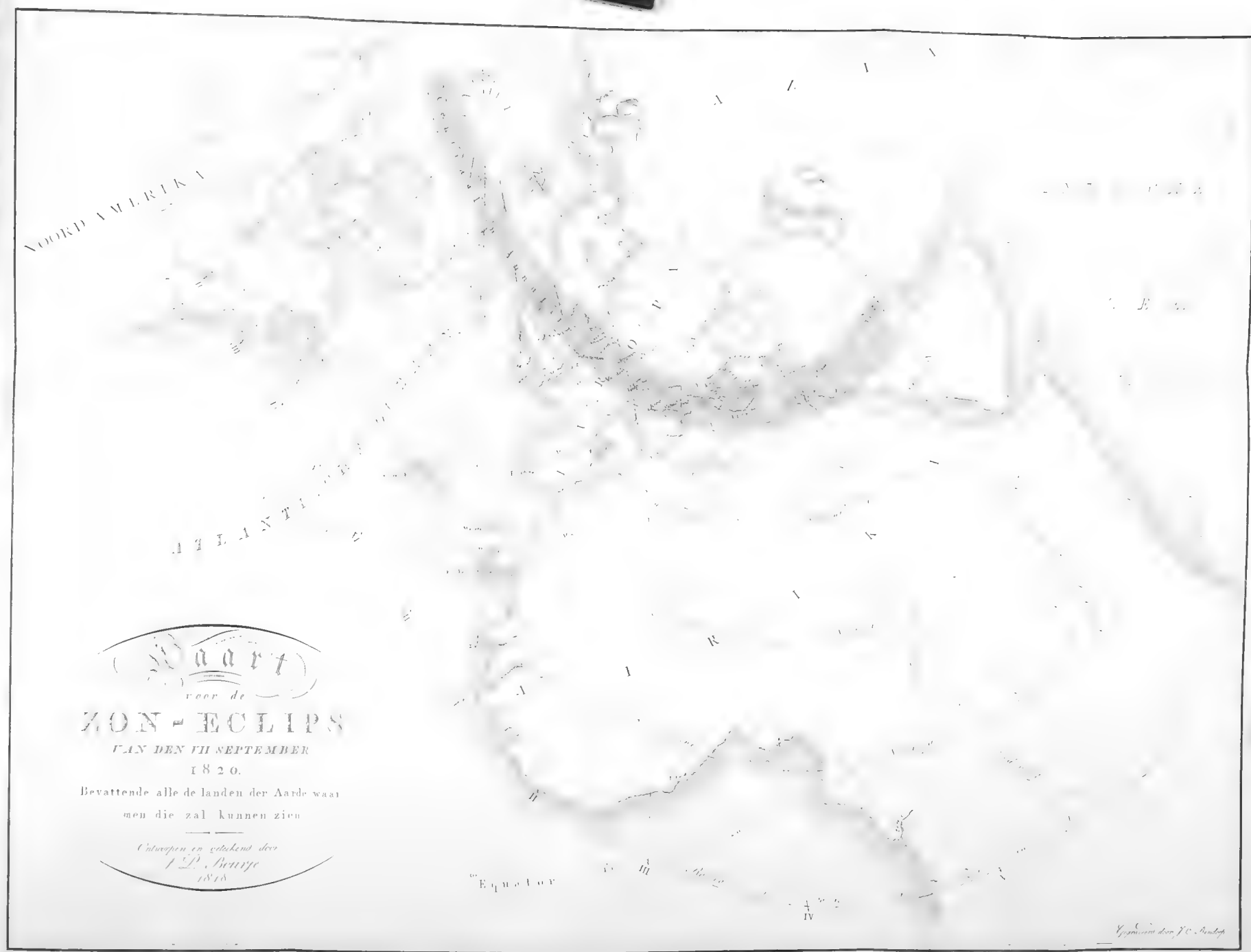
Bevattende alle de landen der Aarde waar  
men die zal kunnen zien

Ontworpen en uitgevend door  
J. P. Bouvy  
1818

Equator

Uitgegeven door J. C. Neale

Verstreekt te Middelburg by J. van Benthem



# VERSLAG

AANGAANDE EENE IN HET JAAR 1817

ONTDEKTE GRAFZERK

EN EEN

DAAR ONDER BEDEKT MENSCHELIJK

GERAAMTE IN DE KOOR-KERK TE

MIDDELBURG.

---

Onder de voornaamste Mannen der dertiende eeuw munten boven vele anderen uit WILLEM DE TWEEDE, Graaf van Holland en Roomsche Koning, en zijn Broeder FLORIS, doorgaans bekend onder den naam van FLORIS DE MOMBOIR, of *Voogd van Holland*.

Beide geboren uit het eerste Huis der Graaven van Holland, hebben aan het Land, door hunne dapperheid en staatkundig bestuur, groote diensten bewezen, bijzonder aan Zeeland, vooral aan de Stad *Middelburg* en het Eiland *Walcheren*.

Beide verdreven de Vlamingen uit dat Eiland.— FLORIS maakte zijnen naam ruchtbaar door de nederlaag, welke hij den Vlamingen toebragt bij *Westkappelle*, en door het gevan-

gen nemen van GUY en WILLEM VAN DAMPIERRE, die het vijandelijk leger aanvoerden.

WILLEM en FLORIS verdedigden Zeeland niet alleen, maar leidden zich ook toe op de beschaving der ingezetenen. Aan *Middelburg* en *Zierikzee* gaf WILLEM bijzondere voorregten: aan geheel Zeeland gaf FLORIS Keuren. WILLEM was bovendien zeer mildadig jegens Kerken en Geestelijken en stelde groot belang in hunne voorbede. De Abdij van *Middelburg* werd door WILLEM vernieuwd en met rijke inkomsten begiftigd; behalve andere Godsdienstige Gefichten, die hij oprigtte, verbeterde en versierde hij *Middelburg*. De Koning had er zelfs een Paleis, 't geen hij bij zijn verblijf in *Walcheren* gewoon was te betrekken.

Doch helaas! de beide Vorsten leefden te kort voor Zeelands belangen. Beide geraakten in den bloei hunner jaren ongelukkiglijk aan hun einde. — Koning WILLEM, een schoon, jong en dapper Vorst, in het jaar 1256 de *West-Vriezen* vervolgende, zonk met zijn paard door het ijs, en werd deerlijk door den toeschietenden hoop vermoord. — FLORIS, niet minder dapper, het vermaak van een steekspel te *Antwerpen* beproevende, ontving er eene



eene wonde, die hem eerst eene ziekte en vervolgens den dood veroorzaakte in het jaar 1258. Zie *Melis Stoke*, II. D. 4. B. vs. 29—48; en vooral de uitmuntende *Levenschets van Floris Voogd van Holland*, door Mr. J. C. de Jonge, Substituut-Archivarius van het Rijk, te vinden in het III. D. 1. St. der Verh. van de Maatschappij der Ned. Letterk. te Leijden.

Het lijk van FLORIS werd naar de Abdijkerk te *Middelburg* overgebracht, en daar met algemeene rouw ter aarde besteld: schoon er niet gemeld wordt, dat eenig bijzonder Praalgraf voor hem zij opgericht. Daar zou waarschijnlijk ook de rustplaats geweest zijn voor de overblijfsels van zijnen koninklijken Broeder; maar de West-Vriezen hadden zich van het lijk meester gemaakt, en hetzelfde, na het door zout tegen bederf bewaard te hebben, te *Hoogwoude*, diep onder den grond, begraven.

FLORIS, 's Konings zoon, en opvolger in de Grafelijke waardigheid over Holland en Zeeland, tot mannelijke jaren gekomen, deed de moordenaars van zijnen Vader zijne wraak gevoelen: en had ook in het jaar 1282 het zonderling geluk het gebeente van zijnen Vader weder te vinden, nadat het zes

en twintig jaren in den grond gelegen had.

Nadat FLORIS die dierbare overblijfsels met heiligen eerbied had beschouwd en doen reinigen, deed hij die leggen in eene zuivere kist; naar *Utrecht* brengen; plaatfen voor het hoog Altaar, en daar eenen plegtigen dienst doen voor de rust van 's Konings ziel. Zie *van Veldenaar fasciculus temporum, fol. 294 verso, edit. 1480.*

Na het afloopen dezer godsdienstige plegtigheid te *Utrecht*, was FLORIS bedacht, om de overblijfsels van zijnen Vader naar eene veiliger plaats over te brengen. En nu werd het vorstelijk gebeente, waarschijnlijk gevernist en in eene kostbare kist gerangschikt, naar *Middelburg* overgebracht, alwaar het met Koninklijke pracht werd rondgevoerd en in het Koor der Abdijkerk (aan de Moedermaagd en St. Nikolaas gewijd) op eene kostbare graf-tafel of altaar nedergezet, naar het gebruik der Roomsche Kerk denkelijk met een kruisbeeld en waskaarsen versierd, gelijk men gewoon was te doen met de overblijfsels der Martelaren. Zie *Melis Stoke II. D. 4 B. vs. 428—473*, en andere schrijvers bij *Meerman II. D. bl. 292* aangehaald; volgende hierin mischien het voorbeeld van Keizer Frederik den I., die het gebeente van Karel den Grooten in 't jaar 1172

te *Aken* gevonden hebbende, hetzelfde in eene zilveren kist deed leggen en plaatsen in het Koor op het hoog Altaar. Zie *Noppi beschreibung von Achen fol. 10.*

Daar stond nu de kist met het vorstelijk gebeente, voor aller oogen zichtbaar, in de nabijheid der overblijfsels van 's Konings Broeder **FLORIS**, en van zijne Echtgenoot **ELIZABET van Brunswijk**; een monument van den kinderlijken eerbied van **FLORIS**, en den Middelburgeren niet slechts tot een voortdurend bewijs zijner gunst, maar ook ter hunner aanmoediging om zich dezelve in 's Lands verdediging tegen magtige naburen waardig te blijven betoonen.

Toen echter deze ijver, bij het verloop des tijds, gelijk het mij voorkomt, wat bekoeld was, werd eensklaps de nagedachtenis van Koning **WILLEM** op eene uitstekende wijze verlevendigd: trouwens zij was niet vergeten bij den Graaf **WILLEM** den III, uit het huis van Henegouwen. Drie en veertig jaren had reeds de lijkist des Konings in de Abdijkerk ten toon gestaan, toen Graaf **WILLEM** een uitstekend bewijs gaf van zijnen eerbied voor de nagedachtenis zijns Oudooms.

Hij beval, en gelijk het schijnt bij herha-

ling, dat er in de Abdijkerk te *Middelburg*, ter eeuwige gedachtenis van den voortreffelijken Vorst en Heer WILLEM, weleer Koning der Romeinen, een lijkdiensst zoude worden gesticht, om door een bekwaam Kapellaan op een altaar bediend te worden; aan wien hij zoo wel als aan zijne opvolgers eene jaarlijksche dotatie schonk van vijf en twintig Ponden tournois, te betalen uit de Tienden van *Oostkappelle*; ter eere Gods en ter vermeerdering der godsdienstige plegtigheden. De verdienstelijke Schrijver van 't *Leven van Koning Willem*, de beroemde *Meerman* heeft, in het tweede deel van dit voortreffelijk werk, dit charter bewaard.

En zoo bleef 's Konings nagedachtenis in dankbare en godsdienstige herinnering, staande de regering der Graven uit de huizen van Henegouwen, Beijeren en Oostenrijk. Maar onder het laatste huis werd een nieuwe luister toegevoegd aan de glorie van onzen WILLEM.

Of nu de koninklijke kist boven den grond zij blijven staan, of in het Grafelijk graf bij de overblijffels van Willems Gemalin ELIZABET van *Brunswijk*, van FLORIS zijnen Broeder en van Gravin *Ada van Schotland* zij nedergelaten, is niet wel te beslissen. Koning

WILLEM was de stichter der Middelburgsche Abdij. Maar dus ver was ter erkenenis zijner weldaden, tegen het gewoongebruik, geenerlei openbaar eerbewijs opgericht. Het kan dus niet vreemd voorkomen, dat de Abt van Middelburg daartoe aan den Keizer (misschien bij gelegenheid van deszelfs verblijf binnen die Stad in het jaar 1540) eenig voorstel gedaan hebbe, en dat hij door denzelven verwezen zij naar zijne Zuster, de Gouvernante der Nederlanden. Zij deed althans in het jaar 1542, volgens *Opmeer Operis Chronologici pag. 657*, den Abt *Floris van Schoonhoven* aanschrijven, om ter eere des Konings eene schoone en deftige Graftombe te stichten, waarin de Vorstelijke overblijfsels zouden worden overgebracht. Aan dezen last begon men, naar het verhaal van *Reigersberg Chron. van Zeeland II. D. bl. 92*, in het jaar 1546 te voldoen; en na de voltooiing van het werk, zal de kist met het Vorstelijk geraamte, denkelijk met groote plegtigheid, zijn nedergezet in de vervaardigde rustplaats, onder eene sierlijke grafzerk, die 's Konings gedaante en wapenrusting uitdrukten.

Volgens de getuigenis van *Boxhorn op Reigersberg Chronijk van Zeeland I. D. bl. 152*,

zou dit heerlijk werk , benevens vele andere kostelikheden , *door brand en voornamelijk door de onbeschofte hand van beeldstormers zijn vernield.*

Wat den brand aangaat : er is groote reden van twijfeling of de schrijver wel goed onder- rikt zij geweest ; daar de brand , die in de Ab- dijkerk in het jaar 1568 voorviel , zich bepaal- de tot de Vóór - kerk , zonder het Koor te be- schadigen. En wat betreft de beeldstormers : zeker heeft ook hun geweld de Abdij getrof- fen ; maar de Regering van *Middelburg* ver- zekerde 's Konings Raden , dat *Burchmeesters met eenige van het College zulke neerstigheid gedaan hadden , dat er veele gesalveert is ge- weest van de Kerkegoederen en ornamenten , namelick den grooten autaer in de Abdie , de Prinsen Sepulture en de boeken van de Librai- rie aldaar enz.* Het is nochtans niet onwaar- schijnlijk , dat de Regering zich zelve en hare burgerij zoo veel mogelijk heeft willen ver- schoonen , en dat de toenmalige Abt , geen kans ziende om al het gebrokene , en dat voor eigen rekening , te herstellen , bij voorraad de Nis der Graftombe aan de binnenzijde der Kerk met een' dunnen muur heeft laten toemetselen , in de hoop , om bij gunstiger tijden het vol-

komen herstel van alles, ook dat der geschon-  
dene Graftombe, te bewerken.

Nimmer echter werd deze hoop vervuld. —  
De Grafzerk draagt nog de kenteekenen van  
meer dan gewonen aanval. Indien de drift der  
beeldstormers in het jaar 1566 het vorstelijk  
Praelgraf gespaard had, zou de Regering der  
stad *Middelburg*, eenige jaren later, haren  
eerbied voor WILLEM, haren Koninklijken  
Schutsheer, op eene andere wijze hebben uit-  
gedrukt: trouwens ter gelegenheid van het  
herstel der Koor-Kerk in het jaar 1603, be-  
sloot zij den 13 December deszelfden jaars,  
om, *ter eere van meergemelden Vorst* eene  
heerlijke Sepulture van blaauw of wit Arduin  
in het Koor der Abdij-Kerk in 't Portaal te  
doen oprigten. Schoon nu wel aan dit besluit  
niet voldaan werd, waarschijnlijk bij gebrek der  
noodige gelden, 's Konings nagedachtenis ech-  
ter bleef in zegening, en het voornemen der Re-  
gering van *Middelburg* herleefde twee en twin-  
tig jaren later, waarvan evenwel, gelijk te vo-  
ren, de uitvoering achter bleef. Het besluit van  
den 19 November 1625, waarbij eenige Heeren  
gemagtigd werden om te spreken met den  
Ridder PIETER COURTEN, *aangaande het*  
*maken van (eene) Sepulture voor Coninck*

WILLEM *in de Coorekerk*, bleef zonder gevolg: het zij dat men het over de plaats niet eens is kunnen worden met den Ridder COURTEN, eigenaar eener naastgelegene Grafstede, het zij om andere redenen. Men was althans toen geneigd de Prinselijke Sepulture op eene andere plaats, dan in het jaar 1603 was bepaald, te sichten, en wel naast het glasraam, waaronder zich de nu ontdekte Grafzerk bevindt.

Reeds zijn er meer dan vijf en een halve eeuw verloop, sedert het gebeente van Koning WILLEM herwaarts is overgebracht, — bijna drie eeuwen werd het met godsdienstigen eerbied bewaard, en bleef mischien een voorwerp van de gebeden en lijkzangen der Christenen.— Sedert de hervorming in Kerkbegrippen moge 's Koning's nagedachtenis niet vergeten zijn; het Vorstelijk Praalgraf is verdwenen en WILLEMS overblijfsels zijn onzichtbaar geworden, verborgen in den muur van het Kerkgebouw.

Een gelukkig toeval gaf mij tot derzelver ontdekking, gelijk ik meen, aanleiding. Ik vond in het Koor der Abdij-kerk de grafzerk van den beroemden Geneesheer en Letterheld



HADRIANUS JUNIUS, waarnaar ik lang gezocht had, en dit deed in mij de begeerte herleven, om ook die van Koning WILLEM op te sporen.

Sedert het jaar 1803, toen ik lid werd van den Raad der stad *Middelburg*, en kennis kreeg aan bovengemelde besluiten van 1603 en 1625, heb ik mij toegelegd, om sporen te vinden van de begraafplaats van bovengemelden Vorst, maar te vergeefs: tot het mij, naar aanleiding van een gesprek met den ouden Koster der Koor-kerk, BENOIST, in Maart des jaars 1817 is mogen gebeuren, mijne betamelijke nieuwsgierigheid, gelijk ik vertrouw, voldaan te zien.

Tegen den buiten muur der Koor-kerk, op het Koorkerkhof, zijn drie steenen huisjes, of loges, met afdaken, tegen de Kerk opgetrokken. In één derzelve, nevens de kamer des Koster, vond ik toegang tot het geheim, waarnaar ik zocht. Het schijnt in het begin der voorgaande eeuw en nog vroeger tot een knekelhuis gebruikt te zijn, blijkens de afbeelding der Koor-kerk bij *Smallegange*, *Chron. van Zeeland*, I. D. bl. 28, en *Historie van 't Bisdom van Zeeland*.

Vergezeld van de Heeren P. J. RETHAAN

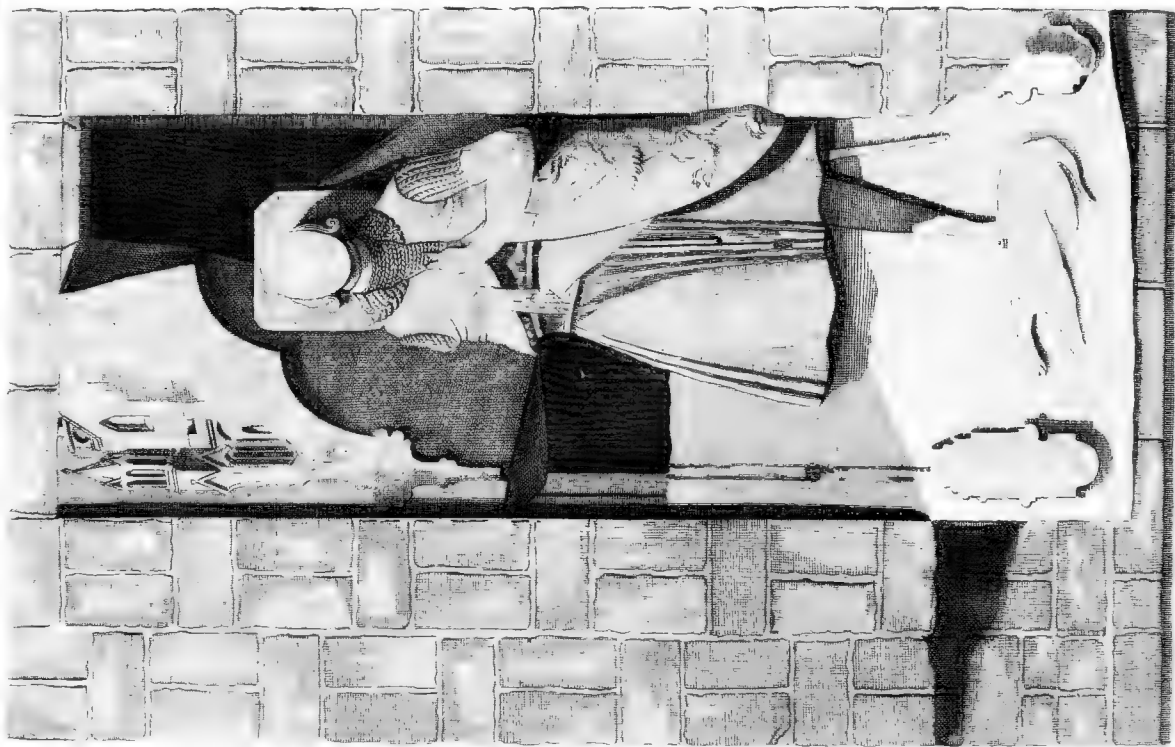
MACARÉ, Raad der stad *Middelburg*, en den Advokaat S DE WIND, beide beminnaars der Vaderlandsche Oudheden en Leden van 't Zeeuwsch Genootschap der Wetenschappen, trad ik dat afdak of schuurtje, door den timmerman der Kerken gebruikt wordende, binnen.

Aan deszelfs regterzijde, tegen over de deur, zagen wij tegen den buitensten Kerkmuur en tusfchen deszelfs opgaande drummers een zwaar gemetsfeld uitftek of nis, en in den vóormuur daarvan een gat, groot genoeg om ons, den eenen na den anderen binnen te laten; welk gat echter met losfe brikfteenen plagt te zijn opgevuld.

Met behulp van een lantaarn, in de Nis gegaan zijnde, zagen wij onder den boog daarvan, loopende van het hoofd- naar het voetenend, eene blaauwe arduine platleggende zerk, gemetsfeld tusfchen de drummers, en daarin, zoo wel als in den Kerkmuur, ter breedte van eenige duimen ingelaten. De fteenen waren alle van dezelfde grootte en kleur.

Op de zerk vertoonde zich eene Ridders- of Krijgsmans gedaante, (waarvan het hoofd gefchonden is,) houdende een fchild in de linkerhand (waarop zich de trekken van eenen  
ftaan-





staanden Lee  
voeten een l  
thifche toren  
ders opgaat,  
Kerkmuur ve

De zerk v  
gebroken, e  
zakt, of on  
gebeente on  
van den hoo  
ons bewaard

Van dit a  
niets zichtba  
steens-muur  
zitbanken g  
ook zeer na  
dat de bew  
geraakt. U  
door den ku  
ter plaatse z  
nauwkeurig

Na van  
Gouverneur  
Burgemeester  
kennis gegev  
Heer Mr. j

staanden Leeuw opdoen) en hebbende aan de voeten een' liggenden hond; terwijl eene Gothische torenspits aan de wederzijden des Ridders opgaat, schoon de linkerzijde onder den Kerkmuur verborgen zij.

De zerk was van boven en ter regterzijde gebroken, en de stukken of naar beneden gezakt, of onder het puin verborgen. Van het gebeente ontdekte men toen alleen een deel van den hoofdschedel, dat zorgvuldig door ons bewaard werd.

Van dit alles echter was binnen de Kerk niets zichtbaar, daar de nis met een' halven steens-muur dikte was gesloten, waar tegen zitbanken getimmerd waren: het geen dus ook zeer natuurlijk aanleiding heeft gegeven, dat de bewuste grafplaats in vergetenis is geraakt. Uit de hier bijgevoegde afbeelding, door den kundigen Teekenaar J. H. REYGERS ter plaatse zelve vervaardigd, zal men de zerk naauwkeuriger kunnen kennen.

Na van mijne ontdekking aan den Heer Gouverneur dezer Provincie en de Heeren Burgemeesteren van *Middelburg* te hebben kennis gegeven, trad ik in overleg met den Heer Mr. J. VERHEIJE VAN CITIERS,  
Oud

Oud Raad van het voormalig Hof van *Holland, Zeeland en Westfriesland*, en wij besloten het puin uit het graf te doen wegruimen, door de gaten der zerk, en voorts het onderzoek verder voort te zetten.

Dit gebeurde op den twaalfden Mei 1817, wanneer zich de Heer P. J. RETHAAN MACARÉ ook bij ons vervoegde; en wij zagen, na wegruiming van het steenpuin, een volkomen menschelijk geraamte onder de zerk liggen, regtuit gestrekt, en met de voeten naar het Oosten gerigt: zijnde van den schedel, behalve het reeds daarvan gevonden deel, naderhand niets meer dan het onder-kakebeen en nog een ander stukje ontdekt.

Geenerlei opschrift vertoonde zich, ook niet op den rand der zerk, die door hamerslagen schijnt te zijn afgesplinterd; maar wel eenig verguldsel aan het harnas en aan de torenspits ter regterzijde.

De rustplaats van het geraamte was eene holligheid in den kapitalen muur, of uitgehakt of gemetseld, lang, zeven en een' halve voeten van binnen; breed, twee voeten, en diep twee voeten en twee duimen; zijnde de vloer gemetseld. Wij vonden er in, verscheidene stukken van ijzeren banden, vertoonende de  
splin-

splinters van hout, daaraan vastgehecht; een-ge brokken ornament van blaauw en wit arduin; het hoofd van een klein arduinsteenen beeldje; eindelijk steenpuin en schaliën.

Ik heb het gebeente zorgvuldig doen verzamelen, in een kistje leggen, en, met een flot gefloten, doen overbrengen naar het Museum dezer stad, alwaar het is onderzocht door eenige Geneesheeren, leden van het Zeeuwsch Genootschap der Wetenschappen, die mij hebben verzekerd, uit de beschouwing van het bekken, dat het ontdekt geraamte is dat van een' man, die eene lengte van ruim zes voeten moet gehad hebben. Het geen wel overeenkomt met de beschrijving van 's Vorsten gedaante, welke de Heer *Meerman* uit oude schrijvers daarvan geeft.

Hieruit blijkt, dat dit geraamte niet zijn kan dat van de Gravin ADA, eene Schotsche Prinses, de Weduwe van Graaf FLORIS den IV, hier begraven denkelijk in het jaar 1208; (zie *Kluit Hist. Crit. excursu XI pag. 497 et in Codice Diplom. pag. 339*) noch ook dat van ELIZABET van *Brünswijk*, Weduwe van Koning WILLEM, overleden in het jaar 1266;

en in de Abdij alhier begraven: (zie *W. van Goudhoeven, Chronijk van Holland, fol. 313.*) nevens welker lijk het gebeente van haren echtgenoot zoude zijn nedergelegd, naar't verhaal van den Schrijver der *Historie van het Bisdom van Zeeland fol. 13.* of *Oudheden en Gestichten van Zeeland, I^e. D. bl. 50;* noch ook eindelijk dat van Graaf **FLORIS den Momboir**, Koning Willem's Broeder, in een tournoispel te *Antwerpen* gewond den 25 Maart 1258, en aan welke wonden hij is overleden en hier begraven in de Abdij den 7 Mei daaraanvolgende; volgens *Reigersberg Chron. van Zeeland, II. D. bl. 88.*

Trouwens de ondiepte van de in den Kerkmuur gemaakte bewaarplaats laat niet toe te gelooven, dat men een pas gevallen lijk, en dat wel in eene houten kist, zoude begraven boven den grond, daar de stank buiten allen twijfel, bij de uitoefening van den Godsdienst in de Abdijkerk, vooral in het Koor, zeer hinderlijk zoude geweest zijn.

Maar zoodanig was het niet met het gebeente van Koning **WILLEM**, gesneuveld in het jaar 1256, en toen, volgens het verhaal van *Melis Stoke II, D. bl. 215*, in een *Scrine* onder den grond begraven en in 1282 wedergevonden

den



den , gewasfchen en weder gelegd in eene *Scrine fuyerlike*. Dit kon zonder ongemak *boven den grond* bewaard worden. En dit is gebeurd , men leze het Verhaal van den *Klerk uit de lage Landen bij der Zee* , bl. 140 en 156. Deze Willem , zegt hij , *die edele Roomsche Konink word geflagen , na dat hij Holland XXI jaer berecht hadde , en dat Roomsche Rijck voer alle geweld Ridderlijcke befcermt hadde VII jaer*. *Wiens gebeente noch boven de aerde staen in eenre kiste fuyeric gelegd tot Middelburg in 't Cloester ; daer 't Grave Floris , zijn foon brochte uit Vrieslant*. En bl. 156, *Ende als die uijtvaart eerlick gedaen was , voir die Grave mit zijn Vaders gebeente van daer , en brochtet in den Cloester tot Middelburgh , daer 't noch beslegen leit boven der aerde in eenre kisten*.

GUICCIARDIN , die te *Antwerpen* woonachtig was , en welligt *Middelburg* bezocht heeft , die in en omtrent de jaren 1555 en 1556 in het Italiaansch heeft gefchreven en in het jaar 1566 uitgegeven , zijne *Befchrijving van alle de Nederlanden* , fprekende van de Abdij te *Middelburg* , gebouwd door WILLEM Roomsche Koning , zegt : en op deze plaetse ligt hij en

III. DEEL. Z. GEN. B de

de Koninginne *IZABELLA* zijne huisvrouw: welkers Koninklijke Tomben men nog ziet; naar de Nederduitsche vertaling van *Kilianus fol. 271, Amst. 1612, in folio. (*)*

Ook verzekert *Goudhoeven l. cit. fol. 343*, dat de Abt *Floris van Schoonhoven*, over de Grafftede van Koning Willem eene betamelijke verhevene Tombe heeft doen stichten.

Men kan echter niet ontveinzen, dat de Ridderlijke kostume, met een bloot hoofd en een gemalied harnas, op de gevondene zerk, niet overeenkomt met *WILLEM's* Roomsch-Koninklijke waardigheid en met de zegels, die van hem voorhanden zijn en voorkomen op de eerste uitlaande plaat bij *Meerman II. D.*

Hij voerde op zijne munten en dus ook waarschijnlijk op zijnen wapenrok een' zwarten Arend en een' rooden Leeuw; vergelijkt de vierde uitlaande plaat bij *Meerman*, en *Alkemade, Munt der Graven van Holland pag 47.*

En zoo vindt men den Koning afgebeeld bij  
*Hadr.*

(*) Volgens nader onderrigt van een' mijner Vrienden zouden de woorden *welkers Koninklyke Tomben men nog ziet*, in de oorspronkelijke Italiaansche uitgaaf van *GUICCIARDIN*, te Antwerpen in 't jaar 1567 in folio gedrukt, op pag. 207 niet te vinden zijn en dus komen voor rekening des Vertalers.

*Hadr. Barlandus de Comitibus Hollandiae* pl. 39. tegen over fol 38; — bij Goudhoeven fol. 311; en bij Vosmeer in libro, cui titulus *Principes Holl & Zeel.* pag. 23: schoon deze afbeeldingen van later tijd zijn.

Gaarne erken ik, dat deze bedenking eenige zwaarigheid oplevert.

WILLEM was Roomsch-Koning en als zoodanig hier te lande erkend, op welke wijze hij dan ook tot deze waardigheid ware verheven en daarin bevestigd: — doch de bedenking zou van meerder gewigt zijn, indien men kon bewijzen, dat de ontdekte zerk gelegd ware op last van 's Koning Zoon FLORIS den V: dit echter is onmogelijk en zelfs de zaak onwaarschijnlijk. FLORIS het gebeente van zijnen Vader gevonden hebbende, stelde er eene cerin om die dierbare overblijfsels in eene kostbare kist *boven den grond* te bewaren, en voor aller oogen zichtbaar te houden: met oogmerk, waarschijnlijk, om niet alleen de nagedachtenis van zulk eenen waarden en wreêdelijk vermoorden Vader en dapperen Vorst in steeds durend aandenken te bewaren, maar ook vooral om, bij de beschouwing daarvan, de Zeeuwen aan te vuren tot heldhaftige verdediging

van hunnen grond tegen de strooperijen der Vlamingen, zoo fel op Zeeland gebeten. En zoo lag het Vorstelijk geraamte nog *boven den grond* in eene beslagene, dat is, met ijzeren banden voorziene kist bewaard, toen de *Klerk der lage Landen* zijne Chronijk schreef en aan Graaf WILLEM den III. opdroeg, omtrent het jaar 1316.

Misfchien heeft deze herinnering den Graaf aangemoedigd, om in het jaar 1325 eene Capellanie te stichten, en plegtige lijkdiensten te bevelen voor de rust der ziel van zijnen Oud-oorn.

Het was echter bewaard tot het tijdperk der regering van Keizer KAREL, die achting gewoon was te bewijzen aan de nagedachtenis van groote Mannen, die in het nederig *Bier-vliet* zelfs niet weigerde het graf te bezoeken van WILLEM BEUKELSZ, en zijner ziel rust toe te bidden, om een meer uitstekend bewijs van eerbied aan de schim van den Roomsche-Koning te zien geven. Trouwens, gelijk hier boven reeds is aangemerkt, 's Keizers zuster de Landvoogdes MARIA, misfchien niet zonder kennis van haren Keizerlijken broeder, deed den roem van Koning WILLEM op eene glorieuse wijze herleven. Zij beval den Abt  
van

van *Middelburg*, *FLORIS van Schoonhoven*, in het jaar 1552, eene deftige Graftombe te doen maken voor 's Vorsten gebeente, en aan dezen last werd voldaan vier jaren later.

Wanneer ik nu in het Koor der Abdij - Kerk de overblijfsels eener zoo zeer gedistingueerde Graftombe ontdek, en nergens in dat gebouw de sporen van eene dergelijke kan vinden, wat blijft er over, dan te besluiten, dat zij die van den Graaf *WILLEM den II* is, en dat er goede redenen bestaan, waarom hij slechts in een ridderlijk kostuum, zonder eenig blijk zijner elders bekleedde Koninklijke waardigheid, op de zerk vertoond wordt?

En die redenen meen ik, behoudens beter oordeel, dat niet ver te zoeken zijn.

Men leze met aandacht de uitmuntende beschrijving van het leven en de bedrijven van den Graaf en Roomsch - Koning *WILLEM*, door den oordeelkundigen en schranderen *MEERMAN*, met ongemeene vlijt en nauwkeurigheid, door den druk gemeen gemaakt. Men herinnere zich, hoe onbezonnen *WILLEM*, op aanhitfing van Paus Innocentius den *IV*, het zwaard opnam tegen zijnen wettigen Heer, Keizer *FREDERIK den II* en deszelfs

Zoon den Roomsch-Koning KOENRAAD den IV; hoe schandelijk en onwettig de vloekban was, door den eerloozen Kerkvoogd bij herhaling over hem uitgesproken; welke middelen van dwang en omkoopung hij door zijnen gezant den Kardinaal Caputio bezigde; welke beloften hij deed om zijn oogmerk te bereiken, zelfs de vergeving der zonden niet uitgesloten; hoe schroomvallig en schoorvoetend de Keurvorsten, en dat nog van de zeven slechts drie, hunne toestemming gaven tot de verkiezing van WILLEM *van Holland*, pas twintig jaren oud; hoe zijne krooning te *Aken*, na eene langdurige belegering ingenomen, in de daad eene ziellooze eerbewijzing was; hoe zelfs na den dood van Keizer FREDERIK en zijnen Zoon KOENRAAD, en na de verkiezing en krooning van Koning WILLEM, de botsingen en twisten bleven voortduren; hoe aanzienlijke Rijksvorsten hem naar het leven stonden, één hunner zijne Gemalin ELIZABET wegvoerde en opsloot; hoe, met één woord, WILLEM het werktuig was der dolle wraak van Innocentius den IV tegen het Huis van Zwaben.

Redenen alle, waarom de voornaamste Chronologische schrijvers, gelijk *Petavius*, en die van *l'Art de vérifier les Dates*, WILLEM Graaf  
van

van *Holland* als een *Antirex*, en *Rival* van het wettig hoofd des Roomschen Rijks, in de lijst der Westersche Koningen en Keizers optellen.

En nu vraag ik: is het te vermoeden, dat **KAREL**, nu aan het hoofd des Duitschen Keizerrijks geplaatst, en zoo jaloersch op de handhaving van zijn gezag tegen de aanmatigingen des Roomschen Kerkvoogds, na van dit alles onderrigt te zijn, zoude hebben kunnen besluiten om aan den Graaf **WILLEM** van *Holland*, op de te makene grafzerk de eeretekenen der waardigheid van Roomsch-Koning te geven? — Waartoe zoude zulks ook noodig geweest zijn, daar **WILLEM** hier niet in aanmerking kwam als *Roomsch-Koning*, maar als *Graaf van Holland en Zeeland*, als begiftiger der Abdij van Middelburg?

Hoedanig men ook hier omtrent denke; genoeg is het, (indien ten minsten dit gevolg uit het verhaalde kan worden afgeleid) dat het gemis der Koninklijke eeretekenen op de grafzerk, althans geen voldoende bewijs is, dat zij geenszins die van Koning **WILLEM** kan zijn.

Bovendien, indien de gevondene Graftombe  
niet

niet die is van Koning WILLEM, waar is dan toch die *heerlijke Sepulture*, door FLORIS van Schoonhoven gesticht, gebleven? — Zij bestond nog in het jaar 1566, toen de Beeldenformers in *Middelburg* ook hunnen ijver er aan koelden, en zij is naderhand nimmer weggeruimd, (zoo veel althans mij is gebleken), noch staande de regering van Philips, noch na dat *Middelburg* tot de Staatsche zijde is overgegaan.

Wij hebben alle de gelegenheden der KoorKerk met oplettendheid onderzocht, en nergens eenige sporen van eene andere *gedistingueerde* begraafplaats gevonden, dan die, welke wij gelooven te zijn, van den Graaf en Roomsche Koning WILLEM den II.

Maar, vraagt men mogelijk, zou het gevonden gebeente niet dat zijn van *Floris den Momboir*, en de zerk, daar boven gelegd, niet hem verbeelden, met het wapenschild van *Holland*, dat hij toch ook voerde?

Om over deze Vraag te oordeelen, moet men zich op de plaats zelve begeven en zich de uitwerking voorstellen, die de stank van een pas gevallen lijk, schoon in eene kist besloten en met een zerk bedekt, in eene hol-

lig.



ligheid des muurs van twee voeten diep, *gelijks den beganen grond*, in het Koor der Kerk en in de nabijheid van het groot altaar zoude hebben moeten veroorzaken; en men zal zich, gelijk ik mij voorstel, moeten overtuigd houden, dat nimmer die plaats ter begrafenis van het lijk van FLORIS, of eenig ander pas gestorven menschelijk ligchaam, kan zijn verordend, en dat het eene vreemde afwijking zoude zijn geweest van de alom aangenomene en zeer natuurlijke gewoonte, om de lijken der afgestorvenen *onder* den grond te bewaren en ter verrotting over te geven.

Behoudens beter oordeel, het geen ik altoos bereid ben te eerbiedigen, meene ik het dus voor hoogstwaarschijnlijk te mogen houden, dat het door mij ontdekt geraamte, is dat van den Graaf en Roomsch-Koning WILLEM den II., en dat de grafzerk, daar boven gelegd, dezelfde is, die door den Abt van *Middelburg* FLORIS van *Schoonhoven*, op last der Land-Voogdes, ter eere des Konings, in het jaar 1546 vervaardigd is, en daar geplaatst.

Dit is in allen gevalle buiten tegenspraak: de stoffelijke overblijfsels van Koning WILLEM en van zijnen Broeder FLORIS, zijn in de jaren 1258 en 1282 naar de Abdij-Kerk van  
*Mid-*

*Middelburg* overgebracht. Alle teekenen van eerbiedige herinnering zijn verdwenen. De tijden die wij beleven, leveren gedurig bewijzen op van eerbied voor de nagedachtenis van groote mannen; het zij dat hunne borstbeelden aan de openbare beschouwing worden aangeboden, het zij er eerezuilen voor gesticht worden, of dat hunne asch naar heerlijker rustplaatsen worde overgebracht.

Hoe vele Vorsten en Staatsmannen waren er alwerkzaam aan de bewaring der nagedachtenis van dezen WILLEM, en wat is er overgebleven van hunne pogingen? — Mischien behoort het tot den smaak onzer tijden om éénmaal aan zoo vele wenschen te voldoen.

Ik heb althans mij verplicht geoordeeld aan Zijne Excellentie, den Heer Kommissaris Generaal van Kunsten en Wetenschappen, van mijne ontdekking kennis te geven, en naderhand de vrijheid genomen, om aan Zijne Majesteit den KONING voor te stellen, de oprigting van een klein Monument ter herinnering der verduisterde nagedachtenis van den Roomsche Koning WILLEM den II; doch ik had mij niet durven vleijen met een zoo gunstig en zoo spoedig besluit, als uit de aanschrijving van boven-

go.

gemelden Heer Kommissaris generaal van den 30 April 1818, ter mijner kennis is gekomen.

Het heeft toch Zijner Majesteit behaagd niet alleen mijnen voorslag goed te keuren, maar bovendien te bepalen, dat zoo wel ter eere van FLORIS, den verdienstelijken Voogd van Holland, Wetgever en Beschermer van Zeeland, als van zijnen Broeder den Graaf en Roomsch-Koning WILLEM den II, een openbaar eerbewijs zou worden opgericht.— En bij eene aanschrijving van zijne Excellentie den Minister voor het publiek Onderwijs, de Kunsten en Wetenschappen, van den 16 Januarij 1819, ben ik tot het doen vervaardigen der beide gedenkstukken gemagtigd, ingevolge de modellen en opschriften, mij toegezonden.

Ingevolge de magt mij door Z. M. den Koning gegeven, heb ik gedacht wel te doen beide de voorzeide Monumenten te doen plaatsen in het ligchaam der Abdij of Nieuwe Kerk te *Middelburg*, en niet in 't Koor derzelve, of de Koor-Kerk, alwaar de stoffelijke overblijfsels van WILLEM en FLORIS zijn nedergelegd. Niet lang geleden (in Augustus 1820) zijn deze gedenkstukken daar opgerecht, op de geschiktste plaats in dat Kerkgebouw, en wel in den muur tegen over den ingang bij den Abdijsoren.

Zij

Zij bestaan in twee witte marmeren platen; hoog 7 voeten en 8 duimen en breed 4 voeten en 8 duimen, gevat in lijsten van zwarten steen, en op de kroonstukken versierd met de attributen der waardigheden, aan ieder der Vorstelijke personen toekomende.

Op de bovengemelde witte platen leest men in vergulde Romeinsche letteren deze twee Opschriften :

Op dat van den Roomsch-Koning WILLEM:

TER GEDACHTENIS  
VAN  
WILLEM  
GRAAF VAN HOLLAND  
ROOMSCH-KONING  
OMGEKOMEN IN WEST-FRIESLAND  
DEN XXVIII JANUARIJ MCCLVI  
EN BEGRAVEN TE HOOGWOUDE  
ZIJNDE HET GEBEENTE  
NAAR DE ABDIJ KERK  
VAN MIDDELBURG OVERGEBRAGT  
DOOR ZIJNEN ZOON  
FLORIS DEN VIJFDEN  
GRAAF VAN HOLLAND EN ZEELAND  
IN HET JAAR MCCLXXXII.

en

en op dat van FLORIS den *Voogd*:

TER GEDACHTENIS

VAN

FLORIS

VOOGD VAN HOLLAND

WETGEVER EN BESCHERMER  
VAN ZEELAND

BROEDER VAN DEN GRAAF

EN ROOMSCH-KONING WILLEM

DEN XXV MAART MCCLVIII

TE ANTWERPEN

OVERLEDEN

EN IN DE ABDIJ-KERK

TE MIDDELBURG BEGRAVEN

DEN VII MEI DESZELFDEN JAARS

MCCLVIII.

Moge de beschouwing derzelve dienen, niet alleen ter herinnering der nagedachtenis van twee Lands-Heeren, die voor de belangen van Zeeland de grootste diensten gedaan hebben, maar te gelijk ook, tot opwekking der dankbare erkentenis aan onzen Koning, die wederom aan deze Stad dit nieuw bewijs zijner goedheid en weldadigheid wel heeft gelieven te geven.



1912

THE UNIVERSITY OF CHICAGO  
LIBRARY

THE UNIVERSITY OF CHICAGO

LIBRARY  
540 EAST 57TH STREET  
CHICAGO, ILL. 60637

UNIVERSITY OF CHICAGO

LIBRARY

540 EAST 57TH STREET  
CHICAGO, ILL. 60637

UNIVERSITY OF CHICAGO  
LIBRARY  
540 EAST 57TH STREET  
CHICAGO, ILL. 60637

