

MIDDELBURG.

1.

SLUIZEN GELEGEN IN ZEEDIJKEN.

	WALCHEREN.		
	Wijde in den dag. M.	Diepte betrek. A.P. M.	Schut-slagbalk lengte. M.
A. Spuisluis tot diephouding der haven van Veere, 2 openingen, elk met 1 schuif en 1 gemeenschappelijke vloeddeur; elke opening	1.28	— 2.86	
B. Noordelijke uitwateringsl. polder Walcheren A, 2 openingen met 2 vloed. en 2 schuiven, elk.	2.50	— 2.50	
C. Uitwateringsluis voor 't rioolwater van Middelburg, 2 vloed., 2 schuiven.	1.50	— 2.50	
D. Kleine schutsluis op het kanaal door Walcheren, 2 paar vloed., 2 paar ebd.	8.00	— 3.90	64.40
E. Groote schutsluis op het kanaal door Walcheren, 2 paar vloed., 2 paar ebd.	20.00	— 6.40	146.80
F. Uitwateringsluis polder Walcheren B, met 2 vloeddeuren, 2 schuiven	2.00	— 2.50	
G. Uitwateringsluis Bastiaan de Langepolder, 2 vloeddeuren, 1 schuif	0.60	+ 0.15	

ZUIDBEVELAND.

H. Noordelijke uitw. sl. Jacobpolder, 1 ijzeren buis, 1 klep, 1 schuif	0.30	— 0.40	onderkant buis.
I. Zuidelijke uitwateringsl. Jacobpolder, 2 deuren, 1 schuif.	1.00	— 0.37	
J. Uitwateringsluis van een deel der gemeente Veere in den zeezuur, 1 schuif, 1 klep.	0.52	+ 0.34	bodemsliepte.
K. Uitwateringsl. Zuid. Kraaijertpolder, 2 deuren, 2 schuiven	1.22	— 0.85	

EILAND NOORDBEVELAND.

L. Uitwateringsl. van den Heer Janspolder enz. 2 deuren, 1 schuif.	2.00	— 0.98	eloor.
M. Uitwateringsluis van den Jacobpolder, 2 deuren, 1 schuif	1.70	— 0.33	
N. Uitwateringsl. van den Onrustpolder, 2 deuren, 1 klep.	1.00	— 0.27	

SLUIZEN IN BINNENWATEREN GELEGEN.

O. Keersluis op de commercieverf te Middelburg, 1 paar vloed., 1 paar ebddeuren.	12.95	— 2.32	
P. Schutsluis bij de stadoverplaats te Middelburg, 2 paar vloed., 2 paar ebddeuren.	6.60	— 1.02	21.30

ZEEWERING.

Walcheren.
De zeevering langs de west- en noordzijde van het eiland Walcheren wordt gevormd door de duinrij, die ter afwisselende breedte en hoogte zich onafgebroken uitstrekt van den Westkapelschen zeedijk tot den dijk van den Ooster-Nieuwlandpolder.

Op verschillende punten zijn helm- en stroobepantingen, rietschuttingen en schermen van rijshout, waarmede duin wordt aangevaren, aanwezig, die in onderhoud zijn bij den polder van Walcheren. De Westkapelsche dijk beschermt den Westelijken hoek van het eiland ter lengte van 3800 meter van het plankterhoofd bezuiden het dorp Westkapel noordoostwaarts aan de duinen aansluitende, en is eene der beroendste zeeveringen in hare soort.

De dijk is een afgevlakt duin; het buitenbeloop op het westen en noordwesten gelegen heeft eene helling van 12 tot 13½ op 1; de kruin ligt op 5 tot 5.25 meter boven H.W.; het buitenbeloop aan het zuidende is 6½ op 1 ongeveer, kruin 4.5 meter boven H.W.; het buitenbeloop aan het noordeinde ongeveer 7 tot 9 op 1; de kade op de kruin aldaar aanwezig 6.70 boven H.W.

Het buitenbeloop is ter gemiddelde dikte van 1 M. met klei bekleed en op verschillende wijzen, naar gelang der ligging, kunstmatig verdedigd met rijesbeslag, steenglooiing en kramlat.

Tot breking van den golfslag treft men op verschillende punten in de glooiingen staketwerken aan, bestaande uit 6 tot 12 rijen eiken palen, geheid op 25 M. onderlingen afstand; de palen lang 3.5 M., zwaar 0.20 M. middellijn, op 0.40 onderlingen afstand, met den kop 1.5 M. boven de glooiing; de palen in elke rij zijn verbonden door twee gordingen, de paalrijen onderling door dwarsgordingen.

De dijk schijnt reeds verscheidene eeuwen bestaan te hebben.

Men vindt aangetekend, dat in 1540 staketwerken op den dijk zijn gesteld met vergunning van Keizer Karel V.

Tot beveiliging van het strand zijn er langs de noordwest- en zuidwestzijde van Walcheren een aantal met steen bezette rijzen hoofden aangelegd.

Aan de oostzijde van Walcheren wordt de zeevering gevormd door de dijken van den Noorder Nieuwlandpolder, van den Vrouwpolder, van het Ooster Nieuwland en van den Kattepolder, door de wallen te Veere, door de dijken van polder Walcheren, van den Oranjepolder, Wilhelminapolder, Suzannapolder, Rapenburgerpolder, Nieuwe St. Jooslandsche polder en Bijleveldspolder.

Al deze werken zijn in onderhoud bij de aangrenzende polders met uitzondering van de zeevering en spuisluis te Veere, die even als de haven met haar kaaimuren, beschoeiingen en hoofden en de haventijken en schutsluizen van het kanaal door Walcheren, in onderhoud zijn bij het Rijk.

Het strand en de vooroever van polder Walcheren worden op verschillende plaatsen jaarlijks gemeten en gepeild.

Zuid-Beveland.

De zeevering wordt gevormd door de dijken van den Jacobpolder en den Zuid-Kraaijertpolder, die door genoemde polders onderhouden worden.

De Sloveerdammen zijn in onderhoud bij de provincie.

Eiland Noord-Beveland.

De zeevering wordt gevormd door de dijken van de polders Sophia, Anna Friso, Jacoba, Onrust, Heerjansz, Soelekerke en Spiering, en door deze onderhouden. De Camperlandsche veerdam is bij de provincie in onderhoud.

De dijken van den Calandspolder en van den polder Bastiaan de Lange, zijn bij deze polders in onderhoud.

KANALEN.

Kanaal door Walcheren.

In het belang van de scheepvaart en ten gevolge van de afdamming van het Sloe ten dienste der spoorwegwerken, is door Walcheren een kanaal gemaakt, strekkende van Vlissingen over Middelburg naar Veere.

De lengte van het kanaal uit één pand bestaande, is 14800 meter ongeveer; het kanaalpeil + 0.90; dit kan ten dienste der scheepvaart tot + 1.60 verhoogd worden; de grootste diepte is — 6.55.

Van Vlissingen naar Middelburg heeft het kanaal eene bodemsbreedte van 12 meter; op den waterspiegel eene breedte van 58 meter.

Van Middelburg, de haven volgende, eene bodemsbreedte van 12 meter; op den waterspiegel eene breedte van 69 meter.

Van de Middelburgsche haven naar Veere eene bodemsbreedte van 12 meter en op den waterspiegel eene breedte van 48 meter.

Een zijtak van het groote kanaal, het kanaal door de Oude Arne, heeft eene bodemsdiepte aan de kanten van — 3.1, in het midden van — 3.35; eene bodemsbreedte van 7 meter.

POLDERS, ENZ.

Polders.

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

Polder Walcheren.

Zie voor de waterstaatkundige polders, die tot den polder behooren, de opgaven boven de kaart.

De polder is belast met:

- het onderhoud van al de zee- en rivierkeerende werken, uitwaterings-

POLDERS DIE GEHEEL OF GEDEELTELIJK OP DE KAART VOORKOMEN.

Administratieve indeeling.

ZEELAND.

WALCHEREN.

Polder Walcheren. (Bestaande uit de waterstaatk. deelen: 1. polder A; 2. polder B, behalve de Heerjans- en de Molpolder; 3. polder C, behalve de strook tusschen de dijken der Oude Middelburgsche haven (in bekeer bij de stad Middelburg) met twee koegere deelen, niet op dit blad voorkomende; 4. Welingspolder; 5. Kattepolder; 6. Ooster Nieuwlandpolder; 7. Groote en Brouwpolder; 8. Vrouwenpolder; 9. Beekhoekpolder; 10. Gerstepolder; 11. Noorder Nieuwlandpolder; 12. Oranjeboek.)

Oranjepolder. (Bestaande uit twee waterstaatk. deelen, waarvan één gemeen ligt met den Wilhelminapolder.

Clasnapolder.

Suzannapolder. (Bestaande uit twee waterstaatkundige deelen a en b.)

Nieuwerkerkepolder.

Rapenburgerpolder.

Johannapolder.

Middelburgsche polder.

Waaijenburgsche polder.

Molenpolder.

Mortierepolder.

Oud Sint-Jooslandsche polder.

Nieuw Sint-Jooslandsche polder.

Bijleveldsche polder.

Houwerpolder.

Molenpolder.

Arneuiderpolder.

bekeerd door de stad Arneumiden. Beide eerstgenoemde maken deel uit van den waterstaatk. polder Walcheren B.

OP ZICH ZELF GELEGEN POLDERS.

Bastiaan de Langepolder.

Calandspolder.

ZUID-BEVELAND.

Jacobpolder.

Noord-Kraaijertpolder. (vormt met den West-Kraaijertpolder, niet op dit blad voorkomende, één waterstaatkundigen polder.)

Nieuwe West-Kraaijertpolder (s Heer Arendskerke). (vormt met den Nieuwen West-Kraaijertpolder (Borsele), niet op dit blad voorkomende, één waterstaatk. polder.)

Zuid-Kraaijertpolder.

EILAND NOORD-BEVELAND.

Onrustpolder.

Jacobapolder.

Anna Frisopolder.

Rippolder.

Heerjanspolder.

Campeus Nieuwlandpolder.

Polder Soelekerke.

Spieringpolder.

Polder Camperland.

Mariapolder.

Thoorpolder.

Sophiapolder.

vormen één waterstaatk. polder.

Stada onder een bestuur voor de gemeenschappelijke belangen der afwatering met de polders Wisskerke en Thete, niet op dit blad voorkomende.

TOELICHTING.

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

Polders, door een bias van donkerder tint omgeven, brengen het water niet regstreeks op den boezem, maar eerst op een anderen polder. De alzoo bij elkander behorende polders hebben gelijke tint.

Boezem- en vlietlanden zijn niet gekleurd.

Inlaatduikers zijn niet in het rood aangegeven.

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

De met een bias aangeduide laagwaterlijnen geven den toestand aan in het voorjaar van 1870; evenzoo de duinvoet. De banken en dieptelijnen geven den toestand aan in 1867 en 1871.

VERKLARING DER TEEKENS.

Uitwateringsluis (U. sl.) } Sluizen, die U. sl. en S. sl. terenszamen, of die tot een ander doel dienen, zijn aangegeven door het eerste teeken en nader omschreven.

Schutsluis (S. sl.)

Peilschaal.

Peilmerksteen.

Zomerpeil van polders.

Winterpeil van polders.

Dijkshoogte.

Straat-, grind-, schulpwegen, enz.

Spoorwegen.

Aangenomen middelbare eb, over de zomermaanden van 1862—1870.

Aangenomen middelbare vloed, over de zomermaanden van 1862—1870.

Zeedijk gedeeltelijk kunstmatig verdedigd.

Bij laagwater droogvallend gedeelte.

Laagwaterlijn.

Lijn van 25 decimeters onder gewoon laagwater.

„ „ 50 „ „ „ „ „

„ „ 80 „ „ „ „ „

De grootte der polders 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 polders regstreeks in zee uitwaterende.

Kanaal door Walcheren.

Kanaalpeil + 0.90.

BUITENWATERSTANDEN

(Waargenomen aan de Rijks peilschalen.)

Oosterschelde.

Sas van Goes.

Gemiddelde waterstand over de jaren 1867—1870:

vloed. + 1.54.

eb — 1.57.

Vlietpolder.

Gemiddelde waterstand over de jaren 1861—1870:

vloed. + 1.40.

eb — 1.39.

Veergat.

Veere.

Gemiddelde waterstand over de jaren 1862—1870:

vloed. + 1.56.

eb — 1.55.

Hoogste en laagste standen over die jaren:

2 Dec. 1867. + 3.64.

17 Junij 1862. — 3.01.

De Hont of Wester-Schelde.

Vlissingen.

Gemiddelde waterstand over de jaren 1862—1870:

vloed. + 1.74.

eb — 1.89.

Noordzee.

Westkappel.

Gemiddelde waterstand van 1 April 1871 — 1 April 1872.

vloed. + 1.62.

eb — 1.68.

Hoogste en laagste standen over dat jaar:

30 September 1871. + 3.00.

13 Februarij 1872. — 2.55.

BEDIJINGEN.

Noord-Beveland.	Jaar van bedijking.
Camperlandpolder	1658.
Heer Janspolder	1697.
Thoorpolder	1697.
Rippolder	1718.
Mariapolder	1719.
Anna Frisopolder	1747.
Jacobapolder	1769.
Sophiapolder	1775.
Soelekerkepolder	1818.
Onrustpolder	1846.
Zuid-Beveland.	
Nieuwe West-Kraaijertpolder	1676.
Noord-Kraaijertpolder	1696.
Zuid-Kraaijertpolder	1700.
Jacobpolder	1856.

Walcheren.

Oranjepolder	1618.
Oud St. Jooslandschepolder	1631.
Middelburgschepolder	1644.
Nieuwerkerkepolder	1661.
Nieuw St. Jooslandschepolder	1673.
Molenpolder	1673.
Suzannapolder	1766.
Johannapolder	1733.
Mortierepolder	1846.
Bijleveldschepolder	1857.
Bastiaan de Langepolder	1847.
Spieringpolder	1856.
Calandspolder	1857.

den Willenspolder, met de daartoe behoorende houten en steenen duikers of heulen, den spuibozen, de uitwatering of zoogenaamde zeesluis van dien polder, de daarvoor gelezene uitwateringsregel en in het algemeen de werken, die ten dienste der gemeenschappelijke uitwatering reeds zijn of later zullen worden aangelegd.

Het toezigt op het waterschap is opgedragen aan de gezamenlijke besturen der betrokken polders.

Het beheer en dagelijksch bestuur berust bij het bestuur van den Willenspolder.

Het reglement voor het waterschap, vastgesteld door Prov. Staten van Zeeland 10 Julij 1868, is goedgekeurd bij Koninklijk besluit van 14 Febr. 1870, n°. 1.

Reglement van administratie voor de polders in Zeeland.

Het toezigt op en het inwendig beheer van de polders in Zeeland heeft plaats krachtens dit reglement, vastgesteld door Provinciale Staten van Zeeland 11 Julij 1840, goedgekeurd bij Koninklijk besluit van 6 Januarij 1841, n°. 14.

Reglement van politie voor de polders in Zeeland.

Dit reglement bevat hoofdzakelijk verschillende verbodsbepalingen betreffende de dijken, die niet mogen geslecht of veranderd en waarop geen gebouwen mogen worden gesticht, betreffende de duinen, waarin gene of- of uitgravingen mogen gedaan of planten uiterkerd worden en betreffende werken buitendijks, die niet mogen worden aangelegd, weggenomen of veranderd zonder vergunning van het bevoegd gezag.

Het regelt verder de verplichting tot en de wijze van onderhoud der waterleidingen, en stelt de voorwaarden bij verveening of derriesteking in acht te nemen.

§ 9 van het reglement bepaalt de straffen bij overtreding.

Het reglement, vastgesteld door de Staten van Zeeland den 5den Julij 1867, is goedgekeurd bij Kon. besluit van 22 Julij 1867, n°. 51.

sluizen, watergangen, bruggen, heulen en duikers in den polder gelegen, met uitzondering van de werken, die door het Rijk worden onderhouden, en van zoodanige werken, waarvan de verplichting tot onderhoud regtens aan anderen toebehoort.

b. het beheer en onderhoud der wegen:

- van Middelburg naar Serooskerke;
„ Serooskerke „ Domburg en het IJuis ter Duine;
„ Middelburg tot den Hoogelandschen weg en van daar naar Grijskerke;
„ Grijskerke naar Meliskerke;
„ Grijskerke „ Oostkapelle; en
„ Ritthen „ Vlissingen;

reeds bij Koninklijk besluit van 30 December 1856 n°. 47, aan den polder overgedragen en van die wegen, waarvoor later octrooi of concessie mogt worden verleend; en

c. het beheer en toezigt der buurtwegen, zoo lang dit van wege Gedeputeerde Staten aan den polder blijft opgedragen.

Het bestuur wordt uitgeoefend door eene Algemeene Vergadering, bestaande uit een voorzitter, 4 raden en 18 commissarissen.

Voorzitter en raden vormen het collegie van dagelijksch bestuur.

Het reglement op het bestuur van den polder, vastgesteld door Provinciale Staten van Zeeland, 23 April 1870, is goedgekeurd bij Koninklijk besluit van 13 Mei 1870, n°. 21.

Reglement op het beheer der gemeenschappelijke uitwatering van de polders Willem, Geersdijk, Wisskerke, Thoon, Sophia en Maria, gelegen in het eiland Noord-Beveland.

Bovengenoemde polders vormen, voor zoover hunne gemeenschappelijke uitwatering betreft, één waterschap.

Dit waterschap onderhoudt en bestuurt de gemeenschappelijke waterleiding in