

Inventarisatie systematisch
kadeonderzoek
S-80.025

R.J.G. van Etten
September 1980

Inleiding en samenvatting

Door de Technische Adviescommissie voor de Waterkeringen wordt een systematisch onderzoek ingesteld naar de toestand en de veiligheid van bestaande waterkeringen.

Daartoe is in 1965 een voorbereidend onderzoek gestart terwijl in 1972 het systematisch boezemkade onderzoek op basis van een urgentieprogramma (bijlage 4) is aangepakt.

In deze notitie wordt een korte inventarisatie gegeven van de huidige stand van zaken van dit onderzoek.

Daarbij is in hoofdstuk 1 aangegeven van welke polders het onderzoek is afgerond en wat daarvan het resultaat is.

In hoofdstuk 2 is aangegeven van welke polders het kadeonderzoek in uitvoering is.

In hoofdstuk 3 is aangegeven van welke polders de kaden nog systematisch onderzocht moeten worden.

Hoofdstuk 4 betreft de gekanaliseerde Hollandsche IJssel.

Hoofdstuk 5 geeft een globaal overzicht van de boezemwaterkerende kaden buiten het geïventariseerde gebied.

1. Het tot dusver gereed gekomen systematisch kadeonderzoek

Het systematisch kadeonderzoek omvat die polders waarvan het eindrapport gereed is.

De totale kadelenkte, welke het Centrum voor Onderzoek Waterkeringen in samenwerking met het Laboratorium voor Grondmechanica heeft onderzocht bedraagt 664 km. Hiervan is 529 km als veilig en moest 135 km als onveilig worden beschouwd. Daarnaast is door het COW in het waterschap Vollenhove 65,4 km kade onderzocht. Deze kaden konden aan de hand van de visuele verkenning en het geotechnisch lengteprofiel als veilig worden beoordeeld.

Om een indruk te geven in welke Waterschappen of Hoogheemraadschappen de kaden van het afgeronde systematisch kadeonderzoek liggen, volgt hieronder een overzicht.

kadelengte afgerond op km.

* Hhp/Wp.	onderzocht	veilig	niet veilig
Hhp van Delfland	137	93	44
Wp Drecht en Vecht	32	28	4
Wp Groot-Geestmerambacht	31	31	0
Wp De Proosdijlanden	18	0	18
Hhp van Rijnland	203	176	27
Hhp van Schieland	56	47	9
Wp Het Lange Rond	56	36	20
Wp De Waterlanden i.o.	107	100	7
Wp Westfriesland	5	2	3
inmiddels opgeheven polders	19	16	3
Totaal	664	529	135
Wp Vollenhove	65	65	
Totaal	729	594	135

* Hoogheemraadschap = Hhp.

Grootwaterschap = Gwp.

Waterschap = Wp.

Polder = Pr.

Voor een overzicht van de polders met bijbehorende werknummers waarvan het systematisch kadeonderzoek is afgerond kan verwezen worden naar bijlage 1.

2. Systematisch kadeonderzoek in uitvoering

De totale kadelenkte waarover momenteel het systematisch kadeonderzoek wordt uitgevoerd bedraagt 448 km.

De Hoogheemraad-, Grootwater- of waterschappen waarin het onderzoek wordt uitgevoerd, met hierbij de kadelenkte afgerond op

km, zijn:	Hhp van Delfland	27 km
	Wp Drecht en Vecht	56 km
	Wp De Proosdijlanden	18 km
	Hhp van Rijnland	106 km
	Hhp van Schieland	9 km
	Grootwaterschap van Woerden	32 km
	Wp De Aangedijkte Landen en Wieringen	56 km
	Wp Het Lange Rond	40 km
	Wp De Waterlanden i.o.	71 km
	Wp Westfriesland	6 km
	Wp De Wieringermeer	27 km

Totaal 448 km

Voor een overzicht van de polders met bijbehorend werknummer waarin het systematisch kadeonderzoek in uitvoering is wordt verwezen naar bijlage 2.

3. Polders welke momenteel nog niet zijn of worden onderzocht

De inventarisatie van polders welke momenteel nog niet zijn of worden onderzocht, is uitgevoerd in de provincies Noord-Holland, met uitzondering van het Wp Texel, in Utrecht en in Zuid-Holland benoorden de Nieuwe Waterweg, de Nieuwe Maas en de Lek.

Voor de uitvoering van deze inventarisatie zijn de volgende uitgangspunten opgesteld:

1. Polders met een gemiddelde maaiveldhoogte dat op of boven het maatgevende boezempeil ligt waaraan de polder grenst, behoeven niet in het systematisch kadeonderzoek te worden opgenomen.
2. Polders welke niet aan boezemwater grenzen, behoeven niet in het systematisch kadeonderzoek te worden opgenomen, tenzij:
 - a. Een polder aan een binnenwater (plassengebied) grenst, met een dusdanige oppervlakte ten opzichte van de polder, dat na een eventuele kadedoorbraak gevaar voor de bevolking bestaat of economische schade optreedt.
 - b. Een polder met een binnenkade grenst aan polderwater van een hoger gelegen polder met hierin grote economische belangen welke door een peilverlaging schade kan worden toegebracht.
3. Ongereguleerde polders worden in deze inventarisatie buiten beschouwing gelaten.
4. Waterkeringen langs de zee, het IJsselmeer, de Eem, de Lek, het Lekkanaal en de Gekanaliseerde Hollandsche IJssel worden in deze inventarisatie eveneens buiten beschouwing gelaten.

In de inventarisatie is getracht om een onderscheid te maken tussen de polders, waarin het kadeonderzoek beperkt kan blijven tot een visuele verkenning, het maken van foto's en het eventueel meten van een dwarsprofiel en de polders waarin het kadeonderzoek waarschijnlijk uitgebreid moet worden met stabiliteitsonderzoek (bijlage 3).

Het beperkte kadeonderzoek kan voorzover dit van de verschillende kaarten is af te lezen, betrekking hebben op die kadegedeelten welke deel uitmaken van stedelijk gebied op kadehoogte, kadegedeelten met hooggelegen achterland, kaden van voldoende afmetingen bijvoorbeeld de kaden met op de kruin een provinciale- of Rijksweg en

kaden welke grenzen aan door middel van bestaande keersluizen te compartimenteren boezem- c.q. gemaalgangen.

Het is mogelijk dat een aanzienlijke lengte kade, dat in eerste instantie tot het uitgebreide kadeonderzoek gerekend is, na een visuele verkenning met een beperkt onderzoek afgehandeld kan worden.

- a. De totale boezemwaterkerende kade van de polders welke tot heden nog niet zijn onderzocht bedraagt ongeveer 955 km.
Van deze lengte zal naar verwachting ongeveer 434 km met een als hiervoor omschreven beperkt onderzoek afgerond kunnen worden en zal ongeveer 521 km uitgebreider onderzocht moeten worden.
- b. Van de totale kadelengte, niet grenzend aan boezemwater van polders zoals in dit hoofdstuk onder punt 2 genoemd, zal ongeveer 119 km onderzocht moeten worden.

In hoeverre de in a en b genoemde kaden onderzocht moeten worden, zal, mede gebaseerd op de ervaringen, pas na een visuele verkenning duidelijker worden.

In de overige waterschappen binnen het geïnventariseerde gebied ligt het mv veelal op of boven boezempeil zodat onderzoek niet noodzakelijk is.

Deze waterschappen zijn: Wp De Eem

Wp De Gooische Zomerkade

Wp De Grebbe

Wp Heiligenbergerbeek

Hhp van de Krimpenerwaard

Wp De Kromme Rijn

Wp Lopikerwaard.

4. Gekanaliseerde Hollandsche IJssel

De gekanaliseerde Hollandsche IJssel grenst aan verschillende polders en waterschappen.

De boezem van de gekanaliseerde Hollandsche IJssel, welke met de Doorslag, De Kromme IJssel en de Enge IJssel in open verbinding staat heeft een oppervlakte van 80 ha.

Het zomerpeil is NAP + 0,33 m en het winterpeil is NAP + 0,43 m.

De totale lengte van deze boezemwateren bedraagt 39 km.

Of onderzoek naar de hierlangs gelegen dijken noodzakelijk is zal nader onderzocht moeten worden.

5. Overige boezemwaterkerende kaden buiten het geïntariseerde gebied

Voor wat deze categorie van kaden betreft kan verwezen worden naar de toelichting op de urgentielijsten (bijlage 4).

Overzicht van de polders waarvan het systematisch kadeonderzoek is afgerond.

	werknr.	hhp/wp	kadelengte				opm. zie blz. 4 + 5
			totale kade- lengte	veilig	niet veilig	aanvullend onderzoek nood- zakelijk	
			km	km	km	km	
Drooggemaakte Geer en Kleine Blankaardpolder	A-71.010	Hhp van Rijnland	5,2	5,2	-	-	
Horn- en Stommeerpolder	A-71.011	Hhp van Rijnland	4	-	4	-	1
Wp De Purmer	A-71.014	Wp De Waterlanden (i.o)	21,5	21,5	-	-	
Commandeurspolder	A-71.015	Hhp van Delfland	7,7	0,5	7,2	-	
Gemeenschapspolder	A-71.016	Wp Drecht en Vecht	13,5	1	3,5	9	2
Kaspolder	A-71.020	Hhp van Rijnland	1	-	1	-	
Hoogmadesche polder	A-71.025	Hhp van Rijnland	4,9	1,9	3	-	
Voorofsche polder	A-71.026	Hhp van Rijnland	2	-	1,4	0,6	3
Doespolder			3,3	-	1,4	1,9	4
Holierhoeksche en Zouteveensche- polder	A-71.034	Hhp van Delfland	4,5	0	4,5	-	
Haarlemmermeerpolder	A-71.049	Hhp van Rijnland	57	57	-	-	
Polder Schieveen	A-72.001	Hhp van Delfland	5,1	2,9	2,2	-	
Akkerdijkschepolder	A-72.006	Hhp van Delfland	4,6	1,6	3	-	
Polder Noord-Kethel	A-72.009	Hhp van Delfland	2	1,8	0,2	-	
Lage Abtwoudsche polder			2,8	2,8	-	-	
Oosteinderpoelpolder	A-72.013	Hhp van Rijnland	5,3	4,4	0,9	-	
Drooggemaakte Grote polder	A-72.014	Hhp van Rijnland	4,7	4,7	-	-	
Gecombineerde Starrevaart- en Damhouderpolder	A-72.015	Hhp van Rijnland	7,6	7,6	-	-	
Polder Klein-Starrevaart	A-72.015	Gem. Leidschendam	0,8	0,8	-	-	
Meeslouwerpolder	A-72.016	Hhp van Rijnland	4	4	-	-	
Uiteindsche- en Middelpolder	A-72.026	Hhp van Rijnland	3,7	0,7	3	-	
Gogerpolder	A-72.027	Hhp van Rijnland	3,6	3,6	-	-	
Middelvelde Akerpolder	A-72.030	Hhp van Rijnland	2	2	-	-	
Osdorperbovenpolder	A-72.031	Hhp van Rijnland	1	1	-	-	
Wp De Beemster	A-72.036	Wp De Waterlanden (i.o.)	38	38	-	-	
Aetsvelschepolder	A-72.051	Wp Drecht en Vecht	13,9	10,5	-	3,4	5
Bloemendalerpolder	A-72.052	Wp Drecht en Vecht	6,3	5,4	0,9	-	
Polder Prins Alexander	A-73.001	Hhp van Schieland	7	3,5	3,5	-	
Woudse polder	A-73.002	Hhp van Delfland	3,9	1,4	2,5	-	
De Woudse Droogmakerij			2,1	2,1	-	-	
Klaas Engelbrechtspolder	A-73.003	Hhp van Delfland	5,4	2,7	2,7	-	
Dorppolder	A-73.004	Hhp van Delfland	6,4	3,1	3,3	-	
Kralingerpolder	A-73.005	Hhp van Delfland	3	3	-	-	
Oude Lierpolder	A-73.006	Hhp van Delfland	7	7	-	-	
Duifpolder	A-73.007	Hhp van Delfland	8,8	3,4	5,4	-	
Aalkeet Buitenpolder	A-73.008	Hhp van Delfland	3,6	2,7	0,9	-	
Aalkeet Binnenpolder	A-73.009	Hhp van Delfland	2	1,1	0,9	-	
Sluispolder	A-73.022	Hhp van Delfland	3	2,7	0,3	-	
Hoekpolder	A-73.023	Hhp van Delfland	4	2,8	1,2	-	

	werknr.	hhp/wp	kadelengte				opm. zie blz. 4 + 5
			totale kade- lengte	veilig	niet veilig	aanvullend onderzoek nood- zakelijk	
			km	km	km	km	
Oud- en Nieuw Wateringveldsche polder	A-73.024	Hhp van Delfland	7,7	7,7	-	-	
Watergraafsmeer	A-73.025	Gem. Amsterdam	8,9	5,8	3,1	-	6
Groot-Mijdrecht	A-73.028	Wp De Proosdijlanden	18	0,5	17,5	-	
Osdorperbinnenpolder	A-74.002	Hhp van Rijnland	3,5	3,5	-	-	
Schinkelpolder	A-74.003	Hhp van Rijnland	4,5	4,5	-	-	
Drooggemaakte Veender- en Lijkerpolder	A-74.004	Hhp van Rijnland	2,2	2,2	-	-	
Polder Nieuwkoop	A-74.005	Hhp van Rijnland	24	22,3	1,7	-	7
Polder Vierambacht	A-74.006	Hhp van Rijnland	9,3	9,3	-	-	
Polder Oudshoorn	A-74.007	Gem. Alphen a/d Rijn	9,5	9,5	-	-	
Polder Oudendijk	A-74.008	Hhp van Rijnland	5,6	3,6	2	-	
Polder Vrouwgeest	A-74.009	Hhp van Rijnland	1,1	1,1	-	-	
Polder Gnephoek	A-74.010	Hhp van Rijnland	3	1,9	1,1	-	
Wp De Schermer	A-74.011	Wp Het Lange Rond	33,9	25,1	8,8	-	
Hp Wormer, Jisp en Neck	A-75.001	Wp De Waterlanden (i.o.)	24,5	20,5	4	-	
Bovenkerkerpolder	A-75.002	Wp Drecht en Vecht	7,3	7,3	-	-	
Oude- en Nieuwe Broekpolder	A-75.003	Hhp van Delfland	7,4	6,4	1	-	
Groeneveldsche polder	A-75.004	Hhp van Delfland	6,2	0,4	5,8	-	
Veenderpolder	A-75.005	Hhp van Rijnland	3,5	3,5	-	-	
Polder Beschoot	A-76.001	Wp Westfriesland	5,3	2	3,3	-	
Wp De Starnmeer en Kamerhop	A-76.002	Wp Het Lange Rond	12,8	8,8	4	-	
Dijkpolder (Gem. Maasland)	A-76.003	Hhp van Delfland	10,7	9,2	1,5	-	
Wassenaarsche polder	A-76.004	Hhp van Rijnland	7,8	7,6	0,2	-	
Groote Heilige-geestpolder	A-76.005	Hhp van Rijnland	5,6	5,6	-	-	
Kleine Heilige-geestpolder	A-76.006	Hhp van Rijnland	1,2	1,2	-	-	
Rijnsaterwoudsche polder	A-76.007	Hhp van Rijnland	2,7	1,2	1,5	-	
Noordeind- en Geerpolder	A-76.008	Hhp van Rijnland	6,4	4,9	1,5	-	
de voormalige "Banne Purmerend"	A-77.001	Wp De Waterlanden	11,3	8,3	3	-	
Polder Heerhugowaard	A-77.002	Wp Groot-Geestmerambacht	31	31	-	-	
Polder Veenhuizen							
Zuider Legmeerpolder	A-77.003	Wp Drecht en Vecht	3,7	3,7	-	-	
Griet- en Vriesekoopsche polder	A-77.004	Hhp van Rijnland	11,2	8,2	3	-	8
Zuidplaspolder	A-77.005	Hhp van Schieland	27,5	25,5	2	-	
Polder Halfweg	A-77.006	Wp Vollenhove	10	10	-	-	
Giethoornsche polder	A-77.007	Wp Vollenhove	3,8	3,8	-	-	
Vlietpolder	A-77.008	Hhp van Delfland	7,5	7,5	-	-	
Polder Wetering Oost	A-77.019	Wp Vollenhove	9,5	9,5	-	-	
Polder Wetering West	A-77.020	Wp Vollenhove	9,9	9,9	-	-	
Polder Gelderingen	A-77.021	Wp Vollenhove	10	10	-	-	
Polder Giethoorn	A-77.022	Wp Vollenhove	22,2	22,2	-	-	

	werknr.	hhp/wp	kadelengte				opm. zie blz. 4 + 5
			totale kade- lengte	veilig	niet veilig	aanvullend onderzoek nood- zakelijk	
			km	km	km	km	
Polder Bleiswijk c.a.	A-77.023	Hhp van Schieland	13	13	-	-	
Eendragtspolder	A-77.024	Hhp van Schieland	8,7	5,4	3,3	-	
Kaagerpolder	A-77.025	Hhp van Rijnland	5	3,5	1,5	-	
Oude Campspolder	A-77.026	Hhp van Delfland	4,3	3,6	0,7	-	
Kerkpolder	A-77.027	Hhp van Delfland	2,7	2,5	0,2	-	
Wp De Wijde Wormer	A-77.028	Wp De Waterlanden (i.o.)	11,5	11,5	-	-	
Polder De Uitgeester- en Heemskerkerbroek	A-77.029	Wp Het Lange Rond	2	0,6	1,4	-	
Krommenieër Woudpolder	A-77.030	Wp Het Lange Rond	7,6	1,4	6,2	-	
Plaspoel en Schaaapweipolder	A-78.007	Hhp van Delfland	7	7	-	-	
Hoge Broekpolder	A-78.008	Hhp van Delfland	7,4	7,1	0,3	-	
		Totaal	745,6	595,2	135,5	14,9	

Enkele opmerkingen ten aanzien van kadegedeelten of polders welke niet in het totaal overzicht van het afgeronde systematisch kadeonderzoek zijn opgenomen.

A-71.019 Grecht oost- en westkade.

Het onderzoek naar de veiligheid van deze kade had slechts betrekking op een kort gedeelte. Momenteel is de gehele oostelijke- en westelijke kade van de Grecht opnieuw in het systematisch onderzoek opgenomen onder de werknummers A-78.005 en A-78.006.

A-71.043 Polder Donkervliet.

Deze polder maakt deel uit van het voormalige waterschap "Baanbrugge westzijde" waarvan de totale kadelengte ongeveer 10 km bedraagt. Het onderzoek heeft betrekking gehad op een kadegedeelte van 700 m dat als veilig werd aangemerkt.

Opmerkingen behorende bij de polders welke opgenomen zijn in het totaal overzicht van het afgeronde systematisch kadeonderzoek.

1. A-71.011 Horn- en Stommeerpolder.

Het rapport betreffende deze polder zal nader bestudeerd moeten worden. Hierbij zal bekeken moeten worden of het onderzoek over de gehele boezemkade van deze polder is uitgevoerd.

2. A-71.016 Gemeenschapspolder.

Aanvullend onderzoek over 9 km boezemkade is noodzakelijk in verband met het ontbreken van een beoordeling hierover in het rapport.

3. en 4.

A-71.026 Voorofschepolder en Doespolder.

Aanvullend onderzoek over in totaal 2,5 km boezemkade is noodzakelijk omdat het onderzoek hier alleen de kade langs de Bruine wetering betrof.

5. A-72.051 Aetsveldsche polder (beoosten het Amsterdam-Rijnkanaal).

Aanvullend onderzoek over 3,4 km boezemkade is noodzakelijk omdat tijdens het onderzoek, in verband met een verbreding van het Amsterdam-Rijnkanaal werkzaamheden aan deze kade werden uitgevoerd.

6. A-73.025 Watergraafsmeer.

Na de rapportage is 1,7 km van de als niet veilig beoordeelde kade verbeterd.

7. A-74.005 Polder Nieuwkoop.

Bij de 22,3 km kade welke als voldoende veilig werd beoordeeld is ook 9 km kade inbegrepen welke grenst aan een deel van de Ringvaart dat met eenvoudige middelen is af te sluiten. Mede hierom en de bij de visuele verkenning geconstateerde ruime afmetingen van de kade, werd hierover geen onderzoek verricht.

8. A-77.004 Griet- en Vriesekoopsche polder.

De 3 km kade welke als niet veilig is aangemerkt betreft een kadegedeelte dat de maatgevende boezemstanden niet kan keren.

De stabiliteit van deze kade is echter wel voldoende.

Overzicht van de polders waarin het systematisch kadeonderzoek
in uitvoering is

Wp. Bijlmer c.a.	A-78.003
Waardassacker en Holendrecht	A-78.004
Oostelijke kade v.d. Grecht etc.	A-78.005
Westelijke kade v.d. Grecht	A-78.006
Hp. De Eilandspolder	A-78.009
Polder Beetskoog	A-78.010
Anna Paulownapolder	A-78.011
Drooggemaakte Akkersloot, Hertogs en Blijverspolder	A-78.012
Blauwe polder	A-78.013
Polder Oostzaan	A-78.014
De Binnenpolder	A-78.015
Polder Steekt	A-78.016
Polder Bloemendaal	A-78.017
Gouwepolder	A-78.018
Wp. Marken	A-78.048
HP. De Wieringermeer	A-79.006
Polder Waard en Groet	A-79.007
Polder De Zeevang incl. Polder De Westerkoog Polder de Kwadijkerkoog Overweersche polder	A-79.008
Polder de Ronde Hoep	A-79.009
Uithoornsche Polder	A-79.010
De Verenigde Nauernasche, Westzaner en Zaan- dammerpolder	A-79.011
Voorofsche polder (Waddinxveen)	A-79.012
Polder Laag Boskoop	A-79.013
Polder Nesse	A-79.014
Alpherpolder	A-79.015
Bospolder	A-79.016
Frederikspolder	A-79.017
Vrouwe Vennepolder	A-79.018
Harnasch polder	A-79.019
West Abtspolder	A-79.020
Zuidpolder bij Edam	A-79.025

Vervolg

Verenigde Bloklandsche en Korteraarse polder	A-80.001
Zuid- en Noordeinderpolder	A-80.002
Rode polder	A-80.003
Polder Boterhuis	A-80.004
Zweilanderpolder	A-80.005
Dijkpolder (Monster)	A-80.008
Polder van Nootdorp	A-80.009
Voordijkhoornsche polder	A-80.010
Hoefpolder	A-80.011
Tweemanspolder	A-80.012
Noordzijderpolder	A-80.013
Aetsveldsche polder (bewesten het Amsterdam- Rijnkanaal)	A-80.014
Polder Ursum	A-80.015
Wp. De Engewormer	A-80.016
Polder Assendelft	A-80.017
Bieslandse Bovenpolder (Delftse Hout)	A-80.030

Overzicht van de polders welke momenteel nog niet zijn of worden onderzocht.

	boezempeil t.o.v. NAP	mv hoogte t.o.v. NAP	te onderzoeken lengte kaden			Opm.
			boezemkaden		binnen- kaden	
			beperkt	uitgebreid		
			m	m	km	
<u>Hhp van Delfland</u>						
Foppenpolder	-0,4/	-2,2	1	5	* droogmaking	
Noordpolder van Delfgauw		-4,5*		3		
Oude polder van Pijnacker		-1,7		0,25		
Poelpolder		-2,4		0,5		
Tedingerbroekpolder		-1		0,5		
Zuidpolder van Delfgauw		-1,5		2,4		
<u>Wp Drecht en Vecht</u>						
De Binnendijksche-, Overscheense-, Berger- en Meentpolder	-0,3/ +0,15	-0,5	4			
Diempolder	-0,4/ +0,2	-1,7	4	4		
Heintjesrak- en Broekerpolder	-0,4/ +0,25	-1,15		3,9		
De Hilversumse Meent	-0,3/ +0,15	-1,1	3,9	2,6		
Hollandsch Ankeveense polder	-0,3/ +0,15	-0,8	3			
Horn- en Kuyerpolder	-0,4/ +0,25	-1,3		7		
Horstermeerpolder		-2,7			5,2* * pv= ± 2,2 m	
Keverdijksche Overscheense polder	-0,3/ +0,15	-0,6	1,9			
Polder Kortenhoef	-0,4/ +0,25	-1,5	0,7	1,7	1,5* * pv= 0,7 m	
Meerouterdijksche polder		-1,9		4,6		
Middelpolder onder Amstelveen	-0,4/ +0,2					
Nieuwe Keverdijksche polder	-0,4 +0,25	-1,3		8,8	4* * pv = 0,85 m	
Noorder Legmeer- en Thamerpolder	-0,4/ +0,2	-1,88*	0,5		* pp	
Noordpolder beoosten Muiden	-0,3/ +0,15	-0,9	3,5			
Overdiempolder	-0,4/ +0,2	-1,4		3,1		
Spiegel- en Blijkpolder	-0,4/ +0,25	-1,1		4		
Zuidpolder beoosten Muiden	-0,3/ +0,15	-1	3,7			
Bethune	-	-3			10* * pv= ± 3 m	

	boezempeil t.o.v. NAP	mv hoogte t.o.v. NAP	te onderzoeken lengte kaden			Opm.	
			boezemkaden		binnen- kaden		
			beperkt	uitgebreid			
m	m	km	km	km			
Dorssewaard	}	-0,5	1,8				
Hoeker-Garsten		-1,4		10,7			
Holland, Sticht en Voorburg (beoosten het Amsterdam-Rijnkanaal)		-0,4/ +0,25	-1,2		9		
Loenderveen		-0,8	3				
Mijnden		-1	2,5				
Nijenrode		-1,1	7,6				
<u>Wp Leidse Rijn</u>							
Bijleveld	}	-1	6,5				
Heycop		-0,4/ +0,2	-0,5	7			
Kortrijk		-1,1	4,5	2,5			
Portengen		-1,3		2,2			
Vleutense Wetering		-0,8*	18			* plaatselijk	
<u>Wp De Proosdijlanden</u>							
Baambrugge-Oostzijds	}	-1,6	5	10			
Baambrugge-Westzijds		-0,4/ +0,2	-1,8	1	9		
Bedijking der Mijdrechtsche Droogmakerij (de Eerste)		-5,2		1,7	3*	* pv = 3,8 m	
Bedijking der Mijdrechtsche Droogmakerij (de Tweede)		-4,5			3,5*	* pv = 3,3 m	
De Derde Bedijking		-4,9			7,5*	* pv = 3,7 m	
Blokland	}	-1,3		5,5			
Botshol		-0,4/ +0,2	-2,3		4,5		
Buitendijkse Ooster- en Westerpolder		-1,6	6				
Groot en Klein Oud-Aa	}	-1,6		5			
Groot-Wilnis-Vinkeveen		-1,8		17,5			
Nellestein		-0,4/ +0,2	-1,7		0,4		
Pr. Noordse Buurt	}	-1,3/ -3		8	1,7*	* pv = 2 m	
Oukoop		-1,5		3,5			
Wilnis-Veldzijde		-5			6*	* pv = 4 m	
Polder Zevenhoven		-5			16*	* pv = 4 m	
Breukelerwaard (bewesten het Amsterdam-Rijnkanaal)	}	-0,8	3				
Holland, Sticht en Voorburg (bewesten het Amsterdam-Rijnkanaal)		-0,4/ +0,2	-1,5	3,5	4		
Het Hondert (bewesten het Amsterdam-Rijnkanaal)		-1,2	1,2	0,8			
<u>Vinkeveense en Proosdijerpolders</u>		-2*	0,6	1		* pp	

	boezempeil t.o.v. NAP	mv hoogte t.o.v. NAP	te onderzoeken lengte kaden			Opm.
			boezemkaden		binnen- kaden	
			beperkt	uitgebreid		
	m	m	km	km	km	
<u>Hhp van Rijnland</u>						
Pr. Nieuwkoop en Noorden	-0,6/ -0,3	-1,8		0,25		
Pr. Oukoop en Negen-Viertel	-0,47/	-1,6		4,3		
Pr. Reeuwijk	-0,17	-2,1		1,8		
Riethoornse polder	-0,6/ -0,35	-1,7	1,9			
Pr. Sluipwijk	-0,37/ -0,17	-1,9		0,15		
Pr. Willens	-0,6/ -0,35	-1,6	0,4			
Zuidzijderpolder	-0,47/ -0,17	-1,4	3,6	1,6		
Buitenhuizen onder Assendelft		-2,25*				* zp
Zuid- en Noord-Spaarndammerpolder	-0,4/ +0,25	-3,42*		9,2		* zp
Houtrakpolder		-3,85*	3,2	10,5		* zp
Oude Spaarndammerpolder		-1*	0,6			* zp
Rottepolder onder Haarlemmerliede en Spaarnwoude	-0,6/ -0,3	-1,57*		1,9		* zp
Veerpolder onder Haarlem	-0,6/ 0,3	-1,73*	1,1	1,9		* zp
Pr. de Velsbroek	-0,4/ +0,25	-0,55*	1,6			* zp
Vereenigde Binnenpolder onder Haarlemmerliede en Spaarnwoude		-1,82*		3,5		* zp
Zuiderpolder onder Haarlem		-1,35*	1,2	1,3		* zp
Geer- en Buurtpolder		-1,7	4,6			
Gemenewegse polder		-1,7	2			
Pr. Groenendijk		-1,5	3	2,2		
Pr. De Noordplas		-4,7		0,3		
Oostbroek en Gelderwoudsepolder		-1,5		4,5		
Rijnenburgerpolder		-1,5	4,6			
Grote polder		-1,3	3,2	7,5		
Groote Westeindsche polder		-1,7	1	8,6		
Kleine Cronesteinse- of Knotterpolder	-0,6/ -0,3	-1,5		4,2		
Nieuwe Driemanspolder		-4,5	0,8	1,7		
Oostvlietpolder		-1,5		4,5		
Room- of Meerburgerpolder		-1	4,8	0,4		
Westbroekpolder		-1,8		5		
Zoetermeersche Meerpolder		-4,5		1,6		
Zwet- en Groote Blankaartpolder		-1,7	3,5	4		
Pr. Achthoven incl. Huis ter Doespolder		-1,3	2,2	3,5		
Aderpolder		-1,8		4		

	boezempeil t.o.v. NAP	mv hoogte t.o.v. NAP	te onderzoeken lengte kaden		binnen- kaden	Opm.
			boezemkaden			
			beperkt	uitgebreid		
	m	m	km	km	km	
Pr. Broek en Simontjes		-1,5	1	2,4		
Buurterpolder		-1,7		3,3		
Floris Schouten Vrouwenpolder		-1,3		2,5		
Hellegatpolder		-1,5		3,5		
Hemmeerpolder		-1,1/ -3,1		8		
Hondsdijkse polder		-1,3	1	2,5		
Hogenwaardse polder		-0,8	5			
Kooipolder		-1,3	1,7			
Lakerpolder		-1	1,9			
Lagenwaardse polder		-1,5	1,5			
Leendert de Boerspolder		-1,6	0,7			
Lisserpoelpolder	-0,6/	-3		9,5		
Rooversbroekpolder	-0,3	-3				
Munnikenpolder		-1		3,5		
Pr. Het Noordveen		-3,8		1,3		
Piestpolder		-1,75*	1,5			* zp
Tuinder of Kogjespolder		-0,9	2,5			
Veender- en Lijkerpolder buiten de bedijking		-0,9		3,5	12*	* pv = <u>±</u> 3,5 m
Veerpolder		-1,58*		3		* zp
Vlietpolder		-1,8		2,6		
Pr. Waterlooos		-1,8		5,5		
Pr. Middelburg	-	-5,2			9*	* pv = 5,5 m
Tempelpolder	-	-5,3			5,5*	* pv = 5,5 m
Zijlleen en Meijepolder		-1,5		1,5		
Pr. De Bonte Kriel		-1	1			
Elsbroekerpolder		-1	2			
Klinkenbergerpolder		-0,8	1,5			
Pr. Morsebel		-0,7	1,5			
Oosteinderpolder		-1,5		2		
Overveerpolder			0,8			
Vennipperpolder	-0,6/ -0,3	-0,8	0,5			
Vosse- en Weerlanerpolder		-2,8		3,5		
Zemelpolder		0,8	1			
Binnenpolder						
Knippolder						
Oostboschpolder		circa	8			
Pr. Rietvink		-1				
Noord Hoflandsche polder						
Starrenburgerpolder						
Papenwegse polder						

	boezempeil t.o.v. NAP	mv hoogte t.o.v. NAP	te onderzoeken lengte kaden			Opm.
			boezemkaden		binnen- kaden	
			beperkt	uitgebreid		
m	m	km	km	km		
<u>Hhp van Schieland</u>						
Pr. Berg en Broek	-1,05/ -0,75	-2,82*		1,5		* pp
Pr. Esse, Gansdorp en Blaardorp	} -2,1/ -2		2,4			
Gecomb. Prs. in Capelle aan den IJssel		-1,3	5			
Oostpolder in Schieland	} -0,6/ -0,35	-2,3		3,5		
Pr. De Wilde Veenen	} -1,05/	-4,3		1		
Pr. Zestienhoven	} -0,75		4,5			
<u>Gwp. van Woerden</u>						
Wp Kamerik Mijzijde en 's-Gravensloot (aanvullend)				0,4		
Pr. Rietveld (aanvullend)		-0,8	2			
Barwoutswaarderpolder		-1,4	5,3	0,7		
Prs. Breeveld en Haanwijk	} -0,47/		5	0,5		
Wp Breudijk	-0,17	-0,4	0,6	0,4		
Pr. Groot-Hekendorp		-1,6		1,8		
Wp Groot-Houtdijk			2,5	0,4		
Wp Klein-Houtdijk			1			
Lange Weide (incl. Pr. Elf Viertel)		-1,8		12		
Meijepolder	-	-2			3,5*	* pv = ± 1 m
Pr. Middelland		-0,4/ -1,1	1,3	2,7		
Wp Noord-Linschoten	} -0,47/	-1,2		3,5		
Wp Rapijnen	-0,17	-1,2	1,5	7		
Pr. Ruige Weide		-1,5		0,5		
Wp Snel en Polanen		-1,3	2,3	0,7		
Wp Snelre, Zuid-Linschoten, Schagen en den Engh		-1,3		7,5		
Pr. Weijland en de Bree	} -0,47/		4			
Weijpoortsche polder	-0,17	-1,4	2	3		
Pr. Het Westeinde van Waarden		-1,7	1	5,5		
Wp. Wulverhorst		-1	4,5	1,5		
<u>Wp De aangedijkte Landen en Wieringen</u>						
Wp Koegras		-0,7/ + NAP	20,1	5,4*		* Callantsoog
Wp Wieringen	} -0,40/ +0,20		6,2			
Pr. Waard en Nieuwland op Wieringen		-1,5		4,2		
Pr. Wieringerwaard		-1,6		2,6		
Zijpe en Hazepolder		-0,9/ + NAP	+80			

	boezempeil t.o.v. NAP	mv hoogte t.o.v. NAP	te onderzoeken lengte kaden		Opm.	
			boezemkaden			binnen- kaden
			beperkt	uitgebreid		
	m	m	km	km	km	
<u>Wp Groot-Geesterambacht</u>						
Banne en de polder Schagen incl. Pr. de Westerkaag	-0,58/ +0,2	-0,8		11		
Pr. De Berkmeer	-0,6/ -0,25	-2		7		
Pr. Geestmerambacht	-0,58/ +0,2		30*		* vis.verk.	
Hooglandspolder	} -0,85/ -0,59	-0,4	6			
Kaag		-1,6		10		
Kostverloren polder	} -0,6/ -0,25	-0,7	3,3	8,5		
Moerbeekerpolder		-0,5				
Niedorperpolder		-1,1		9		
Oosterpolder onder Winkel en Nieuwe Niedorp		-0,5/ -2,1		13		
Pr. het Oude Dijkje	} -0,6/ -0,25	-0,18	5,5	0,5		
Weere polder		-1		5		
W.O.L. polder		-1		9,5		
Pr. De Schagerwaard		-1,4				
Schrinkkaag	-0,85/ -0,59	-1,85*		2,5	* zp	
Pr. Valkkoog (incl. Westerendspolder)	} -0,6/ -0,25	-0,9	13,5	2,3		
Wp Waarland		-1,4				
Wp Woudmeer (incl. Pr. Koetenburg)		-1,8		5		
<u>Wp Het Lange Rond</u>						
Noorder Reker- en Mangelpolder	} -0,58/ +0,2		} 18			
Oudburgerpolder						
Sluispolder						
Zuider- en Midden Rekerpolder						
Zuurvenspolder						
Aagtdorperpolder	} -0,58/ +0,2	-1,2*	} 5		* zp	
Grootdammerpolder		-1,7*				
Binnengeesterpolder		-1,5*				
Boekeler polder					* zp	
Zwartedijkspolder					* zp	
Wp De Meerweiden ten noorden van het noordzeekanaal	-0,4/ +0,25		9			
Dorregesterpolder	} -0,58/ + 0,2	-0,9	}	3,5		
Hempolder onder Akersloot		-0,9		4		
Klaas Hoorn- en Kijfpolder		-0,9		2,5		
Hp Mijzen		-1,6		11,5		
Groeterpolder		-0,4		3		

	boezempeil t.o.v. NAP	mv hoogte t.o.v. NAP	te onderzoeken lengte kaden			Opm.
			boezemkaden		binnen- kaden	
			beperkt	uitgebreid		
m	m	km	km	km		
Ver. Harger- en Pettemerpolder	-0,58/ +0,2	-0,7	4			
Westwouderpolder		-1		6,5		
Polder Westzaan		-1	14	7		
<u>Wp De Waterlanden i.o.</u>						
Belmermeer	-1,43*	-4,2			3	
Broekermeer		-4,8			7,5	
Monnikenmeer		-4,3			3	
Durgerdammer Die		-3,1			3	* pp
Blijkmeer		-3,7			2	
Burkmeer		-4			3	
Noordmeer		-3,8			5	
Buikslotermeer	-0,58/ -0,2					vis.verk.
Halerbroek of Kalverpolder		-1,1		4		
Polder Katwoude		-1		8		
Hhp Waterland	-1,5		11,5			
<u>Wp Westfriesland</u>						
Baarsdorpermeer	-	-3,4			4*	* pv = 0,7
Pr. Hensbroek	-0,6/ -0,25	-2		3		
Pr. de Kaag onder Spanbroek		-1,9		2		
Pr. de Lagehoek onder Hoogwoud en Opmeer		-1,5		5		
Pr. Obdam		-1,9		3		
Weelpolder onder Hoogwoud		-0,6	3			
Pr. de Westerkogge	-0,58/ +0,2	-2		1,2		
Totaal in km			433,9	521,15	118,9	