Bibliothek der k. k. techn. Hochschule Graz

RHENEN.

1.

SLUIZEN IN RIVIERDIJKEN.

	Wijdte in den dag. M.	Diepte slagbalk boven A.P. M.
langs den regteroever van den Nederrijn.		
A. *Provinciale inlaatduiker te Wijk bij Duurstede, met 1 schuif* . . . . . *en 2 rijen schotbalken.*	1.23	2.57
B. *Militaire inundatiesluis te Wijk bij Duurstede, 3 kokers, elk* . . . . . *gesloten door 2 schuiven en 4 rijen schotbalken.*	1.60	0.55
C. *Uitwateringsduiker. Hooge Gronden bij Amerongen, 1 rij schotbalken*	0.24	8.00
langs den linkeroever van de Lek.		
D. *Duiker tot opzetting Binnendijksche Oostgracht Fort Everdingen, 1 deur, 2 schuiven.*	0.46	0.80
E. *Spoelsche inundatiesluis.* . . . . . *4 rijen schotbalken.*	7.90	0.20
F. *Inlaatduiker in de haven te Culenborg, met 2 schuiven*	0.85	2.04

SLUIZEN GELEGEN IN BINNENWATEREN.

	Wijdte in den dag. M.	Diepte slagbalk boven A.P. M.	Schutlengte. M.
G. *Schutsluis te Wijk bij Duurstede, tusschen het stadswater en den gekanaliseerden Krommen Rijn, 2 paar deuren naar de stad gekeerd*	4.00	1.20	20.00
bewesten een overlaat met 4 schotbalk sp. . .	2.50	2.34	
H. *Schutsluis te Cothen, 2 paar puntdeuren* . . .	5.00	0.35	28.00
beoosten een overlaat met 5 schotbalk sp. . .	5.00	0.35	
I. *Schutsluis te Werkhoven, met 2 paar puntd.*	5.00	0.10	28.00
beoosten een overlaat met 5 schotbalk sp. . .	5.00	0.10	
K. *2 schutten op de Ameronger wetering*	2.50	1.60	25.00

doel: bij de schutten het peil te houden van + 2.97.

KANALEN.

KROMME RIJN.

De Kromme Rijn, vroeger een vrij afstroomende rivier, is thans voor het deel van Wijk bij Duurstede tot Werkhoven, voornamelijk met het oog op militaire inundatie en tevens tot verbetering der scheepvaart, met afsmijding van verschillende bogten en doorgaande verruiming gekanaliseerd en in 3 panden verdeeld.

Het deel beneden Werkhoven ontlast zich vrij in het stadswater van Utrecht.

De wijze van afwatering der landstreek, door de zich in den Krommen Rijn ontlastende stroompjes, heeft door de kanalisatiewerken geene noemenswaardige verandering ondergaan.

Behalve door de zich in den Krommen Rijn ontlastende weteringen, geschiedt de voeding door een duiksluis bij Wijk bij Duurstede, die gesloten wordt zoodra de stand van het water aan de Statenbrug te Neerlangbroek in de Langbroekerwetering, door de Cothergrift in verbinding met den Krommen Rijn, eene hoogte bereikt heeft van + 2.36.

1ste *pand (gemeen met het stadswater van Wijk bij Duurstede) van den prov. inlaatduiker aldaar tot schutsluis* G *lang* 1075 *M., kan in kanaalpeil afwisselen van* 2.39 *tot* 3.4 + *A.P.*

2de *pand, van schutsluis* G *tot schutsluis* H *te Cothen lang* 4120 *M., diep te Wijk bij Duurstede* + 0.60, *afdalende tot* + 0.35 *te Cothen; kanaalpeil* + 2.39, *met een zijtak naar de inundatiesluis.*

Dit 2de *pand loopt door de Cothergrift, die bovendien de sluis te Cothen zich noordwaarts buigt, vrij af op de Langbroekerwetering bij de Statenbrug.*

Het peil aan die Statenbrug regelt krachtens oude regten het inlaten van het water te Wijk bij Duurstede, moetende aan die brug zooveel doenlijk het R. P. (Rijnpeil), aldaar aangegeven, bereikt worden.

Het 2de *pand stroomt dus ongehinderd langs de Cothergrift en Langbroekerwetering op het laagste deel van den Krommen Rijn, beneden het* 3de *pand gelegen, af.*

3de *pand, van schutsluis* H *te Cothen tot schutsluis* I *te Werkhoven, lang* 8430 *M., diep te Cothen* + 0.35, *afdalende tot* + 0.10 *te Werkhoven; kanaalpeil* + 1.75. *Beneden schutsluis* I *is de waterstand* + 1.35.

Bodembreedte van het kanaal 8 *M.*

De gemiddelde waterstand aan de Statenbrug te Neerlangbroek, over de jaren 1861—1870, *was* + 2.21.

Hoogste stand over die jaren 21 *Dec.* 1870 + 2.80.

Laagste » » » » 18—25 *Oct.* 1865 + 1.84.

De kanalisatiewerken, in 1867 *aangevangen, zullen in Augustus* 1871 *voltooid zijn.*

RIVIERDIJKEN.

De dijk langs den regter oever van de rivier den Neder-Rijn en Lek, te Amerongen aan de hooge gronden sluitende, is van daar tot het Klapkek (beneden Vreeswijk) in ouderhoud bij het Hoogheemraadschap van den Lekdijk bovendams. Langs den linker oever van den Neder-Rijn en Lek van Doornenburg tot aan den Diefdijk is eene doorgaande bedijking in onderhoud bij de dijksteelen van de aangrenzende polderdistrikten Over- en Neder-Betuwe, Buren en Culenborg. Voor dit blad zijn hiervan uitgezonderd de Zuider Lekdijk voor zoover hij vormt de wallen van het fort Everdingen, de inundatiesluis aan het Spoel en de inlaatduiker in de haven te Culenborg, waarvan de beide eerste door het Rijk en de laatste door de stad Culenborg onderhouden worden.

POLDERS, ENZ

Polders of Waterschappen. (*In de provincie Utrecht worden de polders waterschappen genoemd.*)

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

Waterschap Houten.

Het waterschap Houten is ontstaan uit de vereeniging van de administratien:
de binnenlandsche lasten van Houten,
» » » » *Oudewijven,*
» » » » *Schonauwen, en de polderlasten van Houten.*
Het waterschap voert de schouwen over verschillende weteringen, kaden, wegen enz.
Het reglement van bestuur is goedgekeurd bij Koninklijk besluit van 19 *September* 1863, *n°.* 64.

Waterschap Rijn en Dijk.

Het waterschap Rijn en Dijk is ontstaan uit de vereeniging van de afzonderlijke besturen van den Rijsburger, Zandslootschen, Lubberslootschen en Vlowijkschen polder, en van de Erfdijk en Rijngelden of binnenlandsche lasten van Buurtk, Odijk en Werkhoven.
Het waterschap voert de schouwen over verschillende weteringen, kaden, wegen enz.
Het reglement van bestuur is goedgekeurd bij Koninklijk besluit van 19 *September* 1863, *n°.* 64.

Hoogheemraadschap van den Lekdijk bovendams.

Dit Hoogheemraadschap heeft uitsluitend een waterkeerend karakter. Het is alleen een Dijkscollegie. De inwendige toestand der landen binnen zijne grenzen gelegen is eene zaak, die geheel buiten de bemoeijingen van dit Hoogheemraadschap ligt.
De zorg voor het beheer en het onderhoud van den Noorder Lekdijk van Amerongen tot het Klapkek met eenige daarbij behoorende oeverwerken is aan dit Hoogheemraadschap opgedragen.
De voornaamste sluizen in dit dijkvak gelegen, zijn niet bij het Collegie in beheer en onderhoud.
Het tegenwoordige reglement van bestuur is goedgekeurd bij Koninklijk besluit van 23 *Augustus* 1856, *n°.* 77.

Reglement op het beheer der rivierpolders in de prov. 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.

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

Administratieve indeeling.

Utrecht.

WATERSCHAPPEN NIET TOT EEN HOOFDWATERSCHAP VEREENIGD.

Waterschap Vechter- en Oud Wulverbroek. (*Bevattende voornamelijk het stroomgebied van de Oudewetersche wetering.*)
Waterschap Lee en Rietsloot. (*Bevattende voornamelijk het stroomgebied dier weteringen.*)
Waterschap Groot Vuylcop.
Waterschap Schalkwijk, Blokhoven en Biester. (*Bevattende, voor zoover dit blad betreft, Schalkwijk en Rietveld, vrij afwaterend op de Schalkwijksche wetering, polder Blokhoven en polder Biester.*)
Waterschap Tull en 't Waal. (*Voor zoover dit blad betreft bozemland van de Wale wetering.*)
Waterschap het Gemeene land van Cothen. (*Vrij afwaterend land op den Krommen Rijn tusschen de Pappelebrugt en de Geersloot.*)
Waterschappen het Gemeene land van Wijk bij Duurstede, het Wijkerbroek, en Leuterveld en Merkweg. (*Vereenigde waterschappen onder Wijk bij Duurstede.*) (*Bevattende:* 1. *Hijkerbroekpolder.* 2. *Wijkerpolder.* 3. *polder Noordduinen.* 4. *vrij afwaterend land op den Krommen Rijn beoosten de Geersloot.* 5. *een deel van het stroomgebied van de Ameronger wetering.*)
Waterschap Ameronger wetering. (*Bevattende hoofdzakelijk het stroomgebied van die wetering.*)
Waterschap Langbroek. (*Bevattende hoofdzakelijk het stroomgebied van de Langbroeker- en Gooijer weteringen benaden den Gooijer dijk.*)
Waterschap de Gooijer weteringen. (*Bevattende hoofdzakelijk het stroomgebied van de Gooijer weteringen.*)
Waterschap Driebergen. (*Bevattende hoofdzakelijk het stroomgebied van de Driebergermeer.*)

BUITENPOLDERS.

Polder Steenwaard.
Polder Buitenwaard. (*Bestaande uit twee waterstaatkundige deelen* a *en* b.)
Polder Lagenwaard.
Polder Bossenwaard.
Polder Buitenwaard.
Polder Koornwaard.
Buitenpolder van Amerongen.

Gelderland.

POLDERDISTRIKT CULENBORG.

Culenborg met onderhoorige landen en Goilberdingen. (*waarvan op dit blad voorkomen de waterstaatkundige polders Tienhoven, Langsmeer, Hoad, Ham, Geer, Stad Culenborg, Redichem,* a, b *en* c.)

POLDERDISTRIKT BUREN.

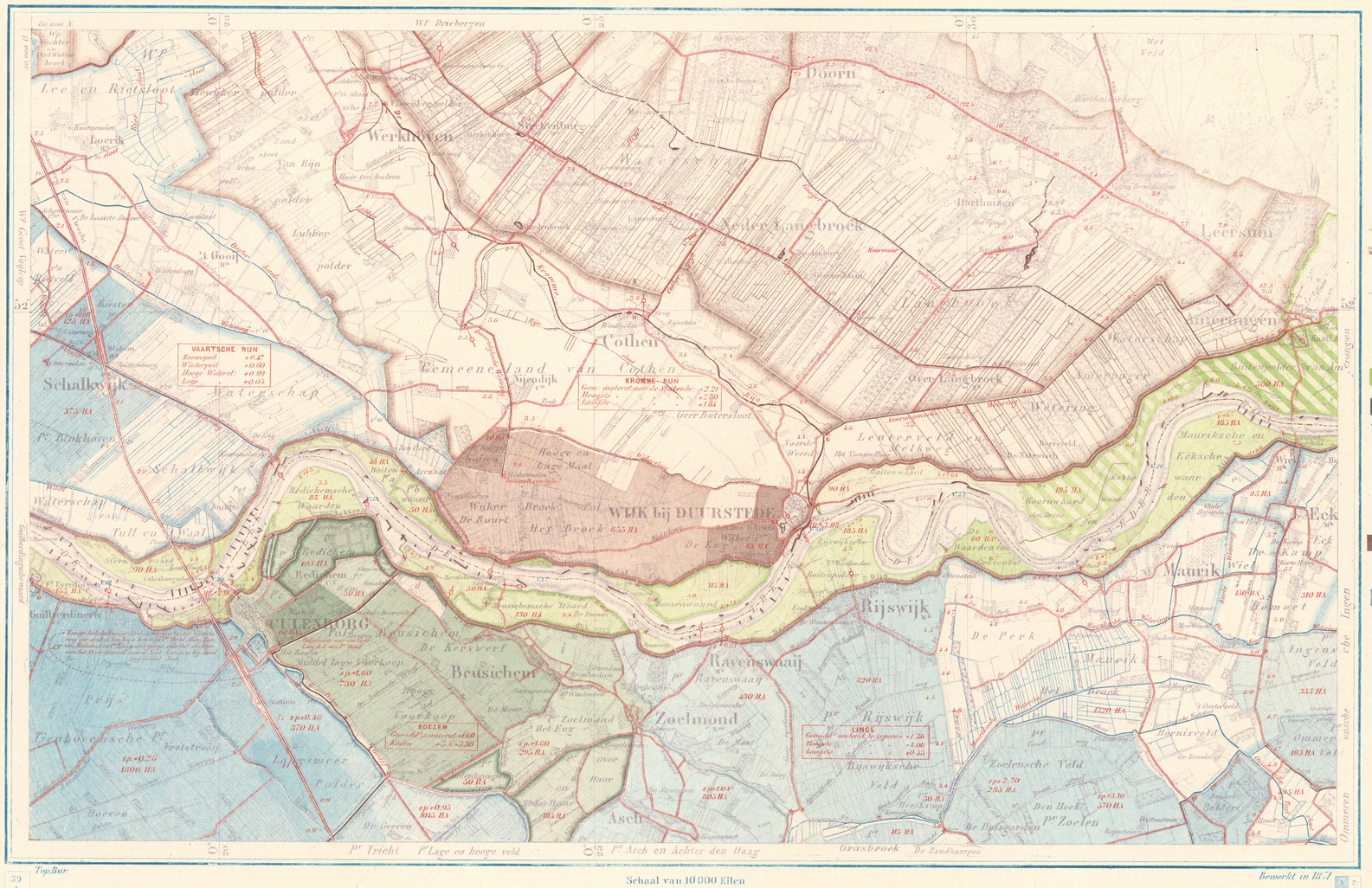
Polder Beusichem. (*Bestaande uit den waterstaatkundigen polder Beusichem, polder* e, *en vrij afwaterend land* d.)
Polder Zoelmond. (*Bestaande uit drie waterstaatkundige deelen:* 1. *polder Zoelmond,* 2. *polder Molenkampen,* 3. *polder Over-Haar en Neder-Haar.*)
Polder Tricht.
Polder Asch en Achter den Haag. (*Vormen te zamen één waterstaatkundigen polder.*)
Polder Buurmalsen. (*waarvan op dit blad voorkomt de waterstaatk. polder Lage veld en Hooge veld.*)
Polder Buren en Erichem. (*waarvan alleen op dit blad voorkomt de waterstaatkundige polder Grasbroek.*)

POLDERDISTRIKT NEDER-BETUWE.

Polder Ravenswaaij.
Polder Rijswijk.
Polder Maurik. (*Vrij afwaterend land van Maurik.*)
Polder Eck en Wiel. (*Bestaande uit de waterstaatkundige deelen: Eck, Wiel en* e.)
Polder Ingen. (*Bestaande uit vrij afw. land van Ingen en polder het Ingensche veld.*)
Polder Ommeren. (*Bestaande uit vrij afwaterend land van Ommeren en polder het Ommersche veld.*)
Polder Zoelen. (*waarvan op dit blad voorkomen de waterstaatk. polders Zoelen, polder het Zoelensche veld en polder Heeskamp.*)
Polder Zandwijk. (*waarvan op dit blad voorkomt polder Beldert.*)

BUITENPOLDERS.

Polder de Goilberdinger en Everdingerwaarden. (*gedeeltelijk in Zuidholland.*)
Polder de Redichemsche waarden.
Polder de Beusichemsche waard.
De Rijswijksche buitenpolder.
Polder de Graven bolsche waard.
Polder de Mauriksche en Eckesche waarden.



Polderdistrikt Culenborg.

De voornaamste werken die in onderhoud zijn bij dit distrikt zijn de dijken, wegen, bruggen, duikers, de hoofdweteringen, de middelen van bemaling en van lozing.

Polderdistrikt Buren.

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:
de Koornlende (bedijking van den Beusichenschen waard); de Zuider-Lekdijk voor zoover deze het distrikt begrenst; de Aalsdijk van Zoelmond tot Buren; de Lingedijk van Buren tot de Nust onder Tricht; het Burensche blok Lingewater van de Nust tot het oude Beesdsche veer; terwijl door het distrikt met het Rijk en de stad Tiel nog wordt onderhouden de zoogenaamde Gecombineerde Grindweg van Tiel door Drumpt, Avezaath, Buren, Zoelmond naar Culenborg.
Het distrikt heeft eenigermate toezigt op de huishoudelijke belangen der in hetzelve gelegene polders.

Polderdistrict 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 gelegene polders.

Reglement op het beheer der Linge.

De wijze van beheer over de Linge heeft plaats volgens het reglement op het onderhoud der Linge en der daaraan verbonden algemeene watergangen, vastgesteld door Gedeputeerde Staten van de provincie Gelderland 15 *Julij* 1864, *n°.* 2, *goedgekeurd bij Kon. besluit van* 16 *Februarij* 1865, *n°.* 36.

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.

Bijzonder reglement B op het onderhoud der Korne en Stadsgracht van Buren.

Dit reglement is mede het gevolg van het Alg. Regl. op het beheer der Linge. Het bestuur voert den titel van Collegie van Poldermeesters en Geïnteresseerden in de Korne en Stadsgracht van Buren en voert de schouwen over de betrokkene waterleidingen.
De dorpspolders, waarover de kosten worden omgeslagen, zijn: Maurik, Zoelen, Ingen, Rijswijk, Eck en Wiel, Ravenswaaij, Lienden, Avezathen, Buren en Erichem.
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.

VERVEENINGEN.

Beoosten den straatweg van Maarsbergen naar Leersum, is een terreingedeelte (het Veld genaamd) in vervening krachtens het reglement op de veenderijen in Utrecht, goedgekeurd bij Kon. besluit van 21 *Dec.* 1859, *n°.* 49.

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"; uitgeeven van wege het Ministerie van Binnenlandsche Zaken (1850).

Administratieve 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 Zn. 1855.

Bijzonderheden omtrent de Linge vindt men in: »Register 1, 2, 3 2de gedeelte, Bijlage 8, uitgeeven van wege het Ministerie van Binnenlandsche Zaken, 1854; in de verkenningstukken enz. betreffende de Linge, bezorgd door den Ingenieur L. A. Reuvens. 1865.

Bijzonderheden omtrent den Krommen Rijn: in het rapport van den Hoofd-Ingenieur van den Waterstaat in het 8ste district omtrent den toestand en de middelen tot verbetering van den Krommen Rijn naar aanleiding van de opmetingen en waterpassingen gedaan in 1863; te Utrecht bij Kemink en Zoon. 1864.

TOELICHTING.

De polders op de kaart hebben de kleur van den boezem of het stroomende water, waarop zij uitwateren, in verschillende tinten.

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.

Bij polders die afwateren op meerdere polders, is de kleur dienovereenkomstig gestreept.

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.

Ter onderscheiding van de landen die regtstreeks op een rivier, stroompje of vaart afwateren en die welke op nevenstroompjes of weteringen afwateren, is de bies die de eerstgenoemde landen omgeeft van donkerder tint dan die van de laatste.

Weteringen waarin het verhang door middel van verschillende schutten, die bij overstorting werken, verdeeld is, worden als stroomende wateren geteekend.

De bij de schutten geplaatste cijfers geven de hoogte van het schut of het winterpeil van de verschillende deelen dier weteringen aan.

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

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

Tot meer duidelijke aanwijzing van de boezems en andere wateren, waarvan het stroomgebied aangegeven is, zijn daarbij de benamingen in het rood gesteld.

VERKLARING DER TEEKENS.

Scheepradwatermolen.
Kleine watermolen.
Uitwateringsluis (U. sl.) } Sluizen, die U. sl. en S. sl. tevens zijn, of die tot een
Schutsluis (S. sl.) } ander doel dienen, zijn aangewezen door het eerste teeken en nader omschreven.
Duiker onder door een waterleiding.
Schut (het cijfer geeft de bovenkant van het schut of het winterpeil der wetering aan.)
Peilschaal.
Peilmerksteen.
zp. Zomerpeil van polders.
d +5.5 Dijkshoogte.
k +5.1 Kadehoogte.
2.6 / V.20 Cijfers zonder voorafgaande letter geven terreinshoogten aan.
Geringste diepte in decimeters van het vaarwater over een riviervak onder middelbare rivierstand.
MR +3.95 Aangenomen middelbare rivierstand, zijnde die over de zomermaanden der jaren 1861—1870.
Rivierdijk gedeeltelijk kunstmatig verdedigd.
Straat-, grind-, schulpwegen, enz.
Spoorwegen.
Provinciale grens.

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 en voorboezems. (Veronderstelde kleur van de zee en rivieren.)

Boezem van de Bisschopsgraaf.

Grootte van den boezem ongeveer 3 *H. A. Oppervlakte der polders, die er hun water op brengen ongeveer* 1600 *H. A. Hoogte der boezemkaden* 3.00 *à* 3.30 + *A. P. ongeveer. Gemiddelde zomerstand van den boezem* 1.60 + *A. P. Is het peil tot* 1.40 + *A. P. gedaald, dan laat men voor de scheepvaart water in door den inlaatduiker te Culenborg. Komt de Linge boven* 1.60 + *A. P. dan kan men de Bisschopsgraaf hooger opzetten; men gaat niet hooger dan tot* 2.10 + *A. P. De boezem loost op natuurlijken weg door de sluis aan de Nust of wordt aldaar afgemalen door een stoomschepradmolen van* 55 *p. k.*

STROOMENDE WATEREN.

Kromme Rijn *en zijne nevenstroompjes, waarvan op dit blad voorkomen de Langbroeker wetering, de Cothergrift, de Gooijerwetering, de Ameronger wetering enz.*

(*Zie hieronder*).

De Linge.

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

Vroeger stroomde de Linge vrij door 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.*

Bij een stand van + 0.60 *te Asperen op* 28 *Februarij* 1851 *is waargenomen dat het verval van de Linge bedraagt:*
van de brug in den weg van Arnhem naar Nijmegen tot de Zettensche brug, zijnde 9930 *M.,* 1.66 *M.;*
van de Zettensche brug tot de Groote brug boven Zoelen, zijnde 20 290 *M.,* 2.39 *M.;*
van de groote brug boven Zoelen tot de Asperensche sluizen, zijnde een afstand van 40 390 *M.,* 2.93 *M.; bij een stand te Asperen van* + 1 *was dit laatste 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.*

Vaartsche Rijn. (Houtensche-, Schalkwijksche-, Waalweteringen, enz.)

De gemiddelde waterstand van 1 *Mei tot* 1 *November, over de jaren* 1861—1870, *waargenomen te Vreeswijk, was* + 0.56.
De gemiddelde stand van 1 *November tot* 1 *Mei over dezelfde jaren was* + 0.65.
Buitengewone standen over die jaren waren:
21 *December* 1870 + 0.99.
28 *Mei* 1862 + 0.05.
Het zomerpeil van den Vaartschen Rijn is + 0.47.
» *winterpeil* » » » » + 0.60.
De Vaartsche Rijn ontlast zich vrij in het Stadswater van Utrecht.
De inlating van water heeft plaats uit de Lek door de Rijks hulpschutsluis te Vreeswijk.

BUITENWATERSTANDEN.

(*Waargenomen aan de Rijks peilschalen.*)

de Nederrijn.

Rhemmerden. De gemiddelde stand over de jaren 1861—1870 *was* + 5.59.

de Lek.

Wijk bij Duurstede. De gemiddelde stand over de jaren 1861—1870 *was* + 4.32.
De hoogste en laagste standen over die jaren waren:
8 *Febr.* 1862. . . . + 7.79. | 3 *Jan.* 1865 . . . . + 2.19.
Culenborg. De gemiddelde stand over de jaren 1861—1870 *was* + 3.20.
De hoogste en laagste standen over die jaren waren:
1 *Febr.* 1861 . . . . + 6.67. | 4 *Jan.* 1865. . . . . + 1.28.
Vreeswijk. De gemiddelde stand over de jaren 1861—1870 *was* + 2.37.