Bibliothek der k. k. techn. Hochschule Graz

UTRECHT.

3.

SLUIZEN.

	Wijdte in den dag. Meter.	Diepte slagbalk onder A.P. Meter.	Schutlengte. Meter.
W. *Keersluis in de Oostvaart met 2 openingen, waarvan de grootste gesloten door een paar puntdeuren, de andere door een enkele deur*	zamen 3.94	1.85	
X. *Keersluis in de Papenvaart met één paar deuren*	3.73	1.95	
Y. *Schutsluis in de Gouwe (Provincieslui) met 2 paar puntdeuren*	7.90	2.60	48.00
Z. *De Rijnlandsche sluis in de Gouwe (naast de vorige) met één paar puntdeuren*	5.65	1.95	
A. *Schutsluis te Bodegraven met 3 openingen, waarvan de middelste opening met 2 paar puntdeuren, en ieder der twee andere openingen hebbende 2 enkele deuren*	4.86	2.35	26.20
B. *Keersluis met één paar deuren in de Enkele of Kleine Wiericke*	2.90	*id.*	*id.*
C. *Idem idem idem*	5.00	2.45	
D. *Keersluis met één paar deuren in de Dubbele Wiericke*	4.05	1.60	
F. *Schutsluis naar den Ambachtspolder, genaamd Oostvaartsch verlaat*	4.45	1.95	
	3.12	2.30	20.90

Sluis A *dient tot afwatering van den boezem van Woerden op dien van Rijnland en stelt tevens de gemeenschap tusschen beide boezems daar; 's winters zijn de deuren veelal open.*

De sluizen W *en* X, *met* 3 *andere voorkomende op blad 's Gravenhage* 3, *sluiten den zoogenaamden Hazerswoudschen boezem af.*

De sluizen Y *en* Z *dienen om den zoogenaamden Gouweboezem te kunnen afsluiten, terwijl door eerstgenoemde de gemeenschap dan plaats heeft.*

De sluizen B *en* C *dienen om de Enkele Wiericke, en sluis* D *om de Dubbele Wiericke van den algemeenen boezem van Woerden te kunnen afsluiten.*

POLDERS, ENZ.

Polders of Waterschappen. (*In de provincie Utrecht dragen de polders den naam van waterschappen*).

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

Hoogheemraadschap Rijnland.

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

Het Hoogheemraadschap heeft ten zijnen laste het onderhoud van eenige en het toezigt op al de werken, die behooren tot den algemeenen waterstaat van Rijnland, en heeft eenigermate toezigt over de huishoudelijke belangen van elken in het Hoogheemraadschap gelegen polder.

Tot de werken van Rijnlands algemeenen waterstaat behooren de dijken en andere waterkeeringen, onverschillig door wie deze worden onderhouden, de duinen, die op zijne kosten worden beplant, de gemeene boezem, de bruggen en eenige wegen.

Aan Dijkgraaf en Hoogheemraden is opgedragen het toezigt over verveeningen en ontgrondingen.

De oprigting van het Hoogheemraadschap dagteekent reeds van voor 1255.

Het tegenwoordige reglement van bestuur is vastgesteld bij Koninklijk besluit van 6 *Julij* 1857 (*Staatsblad n°.* 90).

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).

Grootwaterschap van Woerden.

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

Het Grootwaterschap heeft ten zijnen laste het onderhoud van de Woerdersluis te Spaarndam, van de sluis te Goejanverwelle, de inlaatsluis in den IJsseldijk voor de Enkele Wiericke, de Haanwijksluis, de sluis te Oudewater, die te Bodegraven, de bruggen over de Dubbele en Enkele Wiericke, de Groevenbrug en de brug te Bodegraven over den Rijn.

Het bestuur van het Grootwaterschap heeft buitendien toezigt op alle werken behoorende tot den algemeenen waterstaat van Woerden, zooals alle waterkeerende of waterafleidende werken waarbij sommige onderdeelen van het Grootwaterschap gemeen belang hebben.

Het heeft toezigt op de verveeningen en ontgrondingen, voor zoover dit onderwerp niet bij Prov. reglement is geregeld en eenigermate op de huishoudelijke belangen van elken in het Grootwaterschap gelegen polder of waterschap.

Het Grootwaterschap is opgerigt in 1322 *bij handvest van Willem, Graaf van Holland en Henegouwen.*

Het tegenwoordige reglement van bestuur is goedgekeurd bij Koninklijk besluit van 20 *Augustus* 1857 (*Staatsblad n°.* 67).

VERVEENINGEN EN DROOGMAKERIJEN.

Rijnland.

Polder Vierambacht, *eerst drooggemaakt in* 1736—1744, *volgens octrooi van* 11 *Januarij* 1736. *Na inbraak weder drooggemaakt in* 1767—1768.

Polder de Drooggemaakte Noordplas, *drooggemaakt in* 1759—1765, *volgens octrooi van* 12 *Mei* 1759. *Het daartoe behoorende gedeelte genaamd Butter- of Boterpolder is drooggemaakt in* 1814, *volgens octrooi van* 12 *Mei* 1751.

Drooggemaakte polder aan de Westzijde te Aarlanderveen, *drooggemaakt in* 1786—1788 *volgens octrooi van* 5 *Maart* 1735.

Polder Nieuwkoop, *drooggemaakt in* 1797—1809, *volgens octrooi van* 29 *December* 1796.

Hoefpolder, *drooggemaakt in* 1845, *volgens octrooi van* 27 *December* 1843.

Polder de Kleine Droogmakerij, *drooggemaakt in* 1847, *volgens octrooi van* 20 *Januarij* 1846.

Veenpolder van Middelburg (*behoorende tot de vereenigde polder aan de Oostzijde van de rivier de Gouwe*) *is in droogmaking volgens octrooi van* 1802.

De omringdijk is gesloten in 1862.

Tot de droogmaking zijn gesticht 2 *windvijzelmolens en later bij iederen molen een locomotief van* 20 *p. k., werkende met een centrifugaalpomp. De* 2 *locomotielen met centrifugaalpompen zijn in het begin van* 1869 *vervangen door* 2 *vaste stoomwerktuigen, ieder van* 26 *paardekrachten, dienende om bij slappen wind de bemaling door middel der vijzels voort te zetten.*

Gecombineerde veenpolder van Zwammerdam en Reeuwijk (*deel uitmakende van polder Reeuwijk*), *wordt verveend volgens octrooi van* 1734, *laatstelijk gewijzigd in* 1846. *Die plas moet in* 1885 *droog komen.*

De Veenderij de Broekvelden en Vettenbroek (*deel uitmakende van polder Reeuwijk*), *wordt verveend volgens gewijzigd octrooi van* 1810, *verlengd in* 1842. *De plas moet in* 1890 *droog zijn.*

De verveening in den polder Nieuwkoop en Noorden *dagteekent reeds van ouden datum en is van weinig gewigt meer. Die veenderij behoort tot de zoogenaamde plasverveeningen, waaraan geene verpligting tot droogmaking is verbonden.*

Schieland.

Polder de Honderd morgen of Wilde Veenen. *De droogmaking werd ondernomen in* 1647, *volgens octrooi van* 8 *October* 1646.

Zuidplaspolder. *Deze droogmakerij verving de groote watervlakte, die bekend onder den naam van Zevenhuischen of Zuidplas van Schieland, gelegen was onder Moerkapelle, Zevenhuizen, Niewerkerk 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 18*de eeuw verschillende plannen tot droogmaking opgemaakt en verschillende ontwoöjen 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 eventueele droogmaking van nut zouden kunnen zijn.

Het testond in het louwen 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 brengen.*

Grootwaterschap van Woerden.

De verveening in het waterschap Achttienhoven, *waarvoor octrooi verleend is in* 1774, *is bijna voltooid.*

VERWIJZING.

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

Beschrijving van den waterstaat van het Hoogheemraadschap Rijnland door A. van Egmond. Nieuwe Verhandelingen van het Bataafsch Genootschap der proefondervindelijke wijsbegeerte te Rotterdam, 2de reeks, 1ste deel, 2de stuk.

Het verzekeren van een vasten boezemstand aan Rijnland, beschouwd door de Ingenieurs J. F. W. Conrad, L. A. Reuvens en T. J. Stieltjes, 1868.

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.

STANDEN VAN HET BUITENWATER.

De gemiddelde waterstand over de 10 *jaren* 1858 *tot* 1867 *is geweest: aan de uitwateringsluizen van Rijnlandsboezem.*

In het IJ te Spaarndam . .	*de vloed*	+ 0.11.
	de eb	— 0.22.
In het IJ te Halfweg . . .	*de vloed*	+ 0.09.
	de eb	— 0.21.
In de Noordzee te Katwijk	*de vloed*	+ 0.87.
	de eb	— 0.71.
In den IJssel te Gouda . .	*de vloed*	+ 1.06.
	de eb	— 0.23.

POLDERS OF WATERSCHAPPEN DIE GEHEEL OF GEDEELTELIJK OP DE KAART VOORKOMEN.

Administrative indeeling.

HOOGHEEMRAADSCHAP RIJNLAND.

Zuidholland.

Lagemaardsche en Bruinadesche polder.
Houdsdijksche polder.
Hoogewaardsche polder.
Gnephoeksche polder.
Groote, Kleine en Kalkovensche polders.
Polder Vierambacht. (*Bestaande uit drie waterstaatkundige polders, waarvan er twee op dit blad voorkomen.*)
Hoef- en Schoutenpolder. } *één waterstaatkundigen polder uitmakende, voor zoover zij op dit blad voorkomen.*
Kortstekerpolder.
Zuid- en Noordeinderpolder.
Drooggemaakte polder aan de westzijde te Aarlanderveen. (*Bestaande uit een hoog en een laag gedeelte.*)
Polder Nieuwkoop.
Polder Nieuwkoop en Noorden.
Rijnenburgerpolder.
Hoornsche polder.
Oostbuurtsche polder.
Polder Oost- en West-Geer.
Polder de Kleine Droogmakerij. (*Bestaande uit een hoog en een laag gedeelte*)
Ambachtspolder. } *te zamen één waterstaatkundigen polder uitmakende.*
Polder Rietveld.
Simon Jansepolder.
Polder de Drooggemaakte Noordplas, bestaande uit vier polders, waarvan op dit blad voorkomen:
de Hazerwoudsche Droogmakerij. (*Bestaande uit twee waterstaatkundige polders.*)
en de Achterofsche of Drooggemaakte polder.
Voorofsche polder.
Polder Laag-Boskoop.
Polder Nesse.
Polder Rietveld.
Polder Kerk en Zanen. (*één molen maalt op den Rijn en één op de Gouwe.*)
Polder Rijneveld.
Vereenigde Polder aan de Oostzijde van de rivier de Gouwe. (*Maakt met de daartoe behoorende veenpolder van Middelburg twee waterstaatkundige polders uit*)
Polder Bloemendaal.
} *brengen hun water op den Hazerswoudschen boezem.*
Polder Reeuwijk met de daartoe behoorende veenderijen de Gecombineerde Veenpolder van Zwammerdam en Reeuwijk en de Veenderij de Broekvelden en Vettenbroek. (*hebbende één molen op de Gouwe en drie op den Rijn.*)
Polder Sluipwijk.
Polder Steekt.
Binnenpolder.
Zuidzijderpolder.
Boezempolder.
Polder Oukoop en Negenviertel.
} *brengen hun water op den Gouweboezem.*

HOOGHEEMRAADSCHAP SCHIELAND.

Zuidholland.

Polder de Honderd Morgen of Wilde Veenen. (*Bestaande uit een hoog en een laag gedeelte.*)
Zuidplaspolder.
Oostpolder in Schieland.
} *brengen hun water op den Gouweboezem.*

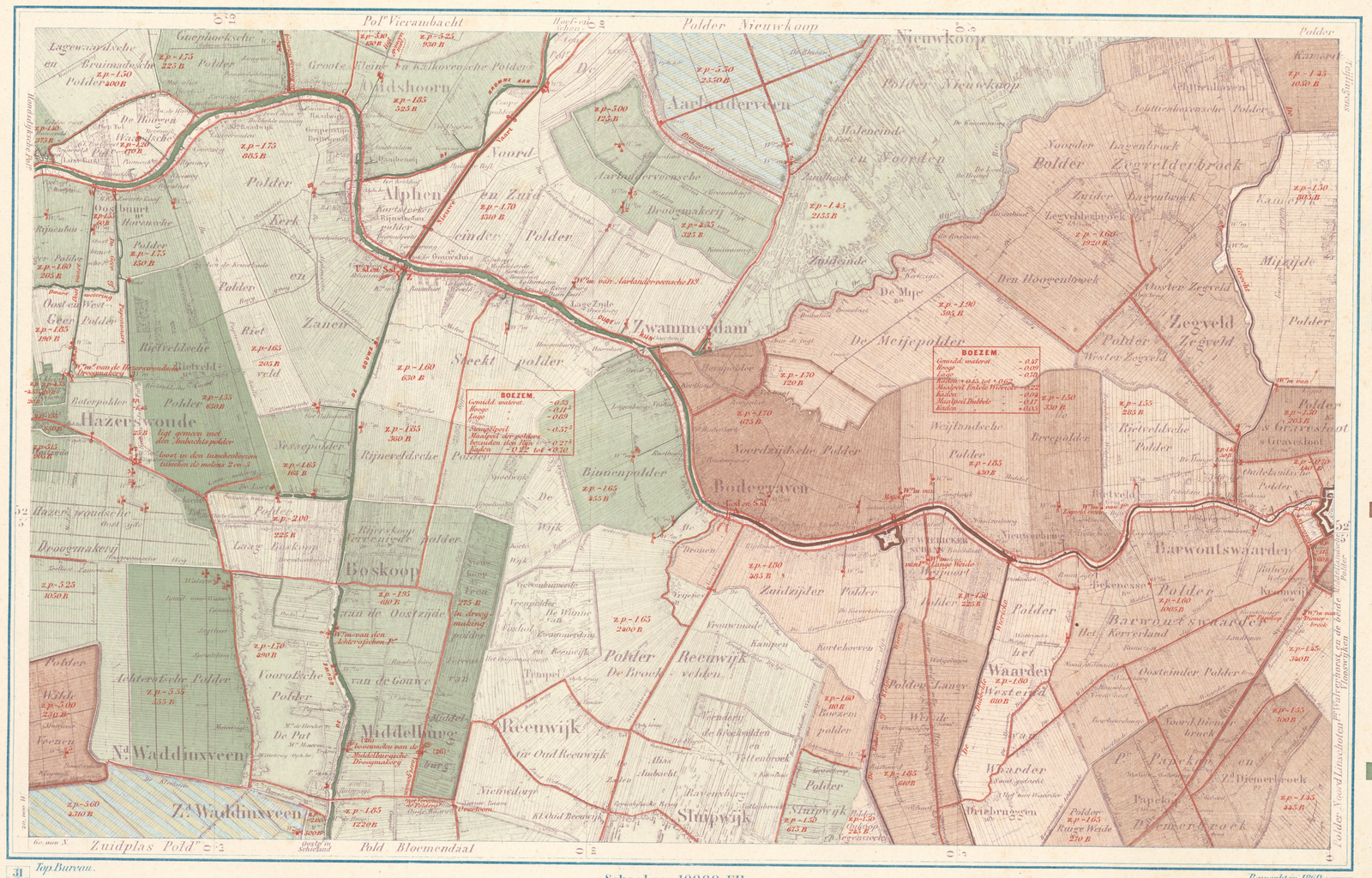
GROOTWATERSCHAP VAN WOERDEN.

Zuidholland.

Polder Achttienhoven. (*Maakt met de waterschappen Zegveld en Zegvelderbroek één waterstaatkundigen polder uit.*)
Meijepolder. (*Bestaande uit een hoog en een laag gedeelte.*)
Noordzijderpolder.
Weijlandsche polder.
Polder de Bree.
» *Rietveld.* (*Bestaande uit een hoog en een laag gedeelte.*)
» *Oudeland en Tournooisveld.*
» *Middelland.* (*Bestaande uit een hoog en een laag gedeelte.*)
» *Barwoutswaarder c. a.*
» *Papekop en Diemerbroek.*
» *Ruige Weide.*
» *het Westeinde van Waarder.*
» *Lange Weide.*
Weijpoortsche polder.
} *brengen hun water op den Gouweboezem.*

Utrecht.

Waterschap Kamerik Teijlingens.
» *Zegvelderbroek.* } *maken met den polder Achttienhoven één waterstaatkundigen polder uit.*
» *Zegveld.*
» *Kamerik Mijzijde.*
» *'s Gravesloot.*
» *Wulverhorst en de beide Vlooswijken.*
» *Noord-Linschoten.*



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.

Bij polders die afwateren op meerdere boezems of polders is de kleur dienovereenkomstig gestreept of gebiesd.

Hooge gronden, boezem- en vlietlanden zijn niet gekleurd.

Regtstreeks op rivieren uitwaterende voorboezems van molens 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.

Scheprad watermolen.
Vijzelwatermolen.
Teeken ter onderscheiding van seinmolens.
(26) Stoomgemaal met aanwijzing van het aantal paardekrachten.
De onder het stoomgemaal geplaatste letter geeft het bemalingswerktuig aan; v. vijzel.
Kleine watermolen.
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.*
Uitwateringsluis (U. sl.) } 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.
Schutsluis (S. sl.)
Duiker onder door een waterleiding.
Overtoom.
Peilschaal.
z.p. Zomerpeil van polders.
Straat-, grind-, schulpwegen, enz.
Spoorwegen.
De grootte der polders is gegeven in Bunders, *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.

Amstellandsboezem.
(*Zie Utrecht* 1 *of* 2).

Rotteboezem.
(*Zie 's Gravenhage* 3).

Kleur van de regtstreeks op de rivier den IJssel uitwaterende polders en voorboezems. (Veronderstelde kleur van de zee)

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

De boezem is groot ongeveer 45 *B.*
Oppervlakte van de landen, die op den boezem uitwateren, ongeveer 6350 *B.*
Uit de ringvaart wordt het water door 7 *molens gemalen op een lagen bovenboezem, groot* 9 *B., en verder door* 5 *molens op een hoogen bovenboezem, groot* 27 *B., 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.*

Boezem van Woerden. (Boezem van de Enkele en Dubbele Wiericke.)

Oppervlakte van den boezem ongeveer 170 *B.*
Oppervlakte der polders, die op den boezem uitwateren, ongeveer 17190 *B.*
Boezemland ongeveer 400 *B.*
De gemiddelde waterstand over de 10 *jaren* 1858—1867, *waargenomen aan de peilschaal te Bodegraven, was* — 0.47.
Hoogste en laagste standen van den boezem over dezelfde jaren:
27 *November* 1866 . . . . . — 0.09.
13 *Mei* 1863 . . . . . — 0.78.
De boezem ontlast zich op den boezem van Rijnland door de sluis te Bodegraven.
Peil voor het inlaten van water — 0.45.
De inlating heeft plaats uit den IJssel door de duikersluis, gelegen in de Enkele Wiericke te Goejanverwelle.
De Enkele Wiericke wordt afgesloten van den boezem van Woerden bij een stand van — 0.22, *de Dubbele Wiericke bij een stand van* — 0.17, *welke standen tevens de maalpeilen zijn voor de molens die er op uitslaan.*
Volgens de concept keur, vastgesteld den 29*sten October* 1867 *door de vereenigde vergadering van het Grootwaterschap, zal het maalpeil van den boezem van Woerden worden* = *A.P., en de kaden langs den boezem eene hoogte moeten hebben van* + 0.15 *tot* + 0.62,
die langs de Enkele Wiericke — 0.04,
» » » *Dubbele* » + 0.05.

Rijnlands boezem. (Hazerswoudsche en Gouweboezem.)

Oppervlakte van den boezem ongeveer 3550 *B.*
Oppervlakte der polders, die op den boezem uitwateren, ongeveer 77150 *B. boezemland ongeveer* 14200 *B.* (*duingronden zijn hieronder niet begrepen*). *Ook ontvangt de boezem het water van het Grootwaterschap van Woerden.*
De gemiddelde waterstand, over de tien jaren 1858 *tot* 1867, *waargenomen aan de peilschaal te Oudewetering, was* — 0.53.
Hoogste en laagste stand van den boezem, gedurende de genoemde jaren:
11 *November* 1866 . . . . . — 0.11[5].
1 *Julij* 1858 . . . . . — 0.89.
en buitengewone stand vóór de droogmaking van het Haarlemmermeer:
Storm van 29 *November* 1836 { *Overtoom* . . . + 0.77. *Oudewetering* . — 1.10.
Storm van 25 *December* 1836 { *Overtoom* . . . — 1.57. *Warmond* . . . + 0.92.
Stempelpeil — 0.57[5]. *Wanneer tusschen* 1 *Maart en* 1 *September de boezem daalt tot dit peil, wordt te Halfweg en te Katwijk de lozing belet; hetzelfde peil geldt voor het weder vrij laten der uitwatering bij rijzing van den boezem.*
Peil voor inlaten van water uit den IJssel, van 1 *Mei tot* 1 *October,* — 0.65.
Maalpeil voor de polders ten zuiden van den Rijn — 0.27[5]. *De sluizen in den Zuidelijken- of Hoogen Rijndijk worden bij hoogen boezemstand digt gezet.*
Van de boezemwateren, die aldus afgesloten worden, staan er dan eenige geheel op zich zelf; terwijl andere, naar mate ze onderling gemeenschap hebben, afzonderlijke groepen vormen, waarvan die, welke op dit blad voorkomen, de namen dragen van Hazerswoudschen en Gouweboezem.
De kaden langs den boezem hebben een hoogte van — 0.22 *tot* + 0.70.
De zuidelijke of hooge Rijndijk wordt onderhouden tot + 0.95, *om met den Wiericke of Prinsendijk en den daaraan sluitenden IJsseldijk, naar men meent, een waterkeering te vormen voor de landen bezuiden den Hoogen Rijndijk, bij een doorbraak in den noorder Lekdijk of in de dijken langs het IJ.*
De Prinsendijk wordt onderhouden tot + 0.95 *door Rijnland, Schieland en Delfland.*
De boezem ontlast zich op het IJ door vijf sluizen te Spaarndam, waarvan drie tevens schutsluizen zijn, en één uitsluitend bestemd is voor het stoomgemaal; en door drie sluizen te Halfweg, waarvan één tevens voor het stoomgemaal dient; op de Noordzee door de uitwateringsluis aan het einde van het Katwijksche kanaal; en op den IJssel door vier sluizen te Gouda, waarvan twee tevens schutsluizen zijn, en één uitsluitend dient voor het stoomgemaal.
Bij onvoldoende natuurlijke lozing, wordt de boezem afgemalen door drie stoomschepradwerktuigen, waarvan één te Spaarndam, één te Halfweg en één te Gouda. De standen van den boezem, waarbij deze werktuigen in dienst worden gesteld, zijn:
in Januarij, Februarij en December . . . — 0.37.
in Maart en November . . . . . — 0.42.
in April en October . . . . . — 0.47.
in Mei en September . . . . . — 0.52.
in Junij, Julij en Augustus . . . . . — 0.57.