ROTTERDAM.

2.

Bibliothek der k. k. techn. Hochschule Graz

SLUIZEN.

	Wijdte in den dag. Meter	Diepte slagbalk onder A.P. Meter.	Schutlengte. Meter.
A. *Keersluis (tevens schutsluis) in de Kastanjewetering bij Delft*, 1ste *waterkeering met 2 openingen gesloten door een deur*	2.00	1.65	
en een schuif	3.75	1.65	
2de *waterkeering met 2 paar deuren naar weerszijden keerende*	5.00	1.65	
B. *Keersluis in de Buitenwatersloot bij Delft met 2 openingen, één gesloten met een schuif*	3.75	1.65	
de andere gesloten met een deur	2.00	1.65	
C. *Schutsluis bij Overschie met 2 paar deuren*	5.40	2.15	40.00
Deze drie sluizen, in den Schiebosem gelegen, dienen om bij sterke opwaaiing het water uit Delft en Rotterdam te keeren.			
D. *Bleiswijksverlaat, schutsluis met 2 paar deuren*	3.20	3 00	20.25
E. *Boterdorpsverlaat* » » » »	3.10	3.10	20.80
Deze twee sluizen geven gemeenschap tusschen de Rotte en den binnenboezem van de drooggemaakte polders van Bleiswijk en een gedeelte van Hillegersberg.			
F. *Zevenhuizensverlaat, gemeenschap gevende tusschen de Rotte en de ringvaart van den Zuidplaspolder*	4.50	3.60	26.45

POLDERS, ENZ.

Polders.

Op de kaart is de waterstaatkundige toestand geteekend. De administrative indeeling is boven de kaart omschreven.

Hoogheemraadschap Delfland.

Zie voor de polders, die tot het Hoogheemraadschap behooren, de opgaven boven de kaart.

De voornaamste werken, waarvan het onderhoud ten laste van het Hoogheemraadschap is, zijn de zeewering, de Maasdijk met de daarin gelegen sluizen, nagenoeg alle boezemwateren en een groot aantal daarover gelegen bruggen.

Het Hoogheemraadschap heeft buitendien toezigt op alle werken behoorende tot den algemenen waterstaat van Delfland, zooals alle waterkeerende of waterafleidende werken, waarbij sommige van Delflands onderdeelen een gemeen belang hebben.

Het heeft toezigt op de verveeningen en ontgrondingen en eenigermate op de huishoudelijke belangen van elken in het Hoogheemraadschap gelegen polder.

De oprigting van het Hoogheemraadschap dagteekent reeds van voor 1273.

Het tegenwoordige reglement van bestuur is goedgekeurd bij Koninklijk besluit van 20 *December* 1852 (*Staatsblad n°.* 35).

Hoogheemraadschap Schieland.

Zie voor de polders, die tot het Hoogheemraadschap behooren, de opgaven boven de kaart.

De voornaamste werken in Schieland, waarvan het onderhoud ten laste van het Hoogheemraadschap is, zijn de rivierdijken met de verdedigingswerken en de in die dijken gelegen sluizen, alsook de hooge boezem van de Rotte met de bemalingswerktuigen.

Het Hoogheemraadschap heeft buitendien toezigt op de Schie, de Rotte en de Gouwe met de waterkeeringen en de sluizen daarin gelegen.

Het Hoogheemraadschap zorgt, dat zoowel op de landen van Schieland liggende buiten den hoogen zeedijk als daarbinnen niets worde verrigt ten nadeele van het Hoogheemraadschap of van de waterschappen daarin gelegen.

Het heeft toezigt op de verveeningen en ontgrondingen en eenigermate op de huishoudelijke belangen van elken in het Hoogheemraadschap gelegen polder.

De oprigting van het Hoogheemraadschap is in 1273 *door Floris V, Graaf van Holland bevestigd geworden.*

Het tegenwoordige reglement van bestuur is goedgekeurd bij Koninklijk besluit van 17 *December* 1851 (*Staatsblad n°.* 21).

VERVEENINGEN EN DROOGMAKERIJEN.

Delfland

De Oude droogmakerij in den polder van Berkel *is drooggemaakt in* 1772—1777, *volgens octrooi van* 8 *December* 1767.

De Nieuwe droogmakerij *is drooggemaakt in* 1847—1848, *volgens Koninklijk besluit van* 19 *October* 1847, *n°.* 95.

Nieuwe of Drooggemaakte polder, *drooggemaakt in* 1782—1789, *volgens octrooi van* 14 *Maart* 1766.

Droogmaking in den Ouden of Hoogen polder van Pijnacker, *drooggemaakt in* 1861—1862, *volgens Koninklijk besluit van* 14 *Januarij* 1860, *n°.* 61.

Polder van Biesland, *drooggemaakt in* 1799—1801, *volgens octrooi van* 14 *Maart* 1778.

Bieslandsche bovenpolder, *drooggemaakt in* 1858—1859, *volgens Koninklijk besluit van* 2 *September en* 23 *December* 1858, *n°.* 42 *en* 65.

De Oude droogmakerij in polder Schieveen *is drooggemaakt in* 1788—1799, *volgens octrooi van* 23 *Augustus* 1786.

De Nieuwe droogmakerij *is drooggemaakt in* 1856—1857, *volgens Koninklijk besluit van* 19 *September* 1856, *n°.* 63.

Polder van Nootdorp, *drooggemaakt in* 1840—1845, *volgens Koninklijk besluit van* 14 *Januarij* 1840, *n°.* 63.

Drie windmolens dienden vóór de droogmaking om de plassen op peil te houden; van deze doet nog slechts één dienst.

Tot de droogmaking zijn gesticht een bovenstoomgemaal van 36 *en een benedengemaal van* 42 *paardekrachten.*

Het polderwater wordt door het benedenstoomgemaal op een tusschenboezem gebragt, van waar het door het bovenstoomgemaal en een windmolen op Delflandsboezem afgemalen wordt.

Het bovenstoomgemaal heeft tevens een benedenvijzel, zoodat het ook als benedengemaal kan gebruikt worden.

Woudsche droogmakerij. *Het octrooi tot verveening is verleend op* 12 *Januarij* 1804. *De droogmaking heeft plaats gehad in de jaren* 1845—1847, *volgens Koninklijk besluit van* 21 *October* 1845, *n°.* 51.

Droogmakerij in den Zuidpolder van Delfgaauw, *drooggemaakt in* 1859—1863, *volgens Koninklijk besluit van* 18 *Mei* 1859, *n°.* 61.

Nieuwe Wateringveldsche polder, *drooggemaakt in* 1847—1849, *volgens Koninklijk besluit van* 25 *November* 1846, *n°.* 63.

Schieland.

Binnenwegsche polder. *De droogmaking werd ondernomen in* 1700, *volgens octrooi van* 30 *Julij* 1700.

Droogmakerij de Tweemanspolder. *De droogmaking werd ondernomen in* 1734, *volgens octrooi van* 31 *Mei* 1727.

Eendragtspolder. *De droogmaking is ondernomen in* 1752, *volgens octrooi van* 21 *Januarij van dat jaar.*

De drooggemaakte polders van Bleiswijk en een gedeelte van Hillegersberg, *drooggemaakt in* 1772—1779, *volgens octrooi van* 14 *Januarij* 1769.

Polder Schiebroek. *De droogmaking is geschied volgens octrooi van* 5 *Aug.* 1772.

Polder Honderd tien morgen. *De droogmaking is geschied volgens octrooi van* 5 *Augustus* 1772.

Drooggemaakte Zestienhovensche en Oudendijksche polder. *De droogmaking is ondernomen in* 1786, *volgens octrooi van* 23 *Augustus van dat jaar.*

POLDERS DIE GEHEEL OF GEDEELTELIJK OP DE KAART VOORKOMEN.

Administrative indeeling.

HOOGHEEMRAADSCHAP DELFLAND.

Zuidholland.

Schaapweipolder.
Plaspoelpolder.
Oude Broekpolder.
Nieuwe Broekpolder.
Polder Tedingerbroek.
Polder van Nootdorp.
Nieuwe of Drooggemaakte polder.
Droogmaking in den Ouden of Hoogenpolder van Pijnacker.
Oude of Hooge polder (*waarin een klein lager gedeelte voorkomt.*)
Polder van Berkel (*bestaande uit acht waterstaatkundige deelen:*)

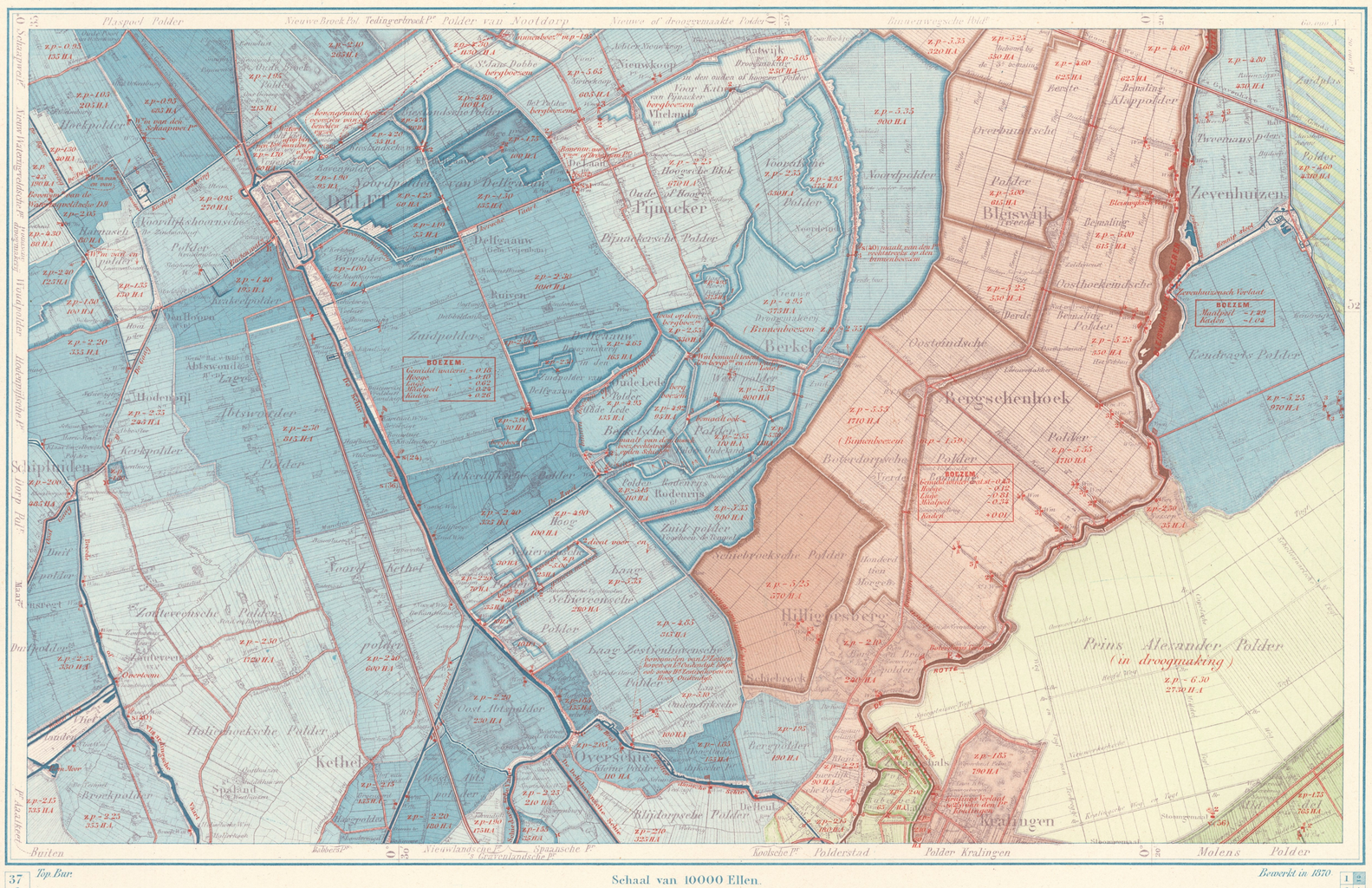
1. *de Oude droogmakerij, bevattende de Noord-, Zuid- en Westpolder.*
2. *Voorafsche polder.*
3. *de Nieuwe droogmakerij met het later drooggemaakte Oostmeer.*
4. *Polder Oude Lede.*
5. *Bergboezem.*
6. *Polder Oude Land.*
7. *het zuidelijk gedeelte van polder Rodenrijs.*
8. *het noord-oostelijk gedeelte van polder Rodenrijs.*

Droogmakerij in den Zuidpolder van Delfgaauw. (*Bestaande uit vier waterstaatkundige deelen, waarvan één deel berghoezem is.*)
Zuidpolder van Delfgaauw. (*Bestaande uit een lang gedeelte en een hoog gedeelte, Wippolder genaamd.*)
Noordpolder van Delfgaauw. (*Bestaande uit vier waterstaatkundige deelen.*)
Polder van Biesland. (*Bestaande uit een hoog en een lang gedeelte.*)
Bieslandsche bovenpolder. (*Bestaande uit twee waterstaatkundige polders.*)
Polder Klein Vrijenban.
Voordijkshoornsche polder.
Hoekpolder. (*Bestaande uit twee waterstaatkundige polders.*)
Oud en Nieuw wateringveldsche polder. (*Bestaande uit twee waterstaatkundige polders van die namen, de tweede met een hoog en een lang gedeelte, welk laatste alleen op dit blad voorkomt.*)
Woudsche droogmakerij.
Woudsche polder. (*Bestaande uit twee waterstaatkundige polders, waarvan één met een hoog en een laag gedeelte, welk laatste niet op dit blad voorkomt.*)
Harnasch polder. (*Bestaande uit twee waterstaatkundige polders.*)
Klaas Engelbrechtspolder (*Hodenpijlsche polder.*)
Kerkpolder.
Hooge Abtswoudsche polder (*Krakeelpolder.*)
Lage Abtswoudsche polder.
Akkerdijksche polder.
Polder Schieveen. (*Bestaande uit een bovenpolder en 7 diepere deelen, waarvan er 2 als berghoezems dienst doen.*)
Oost Abtspolder.
Polder Noord Kethel.
Holierhoeksche en Zouteveensche polder.
Dorppolder. (*Bestaande uit een lang en twee kleine hooge gedeelten, waarvan alleen het eerste op dit blad voorkomt.*)
Duifpolder.
Broekpolder.
Polder Aalkeet Buiten.
Babberspolder.
Hargpolder.
West-Abtspolder.
Nieuwlandsche polder.
's Gravelandsche polder.

HOOGHEEMRAADSCHAP SCHIELAND.

Zuidholland.

Binnenwegsche polder. (*Bestaande uit vijf waterstaatkundige deelen, waarvan er slechts één op dit blad voorkomt.*)
Drooggemaakte polders van Bleiswijk en een gedeelte van Hillegersberg (*Klappolder, Overbuurtsche polder, Oosthoekeindsche polder, Oosteindsche polder, Boterdorpsche polder.*) (*Bestaande uit vier waterstaatkundige polders, namelijk: de 1ste, 2de, 3de en 4de benoeming, terwijl met de laatste waterstaatkundige polder gemeen ligt het gedeelte genaamd Honderd tien morgen, deel uitmakende van de vereenigde polders Schiebroek, Berg en Broek en de Honderd tien morgen.*)
Eendragtspolder.
Tweemanspolder.
Bovenpolder (*Catjes en Swanla*), (*boezemland van de ringvaart van den Zuidplaspolder.*) } *deze drie polders hebben voor de gemeenschappelijke belangen een bestuur.*
Zuidplaspolder.
Nessepolder.
Polder Prins Alexander.
Gecombineerde polders in Capelle aan den IJssel (*Ketensche polder, Middelmolenspolder, Hoogdorpspolder.*)
Polder Kralingen.
Polder Rubroek en Spiegelusse. (*Bestaande uit drie waterstaatkundige polders:* 1. *de berghoezem van de Hoogen boezem van de Rotte;* 2. *de polder ten westen van laatstgenoemden berghoezem gelegen;* 3. *die ten oosten daarvan gelegen.*)
Polderstad van Rotterdam.
Polder Blommersdijk.
Bergpolder.
Vereenigde polders Schiebroek, Berg en Broek en de Honderd tien morgen. (*Bestaande uit de drie waterstaatkundige polders van die namen, waarvan de laatste gemeen ligt met de 4de benoeming van de drooggemaakte polders van Bleiswijk en een gedeelte van Hillegersberg.*)
Drooggemaakte polders Zestienhoven en Oudendijk. (*Bestaande uit de twee waterstaatkundige polders van die namen.*)
Bovenpolder Zestienhoven en Oudendijk.
Nieuw- of Kleinpolder.
Spaugeansche polder (*Spaansche polder*). (*Bestaande uit een hoog en een lang gedeelte.*)
Polder Blijdorp.
Polder van Cool.



Polder Prins Alexander (Plassen in Schieland beoosten Rotterdam).

De droogmaking van deze plassen geschiedt voor gemeenschappelijke rekening van het Rijk en de provincie Zuidholland.

In de zomervergadering van 1863 *hebben de Staten het noodige geld toegestaan en op de rijksbegrooting van* 1864 *zijn ook de eerste fondsen uitgetrokken.*

Bij Koninklijk besluit van 25 *April* 1864, *n°.* 43, *is er een commissie benoemd, die belast is met het beheer en toezigt over de droogmaking. Het werk is van algemeen nut verklaard bij de wet van* 22 *December* 1865, *n°.* 146.

De lengte van den omtrek der plassen is 27600 *meter.*

De lengte van den nieuw gelegden ringdijk is 20750 *meter. De droogmaking geschiedt door middel van* 3 *benedenstoomgemalen, ieder van* 56 *p. k., één met* 2 *vijzels, de andere met* 2 *centrifugaalpompen, zij brengen het water op een tusschenboezem groot* 13 *H. A. Van daar wordt het door een bovenstoomgemaal, hebbende* 2 *machines, elk groot* 60 *p. k. en elk met* 2 *horizontaal liggende dubbelwerkende zuig- en perspompen op de Nieuwe Maas gebragt.*

Met de beringe is men begonnen in Mei 1867.

In Junij 1866 *is men met het bouwen van het bovenstoomgemaal begonnen, dat sinds Januarij* 1869 *reeds werkt om de plassen op peil te houden.*

In het begin van 1868 *is men met het bouwen der benedenstoomgemalen begonnen.*

Zuidplaspolder. *Deze droogmakerij verving de groote watervlakte, die bekend onder den naam van Zevenhuisschen of Zuidplas van Schieland, gelegen was onder Moerkapelle, Zevenhuizen, Nieuwerkerk aan den IJssel, Moordrecht, Broek, en Zuid-Waddinxveen.*

De zware afslag waaraan de oevers blootstonden en het gevaar voor de omliggende polders gaven aanleiding dat er reeds in de 18de *eeuw verschillende plannen tot droogmaking opgemaakt en verschillende octrooijen verleend zijn, die echter tot geen uitvoering zijn gekomen.*

In den aanvang dezer eeuw was men reeds overgegaan tot het daarstellen van werken die tot het beteugelen van den plas moesten strekken, zoodanig ingerigt echter dat zij later bij een eventuele droogmaking van nut zouden kunnen zijn. Het testond in het bouwen van eenige watermolens en het aanleggen van een bijzonderen boezem aan den hoogen zeedijk nabij den Korten Oord; dit geschiedde op kosten van den Staat.

In 1825 *werd tot de droogmaking besloten, geheel ten koste van het Rijk.*

De bedijking in 1828 *begonnen, was in* 1830 *voltooid.*

De ringdijk heeft een lengte van 29000 *meter.*

Van 1830—1835 *werden de werken om staatkundige redenen gestaakt. In* 1835 *krachtig hervat met het plaatsen der molens en stoomwerktuigen, geschiedde de eerste afmaling in April* 1836 *en werd sedert dien tijd geregeld voortgezet.*

De eerste bezaaijing had plaats in 1839.

De eerste verkoop van gronden in 1841.

De middelen van bemaling om het water op de ringvaart te brengen, bestaan uit 18 *vijzelmolens; terwijl een gang van* 2 *stoomvijzelmolens het polderwater onder de ringvaart door onmiddelijk op den hoogen bovenboezem brengt.*

VERWIJZING.

Meerdere opgaven omtrent het beheer der polders enz. en in het algemeen omtrent waterstaatsaangelegenheden worden gevonden in de navolgende werken:

Statistieke opgave en beschrijving van het Hoogheemraadschap van Schieland door Jhr. Mr. W. T. Gevers Deynoot. Nieuwe Verhandelingen van het Bataafsch Genootschap der proefondervindelijke wijsbegeerte te Rotterdam, 10de deel.

Geschied en waterbouwkundige beschrijving der droogmaking van den Zuidplaspolder in Schieland door J. A. Beijerinck. Verhandelingen van het Koninklijk Instituut van Ingenieurs, jaargang 1851—1852.

BUITENWATERSTANDEN

(*waargenomen aan de Rijkspeilschalen.*)

Het Scheur.

Maassluis.

De gemiddelde stand over de jaren 1859—1867 *was:*

vloed . . . . . + 0.90.
eb . . . . . — 0.42.

Nieuwe Maas.

Vlaardingen.

De gemiddelde stand over de jaren 1862—1867 *was:*

vloed . . . . . + 0.94.
eb . . . . . — 0.32.

Vijfsluizen over dezelfde jaren:

vloed . . . . . + 0.93.
eb . . . . . — 0.31.

Rotterdam over de jaren 1858—1867.

vloed . . . . . + 0.98.
eb . . . . . — 0.20.

de IJssel.

Gouda.

De gemiddelde stand over de jaren 1866 *en* 1867 *was:*

vloed . . . . . + 1.25.
eb . . . . . + 0.04.

TOELICHTING.

De polders op de kaart hebben de kleur van den boezem, waarop zij uitwateren, in verschillende tinten. Bij uitwatering op meer dan één boezem is de kleur dienovereenkomstig gestreept.

Polders, door een bies van donkerder tint omgeven, brengen het water niet regtstreeks op den boezem, maar eerst op een anderen polder, of op een gemeenschappelijken binnenboezem. De alzoo bij elkander behoorende polders hebben gelijke tint.

Hooge gronden, boezem- en vlietlanden zijn niet gekleurd.

Regtstreeks op rivieren uitwaterende voorboezems hebben de kleur, die gedacht kan worden aan de zee en rivieren als algemeene boezem te zijn gegeven.

Voorboezems van molens, al zijn zij ook door een sluisje met wachtdeur van den boezem gescheiden, zijn voorgesteld als tot dien boezem behoorende.

Molensluisjes en inlaatduikers zijn niet in het rood aangegeven.

Tot meer duidelijke aanwijzing van de boezemwateren zijn daarbij de benamingen in het rood gesteld.

VERKLARING DER TEEKENS.

- Schepradwatermolen.
- Vijzelwatermolen.
- Kleine watermolen.
- Teeken ter onderscheiding van seinmolens.
- (100) Stoomgemaal met aanwijzing van het aantal paardekrachten.

De onder het stoomgemaal geplaatste letter geeft het bemalingswerktuig aan; v. vijzel, s. scheprad.

Bij bemalingswerktuigen, die het water op den boezem uitslaan, is geen cijfer gesteld; bij die, welke het aan de uitslaande molens toemalen, het cijfer 2; *bij weder lager geplaatste het cijfer* 3; *enz.*

- (U. sl.) Uitwateringsluis; (S. sl.) Schutsluis } Sluizen die U. sl. en S. sl. tevens zijn, of die tot een ander doel dienen, zijn aangewezen door het eerste teeken en nader omschreven.
- Duiker onder door een waterleiding.
- Peilschaal.
- *z.p.* Zomerpeil van polders.
- *m.p.* Maalpeil.
- Straat-, grind-, schulpwegen, enz.
- Spoorwegen.

De grootte der polders is gegeven in Hectaren, *volgens meting op de kaart. Getallen, met het teeken* + *of* — *er voor geplaatst, geven hoogten aan in meters boven of beneden Amsterdamsch peil* (*A.P.*).

BOEZEMS.

Kleur van de regtstreeks op de rivieren uitwaterende polders of voorboezems. (Veronderstelde kleur van de zee en rivieren)

Schieboezem.

Oppervlakte van den boezem ongeveer 385 *hectaren.*

Oppervlakte van de polders, die op den boezem uitwateren, ongeveer 28200 *hectaren.*

Oppervlakte van de boezemlanden, hooge gronden en dunen die er hun water op lozen ongeveer 8700 *hectaren.*

De gemiddelde stand van den boezem over de 3 *jaren* 1866—1868, *waargenomen te Delft, was* — 0.18.

De hoogste en laagste standen over de jaren 1858—1867, *gedurende de maanden October tot April, waargenomen aan het Boerenverlaat te Rotterdam, waren:*

Hoogste stand 3 *December* 1863 . . . . + 0.10.
Laagste » 30 *November* 1863 . . . . — 0.62.

Het maalpeil is — 0,24. (*Men houdt zich daar echter niet altijd strikt aan*)

De kaden langs den boezem hebben eene hoogte van + 0.26.

De boezem ontlast zich op de Nieuwe Maas en het Scheur door 11 *sluizen.*

Op de Nieuwe Maas:

door de schutsluis het Spui te Rotterdam,
» » *te Delfshaven,*
» » » *Schiedam,*
» *sluis aan de Vijfsluizen tusschen Schiedam en Vlaardingen,*
drie sluizen te Vlaardingen, waarvan één als schutsluis ingerigt is.

Op het Scheur:

door drie sluizen in en bij Maassluis,
en door de Oranjesluis.

De afstroming door de sluis te Delfshaven heeft alleen plaats als het voor de scheepvaart niet hinderlijk is, terwijl op die te Schiedam geene verpligting rust om den boezem te laten afstroomen.

Bij onvoldoende lozing wordt de boezem afgemalen door een stoomscheprad-watermolen groot 100 *paardekrachten aan de Vijfsluizen, die met October* 1864 *in werking gesteld is.*

De inlating van water geschiedt aan de Vijfsluizen, aan de Oranjesluis en somtijds ook te Maassluis.

Boezem gevormd door de ringvaart van den Zuidplas en daarmede gemeen liggende wateren.

De boezem is groot ongeveer 45 *hectaren.*

Oppervlakte van de landen, die op den boezem uitwateren, ongeveer 6350 *hect.*

Uit de ringvaart wordt het water door 7 *molens gemalen op een lagen bovenboezem, groot* 9 *hectaren, en verder door* 5 *molens op een hoogen bovenboezem, groot* 27 *hectaren, van waar het door* 2 *sluizen op de rivier den IJssel geloosd wordt.*

De genoemde werken zijn alle gelegen aan den Korten Oord.

Bovendien zijn er vijf molens in de omstreken van Zevenhuizen, die het water uit den ringvaartboezem op de Rotte malen.

Het maalpeil van den ringvaartboezem is — 1.49.
» » » » *lagen bovenboezem* » — 0.25.
» » » » *hoogen* » » + 1.03.

De ringdijk heeft een hoogte van minstens 0.45 *meter, en de kaden van de bovenboezems van minstens* 0.50 *meter boven de respectieve maalpeilen.*

Rotteboezem.

Oppervlakte van den boezem ongeveer 126 *hectaren.*

Oppervlakte van de polders, die op den boezem uitwateren, ongeveer 10900 *hect.*

De gemiddelde waterstand van den boezem over de 10 *jaren* 1858 *tot* 1867, *waargenomen gedurende de maanden October tot April aan het Boerenverlaat te Rotterdam, was* — 0.43.

Hoogste en laagste stand gedurende dat tijdvak en over dezelfde maanden:

Hoogste stand 13 *Januarij* 1858 . . . . — 0.12.
Laagste » 4 *Maart* 1858 . . . . — 0.81.

Het maalpeil is — 0.34.

Bij oostewind is dat peil bepaald op — 0.24. *De kaden langs den boezem hebben een hoogte van* + 0.01.

De boezem ontlast zich op de Nieuwe Maas door 5 *sluizen, alle in den hoogen zeedijk binnen Rotterdam gelegen, namelijk:*

de Keizerinne sluis,
» *dubbele* »
» *donkere* »
» *Kralingsche of Oostersche sluis en*
» *Hooge boezemsluis.*

Bij onvoldoende lozing op natuurlijken weg wordt het water van de Rotte door 8 *schepradmolens op den hoogen boezem bij Rotterdam gemalen en loost dan door de Hooge boezemsluis.*

Het maalpeil van den hoogen boezem is + 0.91.

Hoogte van de hooge boezemkaden + 1.36.

De inlating van water geschiedt door de Kralingsche sluis.

(*Ten gevolge van de spoorwegverbinding Rotterdam—Dordrecht, zullen de Dubbele, Donkere en Kralingsche sluizen vervallen, en de Binnenrotte vervangen worden door* 2 *afwateringsriolen, uitmondende in de Keizerinnesluis.*

Om een nieuwe afwatering voor de Rotte daar te stellen zal de tak langs den Hoogen Boezem verlengd worden tot in de Slaakvaart, en daar (*ter plaatse van den vroegeren Kralingschen bovenmolen*) *afgemalen worden door een stoomscheprad-molen van* 135 *p. k., om met het water van den Hoogen Boezem door de Hooge Boezemsluis op de Nieuwe Maas te lozen*

Even boven het stoomgemaal zal in den Hoogen Boezem een keersluis gelegd worden, wijd 5 *M., diep* — 1.74, *welke digtgezet wordt indien het stoomgemaal het water hooger opbrengt dan tot het maalpeil van den Hoogen Boezem.*)