RHENEN.

4.

Bibliothek des k. k. techn. Hochschule Graz

SLUIZEN IN RIVIERDIJKEN.

	Wijdte in den dag. M.	Diepte slagbalk boven A.P. M.
langs den regter oever van de Waal.		
A. *Uitwateringsluis, oostelijk deel van Prins Willempolder,* 1 *schuif,* 1 *rij schotbalken*	0.75	3.90
langs den regter oever van de Maas.		
B. *Appelternsche uitwateringsluis,* 3 *openingen*		
1ste *opening* 1 *paar puntdeuren, bovenzijde*	1.80	4.20
2de » 1 » »	1.80	4.08
3de » 1 » » *benedenzijde*	2.90	3 97
Uitwateringsluis. Nieuwe wetering.		
C. *Blaauwe sluis. Uitwateringsl. Oude Wetering, oost. tak*		
koker bovenzijde, 1 *paar puntdeuren*	3.12	3.04
» *benedenzijde,* 1 *paar puntdeuren*	3.12	3.05
D. *Uitwateringsluis polder Maasbommel*		
koker bovenzijde, 1 *paar puntdeuren*	2.05	3.16
» *benedenzijde,* 1 *paar puntdeuren*	1.97	3.20
E. *Rijksche sluis. Uitwateringsl. Oude Wetering, westelijke tak,* 4 *openingen:*		
bovenzijde 1ste *opening* 1 *paar puntd.,* 2 *rijen schotb.* . . .	3.05	3.64
2de » 1 » » 2 » »	3.08	3.70
3de » 1 » » 2 » »	3.07	3.71
benedenz. 4de » 1 » » 2 » »	3.11	3.62
F. *Leeuwensche sluis. Uitwateringsl. Leeuwensche Wetering,* 2 *openingen:*		
bovenzijde 1ste *opening* 1 *paar puntd.,* 2 *rijen schotb.* . . .	3.71	3.52
benedenz. 2de » 1 » » 2 » »	3.63	3.57

SLUIZEN GELEGEN IN BINNENWATEREN.

Keerschutten (schutlakens) gelegen in de Oude wetering in het land van Maas en Waal.

G. *Ewijksche schutlaken,* 1 *opening*	2.38	5.70
H. *Winssensche schutlaken,* 2 *openingen, elk*	1.57	5.20
I. *Hoekgraafsche* » 2 » »	2.20	5.00
K. *Afferdensche* » 2 » »	2.18	4.60
L. *Horssensche* » 4 » »	1.52	4.60

Al deze openingen worden met valschutten gesloten.

RIVIERDIJKEN.

De rivierdijk langs den regter oever van de Waal van de aansluiting aan den Rijndijk bij Doornenburg tot aan de grens der provincien Gelderland en Zuidholland, staat onder toezigt van de dijkstoelen der polderdistrikten Over-Betuwe, Neder-Betuwe en Tielerwaard, ieder voor het dijkvak aan het distrikt grenzende. De linker Waaldijk van het dorp Winssen tot de aansluiting aan den regter Maasdijk staat met deze (tot Batenburg) onder het bestuur van het polderdistrikt van Maas en Waal.

Van Winssen tot Nijmegen is de dijk onder toezigt van het polderbestuur van het Rijk van Nijmegen.

De regter Maasdijk van Batenburg tot de hooge gronden nabij Mook, is onder toezigt van het Rijk van Nijmegen.

De linker Maasdijk is, voor zoover dit blad betreft, verdeeld onder het beheer der dijksbesturen van het land van Ravestein, van Dieden, van het land van Megen en van Ooijen, die voor het onderhoud zorg dragen.

De Heerenwaardsche buitenlanden, begrepen tusschen het kanaal van Voorne en het kanaal van St. Andries, hebben een afzonderlijk bestuur.

POLDERS, ENZ.

Polders.

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

Reglement op het beheer van de rivierpolders in Gelderland.

De verschillende hoofdwaterschappen (polderdistrikten) en afzonderlijke polders, langs de rivieren in Gelderland gelegen, worden beheerscht door bovengenoemd reglement, dat goedgekeurd is bij Koninklijk besluit van 3 Sept. 1856, *n°.* 111.

Polderdistrikt Neder-Betuwe.

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

Bij het distrikt zijn in onderhoud en beheer de navolgende werken:

1. *De bandijken langs Neder-Rijn, Lek en Waal, voor zoover zij het distrikt begrenzen, met uitzondering van de gedeelten grenzende aan de polders Kesteren, Rijswijk en Ravenswaaij, die bij die polders in onderhoud zijn. Het buitengewoon onderhoud regelt zich naar art.* 293 *van het Algemeen Polderreglement van Gelderland.*

2. *De Groote Landwetering en Linge op de wijze omschreven in het Algemeen Linge-reglement en het daarbij behoorend bijzonder reglement lett. A.*

3. *Zeven magazijnen voor noodmaterialen te Hien, Ochten, Echteld, Ravenswaaij, Maurik, Ingen en Opheusden.*

4. *Een kwelkadesluisje onder Ochten.*

5. *Beslag- en zinkwerk aan de Snor onder Dodewaard.*

6. *Drie kribben onder Ochten, eene onder IJzendoorn, vier kribben onder Maurik.*

Het distrikt heeft eenigermate toezigt op de huishoudelijke belangen der in hetzelve gelegen polders.

Bijzonder reglement A voor de Neder-Betuwe.

Dit reglement is het uitvloeisel van het Alg. Regl. op het beheer van de Linge, en regelt den omslag in de kosten van onderhoud van de Groote Landwetering, de Neder-Betuwsche Linge en het Neder-Betuwsche blok Lingewater, voor zoover over deze het beheer door den dijkstoel van Neder-Betuwe wordt uitgeoefend.

Het reglement, vastgesteld door Prov. Staten van de provincie Gelderland 15 *Julij* 1864, *n°.* 2, *is goedgekeurd bij Kon. besluit van* 16 *Febr.* 1865, *n°.* 36.

Polderdistrikt Over-Betuwe.

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

Bij het distrikt zijn in onderhoud en beheer de navolgende werken:

1. *De bandijken langs Neder-Rijn, Waal en Pannerdensche kanaal, die het distrikt begrenzen.*

Het gewone onderhoud is ten laste der dijkpligtigen onder toezigt van het distrikt, het buitengewoon onderhoud is ten laste van het distrikt, een en ander volgens het Geldersche rivierpolderreglement.

2. *De Groote Landwetering en Linge, van haar oorsprong in den dorpspolder Doornenburg tot de grenscheiding tusschen de gemeenten Hemmen en Opheusden volgens het algemeen Linge-reglement.*

3. *Acht magazijnen voor noodmaterialen te Randwijk, Driel, Elden, Doornenburg, Gent, Bemmel, Lent en Andelst.*

4. *Blees-, pak-, beslag-, zink- en kribwerken te Hulhuizen, aan het Gentsche veer, aan Sprokkelenburg bij Doornik, aan den Altona te Oosterhout, aan de Koeweide te Elde, en te Heteren met uitzondering van een deel aan den Altona te Oosterhout, in onderhoud bij dijkpligtigen.*

5. *Twaalf kribben onder Heteren.*

Polderdistrikt Maas en Waal.

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

Eene gecombineerde commissie uit de dijkstoelen der polderdistrikten Maas en Waal en Rijk van Nijmegen heeft toezigt en beheer over de waterkeering van Maas en Waal; de dijkpligtigen worden in het onderhoud aangeslagen.

Het Gecombineerde Collegie (zie art. 15 *Alg. Polderreglement van Gelderland) heeft toezigt op de huishoudelijke belangen der in het distrikt gelegene polders.*

De gecombineerde commissie bovengenoemd voert de schouwen over de Oude en Nieuwe weteringen, terwijl de dijkstoelen der polderdistrikten Maas en Waal en Rijk van Nijmegen oppertoezigt over die waterleidingen uitoefenen.

Verder zijn aan de dijkstoelen der polderdistrikten Maas en Waal en Rijk van Nijmegen opgedragen, toezigt en beheer over de werken bedoeld in art. 1 *van het reglement van toezigt en beheer over de Oude en Nieuwe wetering met den aanklieve van dien, bekend onder den naam van » Gecombineerde waterlossing der polderdistrikten van Rijk van Nijmegen en Maas en Waal". Gearresteerd bij resolutie van* 10 *Januarij* 1827, *n°.* 26.

Het gewone onderhoud der verschillende werken heeft plaats door diegenen, die daartoe van ouds verpligt zijn.

Buitengewone voorzieningen komen ten laste der distrikten.

Polderdistrikt van het Rijk van Nijmegen.

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

Eene gecombineerde commissie uit de dijkstoelen der polderdistrikten Maas en Waal en Rijk van Nijmegen heeft toezigt en beheer over de waterkeering van het Rijk van Nijmegen; de dijkpligtigen worden in het onderhoud aangeslagen.

Het Gecombineerde Collegie (zie art. 15 *Alg. polderreglement van Gelderland) heeft toezigt op de huishoudelijke belangen der in het distrikt gelegene polders.*

De gecombineerde commissie bovengenoemd voert de schouwen over de Oude en Nieuwe weteringen, terwijl de dijkstoelen der polderdistrikten Maas en Waal en Rijk van Nijmegen oppertoezigt over die waterleidingen uitoefenen.

Verder zijn aan de dijkstoelen der polderdistrikten Maas en Waal en Rijk van Nijmegen opgedragen, toezigt en beheer over de werken bedoeld in art. 1 *van het reglement van toezigt en beheer over de Oude en Nieuwe wetering met den aanklieve van dien, bekend onder den naam van » Gecombineerde waterlossing der polderdistrikten van Rijk van Nijmegen en Maas en Waal". Gearresteerd bij resolutie van* 10 *Januarij* 1827, *n°.* 26.

Het gewone onderhoud der verschillende werken heeft plaats door diegenen, die daartoe van ouds verpligt zijn.

Buitengewone voorzieningen komen ten laste der distrikten.

Algemeen reglement voor de waterschappen in Noordbrabant.

Dit reglement is goedgekeurd bij Koninklijk besluit van 4 *Jan.* 1862, *n°.* 101.

VERWIJZING.

Meerdere opgaven, onder anderen ook van de dijksbesturen, hunne inrigting en oorsprong, zijn te vinden in: »Register V, bevattende de beschrijving der peilschalen, hakkelbouten en andere verkenmerken langs de rivieren den Neder-Rijn en de Lek van Pannerden tot Vreeswijk en Vianen en langs den Ouden-Rijn, met bijlagen"; uitgegeven van wege het Ministerie van Binnenl. Zaken (1850).

Administrative bijzonderheden omtrent den waterstaat van Gelderland vindt men in de 2 *verzamelingen van* Provinciale Verordeningen van Gelderland; te Nijmegen bij H. C. A. Thieme.

Bijdrage tot de kennis van Gelderland door Mr. L. A. J. W. baron Sloet, griffier der Staten van dat gewest, te Arnhem bij J. A. Nijhoff en Zoon. 1855.

Bijzonderheden omtrent de Linge vindt men in: »Register I, II, III, 2de gedeelte, bijlage 8, uitgegeven van wege het Ministerie van Binnenlandsche Zaken, 1854, in de verkenningstukken enz. betreffende de Linge, bezorgd door den Ingenieur L. A. Reuvens. 1865.

Waterstaatkundige bijzonderheden omtrent Maas en Waal vindt men op de uitvoerige kaart van dit distrikt, vervaardigd door den ingenieur (thans hoofd-inspecteur) Fijnje, en aanwezig in het distriktshuis te Druten. Omtrent de polders in Noordbrabant, zie: Statistiek tableau der polders in Noordbrabant door de Ingenieurs A. de Geus en Jhr. E. C. B. van Rappard, uitgegeven te 's Hertogenbosch bij H. Palier en Zoon. 1843.

POLDERS DIE GEHEEL OF GEDEELTELIJK OP DE KAART VOORKOMEN.

Administrative Indeeling.

POLDERDISTRIKT NEDER-BETUWE.

Gelderland.

Polder Ommeren. (*Bestaande uit de waterstaatk. polders Ommersche veld en vrij afwaterend land van Ommeren; alleen een deel van het laatste komt op dit blad voor.*)

Polder Meerten. (*vrij afw. land van Meerten.*)

Polder Zandwijk. (*Alleen een deel van den waterstaatk. polder Zandwijk en het vrij afw. land de Vaalt komt op dit blad voor.*)

Polder Echteld. (*Bestaande uit de waterstaatk polders Echteld en Hoogbroek.*)

Polder IJzendoorn. (*Bestaande uit de vrij afw. deelen IJzendoorn en het Veld.*)

Polder Aalst.

Polder Ochten. *Bestaande uit de vrij afwaterende deelen Ochten, a, b, het Oeverbroek en polder Eldik.*)

Polder Kesteren. (*Bestaande uit de waterstaatk. deelen Lage veld, Kesteren en Hooge veld.*)

Polder Heusden. (*Bestaande uit vrij afw. land Opheusdensche veld.*)

Polder Dodewaard. (*Bestaande uit de waterstaatk. deelen Dodewaard, c, d, e en f.*)

Polder Hien. (*Bestaande uit de waterstaatk. deelen Hien, het Zand, i, voor het westelijk deel, en een deel van het stroomgebied van de Wuste Graaf, niet op dit blad voorkomende.*)

POLDERDISTRIKT OVER-BETUWE.

Polder Hemmen. (*waarvan op dit blad alleen voorkomt het Hemmensche veld.*)

Polder Zetten. (*waarvan op dit blad voorkomen de deelen Zetten, met uitzondering van een klein oostel. stuk tot Andelst behoorende, k, l en m.*)

Polder Andelst. (*Bestaande uit de waterstaatk. deelen Andelst, een klein deel van Zetten, een westel. strook van Herveld en t.*)

Polder Herveld. (*Bestaande voor dit blad uit de waterstaatk. deelen Herveld, met uitzondering van de strook tot Andelst behoorende, n, o, p, q en r.*)

Polder Wolferen.

Polder Loenen. (*waarvan slechts een klein deel van de waterstaatk. afdeeling s op dit blad voorkomt.*)

BUITENPOLDERS.

Prins Willemspolder. (*met een klein lager deel.*)

Polder Binnenwaard.

Polder De Waarden.

Hunsche Uiterwaarden. (*Bestaande uit drie waterstaatkundige deelen.*)

POLDERDISTRIKT MAAS EN WAAL.

Polder Alphen. } *vormen te zamen één waterstaatk. polder, met uitzondering van het deel de Keezen tot Maasbommel behoorende.*
Polder Dreumel. }

Polder Wamel. (*met een klein lager deel &.*)

Polder Maasbommel. (*Bestaande uit den waterstaatk pr. van dien naam en het deel van den westk. polder Alphen en Dreumel de Keezen.*)

Polder Leeuwen. (*Bestaande uit de waterstaatk. polders Leeuwen en het Leeuwensche veld.*)

Polder Puiflijk. (*Bestaande uit de waterstaatk. polders Puiflijk, a en b.*)

Polder Druten. } *Bestaande uit de waterstaatk. polders Druten en Afferden en uit twee westk. deelen c en e (deze behooren tot polder Druten.)*
Polder Afferden. }

Polder Deest.

Polder Horssen. (*Bestaande uit den waterstaatk. polder van dien naam, en het westk. deel f.*)

Polder Bergharen. (*Bestaande uit de waterstaatk. deelen polder Bergharen, Hoogveldsche polder, i, j, k, l en q voor een klein westel. deel.*)

Polder Hernen. (*Bestaande uit de waterstaatk. deelen polder Kampbroek, polder Neerveld, met uitzondering van eene zuidw. strook, tot polder Batenburg, en het oost. deel, tot polders Leur en Wijchen behoorende.*)

Polder Leur. (*Bestaande uit de waterstaatk. deelen middenstuk van polder Neerveld, r, s en vrij afstr land.*)

Polder Batenburg. (*Bestaande uit den waterstaatk. polder Batenburg, de zuidw. strook van den westk. polder Neerveld en het westk. deel m.*)

Polder Appeltern. (*Bestaande uit de waterstaatk. deelen polder Appeltern en de Tuut.*)

Polder Altforst. (*Bestaande uit de waterstaatk. deelen polder Altforst, Noorder en Zuider Blok en de Koningsbeemde.*)

BUITENPOLDERS.

Wamelsche Uiterwaardenpolder.

Drutensche Uiterwaardenpolder.

Afferdensche en Deestsche Uiterwaardenpolder.

Liendensche waard.

Batenburgerwaard.

De Moringerwaarden.

De Waarden (bij Maasbommel.)

POLDERDISTRIKT RIJK VAN NIJMEGEN.

Polder Winssen. (*Bestaande uit de waterstaatk. deelen de Bedijxe, het Winssensche veld en polder het Broek voor het grootste westel. deel.*)

Polder Ewijk. (*Bestaande uit den waterstaatk. polder Ewijk, polder het Broek voor het kleinste oostel. deel, de westk. deelen o, p, q, voor het grootst oostel. deel, u en vrij afstr. land v en ij.*)

Polder Wijchen. (*Bestaande voor zoover dit blad betreft uit den waterstaatk. polder Wijchen, het kooger deel t, het oostel. deel van polder Neerveld, en vrij afstroomend land van Wecik.*)

Polder Beuningen. (*Bestaande voor dit blad uit den westk. polder Beuningen, polder w en de waterstaatk. deelen het Broek, x en z.*)

Polder Niftrik. (*Bestaande uit den waterstaatk. polder Niftrik en een klein west. deel van den waterstaatk. polder Wijchen.*)

BUITENPOLDER.

De Winssensche weerden.

NOORDBRABANT.

Polder Dieden. (*Bestaande uit het westelijk deel van den waterstaatk. polder Ravestein en Dieden.*)

Polder het Land van Megen. (*waarvan op dit blad voorkomen de waterstaatk. polders: Land van Megen en Haren.*)

Polder van Ooijen. (*Bestaande uit de waterstaatk. polders Ooijen, a, b en c.*)

Polder het Land Ravestein. (*Bestaande, voor zoover dit blad betreft, uit het oost. deel van den waterstaatk. polder Ravestein en Dieden.*)

Polder Oude Maas.

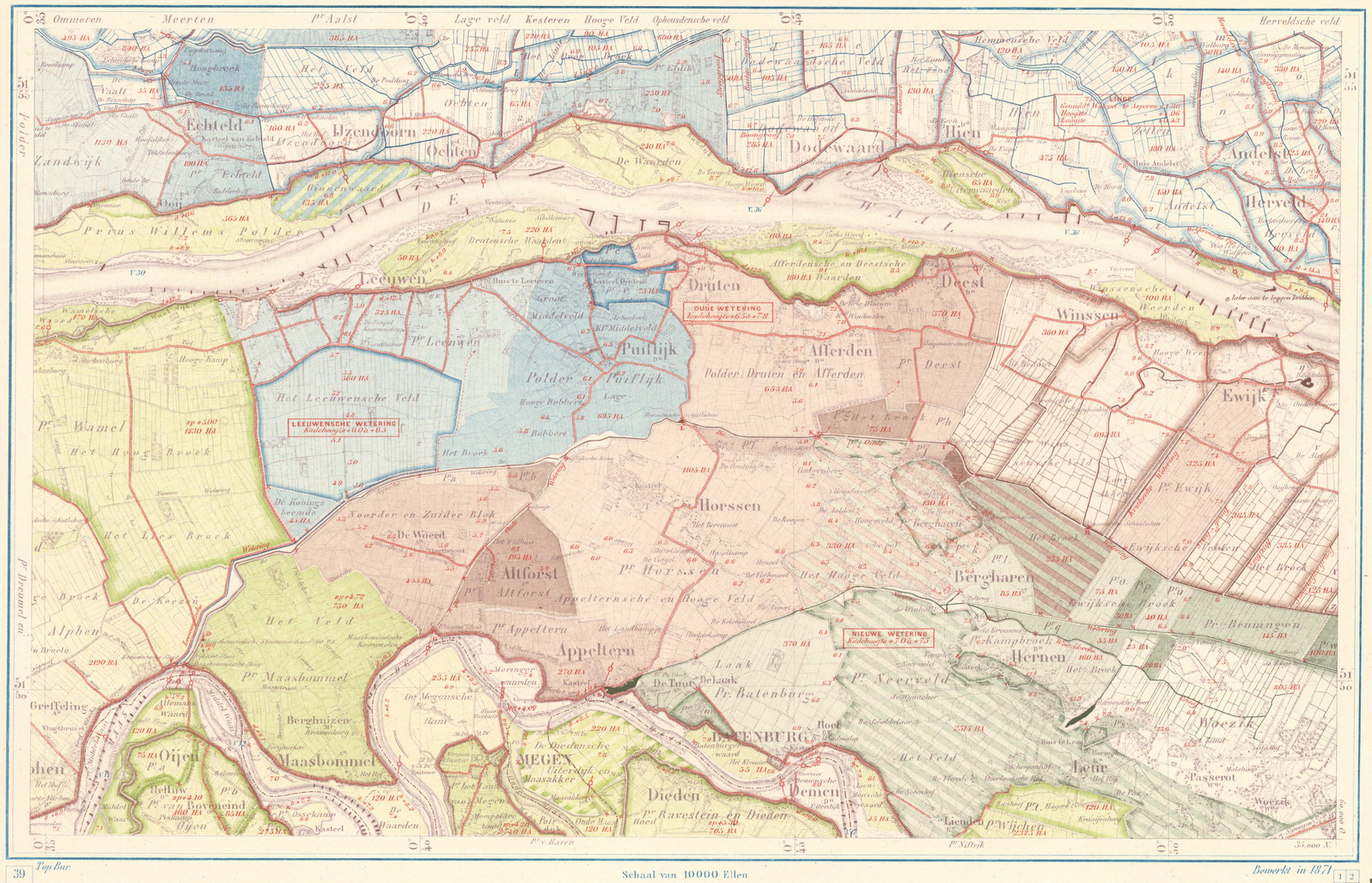
BUITENPOLDERS.

Demensche Uiterdijk.
Diedensche Uiterdijk. } *vormen één waterstaatk. polder.*
Maasakker.

De Megensche Ham. (*heeft één bestuur met het land van Megen.*)

De Ossenkamp. (*heeft één bestuur met polder van Ooijen.*)

De Allemanswaard.



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. De alzoo bij elkander behoorende polders hebben gelijke tint.

Hooge gronden, boezem- en vlietlanden zijn niet gekleurd.

De afwatering van hooge gronden, voor zoover die op het terrein nog door greppels, door de helling van den grond of door andere kennelijke middelen zigtbaar is, is aangeduid op de kaart door die gronden te omgeven met een bies van de kleur van den boezem of het stroomende water waarop zij afwateren.

Door stroomende wateren worden verstaan die wateren, welke steeds een verhang in denzelfden zin vertoonen.

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

Molensluisjes en inlaatduikers zijn niet in het rood aangewezen, uitgezonderd die welke in rivierdijken zijn gelegen.

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

VERKLARING DER TEEKENS.

Stoomgemaal met aanwijzing van het aantal paardekrachten.

De onder het stoomgemaal geplaatste letter geeft het bemalingswerktuig aan: s. *scheprad.*

Uitwateringsluis (U. sl.)

Peilschaal.

Peilmerksteen.

Zomerpeil van polders.

Cijfers zonder voorafgaande letter geven terreinhoogten aan.

Geringste diepte in decimeters van het vaarwater over een riviervak onder middelbare rivierstand, zijnde die over de zomermaanden der jaren 1861—1870.

Aangenomen middelbare rivierstand, zijnde die over de zomermaanden der jaren 1861—1870.

Dijkshoogte.

Kadehoogte.

Rivierdijk gedeeltelijk kunstmatig verdedigd.

Provinciale grens.

Straat-, grind-, schulpwegen, enz.

De grootte der polders en stroomgebieden is gegeven in Hectaren (HA.), *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.)

STROOMENDE WATEREN.

De Linge.

De Linge ontvangt het water van nagenoeg het geheele gebied tusschen den Neder-Rijn of Lek en de Waal gelegen, voor zoover Gelderland betreft, en van de Vijfheerenlanden, gedeeltelijk onmiddelijk, gedeeltelijk door tusschenkomst van den boezem van de Zederik.

Vroeger stroomde de Linge vrij deer Gorinchem op de Merwe af, thans is de lozing bijna uitsluitend door het Steenenhoeksche kanaal.

Bij onvoldoende lozing op natuurlijken weg wordt het daar afgemalen op de Merwe door een stoomschepradmolen van 125 *p. k.*

Het kanaal wordt afgesloten van de Linge door de keer- en schutsluis bij Gorinchem als de Linge tot + 2.52 *geklommen is, en de toevoer wordt dan zoo geregeld dat dit peil niet overschreden wordt.*

Het verval van de Linge van de groote brug boven Zoelen tot de Asperensche sluizen, zijnde een afstand van 40390 *M., is bij een stand te Asperen van* + 0.60 *waargenomen te bedragen* 2.93 *M.; bij een stand te Asperen van* + 1 *was het verval* 2.10 *M.*

De gemiddelde waterstand over de jaren 1861—1870 *was:*

boven de Asperensche sluizen . . . . . 1.36 + *A.P.*
aan den Arkelschen Dam . . . . . 1.39 + *A.P.*

De hoogste en laagste standen over die jaren waren:

boven de Asperensche sluizen { 16 *Febr.* 1867 . . . 4.06 + *A.P.*; *Oct.* 1870 . . . 0.43 + *A.P.*
aan den Arkelschen Dam . . { 17 *Febr.* 1867 . . . 4 09 + *A.P.*; 9 *Mei* 1862 . . . 0.46 + *A.P.*

de Oude Wetering.

De Oude Wetering neemt oorsprong te Beuningen en ontvangt het water van 4700 *HA. ongeveer.*

Bij de Puiflijksche brug splitst zij zich in twee takken, de Oude en Rijksche Wetering, die door 2 *sluizen, de Blaauwe en de Rijksche sluis, op de Maas lozen.*

Het verval van van het Ewijksche schutlaken tot de Blaauwe sluis bij een gemiddelden waterstand gerekend worden tot meer dan 1.5 *M. op te klimmen. De schutlakens op de wetering worden van boven af aan te beginnen gesloten bij een waterstand van* 6.44 + *A.P. aan de binnenzijde der Rijksche sluis. Is het buitenwater aan die sluis tot* 6.12 + *A.P. gedaald, dan worden de schutlakens van beneden af aan te beginnen, geopend.*

Men neemt deze voorzorgen in het belang van de afwatering der laaggelegene landen. De sluisjes waardoor de polders op de weteringen in Maas en Waal lozen, dragen de plaatselijke benaming van blaffers.

De kadehoogte wisselt af van 6.50 *tot* 7.80 *M.* + *A.P.*

de Nieuwe Wetering.

De Nieuwe Wetering neemt oorsprong aan het Teersche broek en neemt ook het water van boven den Teersdijk op. Door de Appelternsche sluis watert zij op de Maas af.

De kadehoogte is 7 *à* 7.50 *M.* + *A.P.*

de Leeuwensche Wetering.

De Leeuwensche wetering loost door de Leeuwensche sluis op de Maas.

De kadehoogte is 6 *à* 6.50 *M.* + *A.P.*

BUITENWATERSTANDEN

(*Waargenomen aan de Rijkspeilschalen.*)

Waal.

Nijmegen. De gemiddelde stand over de jaren 1861—1870 *was* + 8.81.

Tiel. De gemiddelde stand over de jaren 1861—1870 *was* + 5.65.

Maas.

Grave. De gemiddelde stand over de jaren 1861—1870 *was* + 6.48.

Megen. De gemiddelde stand over de jaren 1861—1870 *was* + 5.09.

De hoogste en laagste standen over die jaren waren:

25 *Dec.* 1870. . . . . + 8.93.
18 *Aug.* 1863. . . . . + 3.15.

Lith. De gemiddelde stand over de jaren 1861—1870 *was* + 4.04.