

**Onderwerp**

Resultaten toetsing regionale waterkeringen

Kern mededeling:

In de Omgevingsverordening Flevoland 2019 zijn de regionale waterkeringen aangewezen en genormeerd. Waterschap Zuiderzeeland heeft de zorgplicht deze keringen te laten voldoen aan de gestelde normering. Onderdeel van deze zorgplicht is het uitvoeren van een zes jaarlijkse toetsing van de regionale keringen en hierover te rapporteren. De provincie is in deze dus kaderstellend en toezichthoudend.

Door het waterschap Zuiderzeeland behoren de regionale waterkeringen onder andere te worden beoordeeld in het licht van de veiligheidsnorm, de technische leidraad, de hydraulische randvoorwaarden, de voorschriften voor het toetsen op veiligheid en de legger. Indien de toetsing daartoe aanleiding geeft moeten in de rapportage de maatregelen worden aangegeven die nodig zijn om de regionale waterkering aan de norm te laten voldoen.

Mededeling:

Gedeputeerde Staten hebben kennis genomen van de resultaten van de toetsing van de regionale waterkeringen en hebben ingestemd met de door het Waterschap Zuiderzeeland voorgestelde aanpak van de regionale waterkering achter de Kadoelerkering. Uit de toetsing is gebleken dat alle getoetste regionale waterkeringen voldoen aan de geldende normering.

In 2017 zijn de conceptresultaten van de toetsing reeds besproken in een bestuurlijk overleg tussen provincie Flevoland en Waterschap Zuiderzeeland. Omdat op dat moment door het nieuwe waterveiligheidsbeleid voor buitendijkse gebieden er wijzigingen kwamen in het aanwijzen en vervallen van enkele regionale waterkeringen, is het moment van rapporteren uitgesteld tot na het vaststellen het nieuwe waterveiligheidsbeleid en de Omgevingsverordening Flevoland 2019.

Bijlagen

Naam bijlage:	eDocs nummer:	Openbaar in de zin van de WOB (ja/nee aangeven)
Toetsrapportage Regionale Waterkeringen, Waterschap Zuiderzeeland, 20 augustus 2019	2467300	Ja
Brief Waterschap Zuiderzeeland	2481411	Ja

Registratienummer

2496170

Datum

5 november 2019

Afdeling/Bureau

SENB

Openbaarheid

Openbaar

Portefeuillehouder

Hofstra, H.J.

Ter kennisname aan PS en
burgerleden

DATUM
20 augustus 2019

BEHANDELD DOOR
C.B. Fetlaar

DIRECT NUMMER
06-150371789



UW WATERSCHAP

Het college van Gedeputeerde Staten
van de provincie Flevoland
Postbus 55
8200 AB LELYSTAD

Provincie Flevoland
ONTVANGEN
22 AUG. 2019

Geacht college,

ONDERWERP

Toetsrapportage
regionale
waterkeringen

ONS ZAAKNUMMER

BOVS-00698-

REGISTRATIENUMMER

INKO-598385280-64

BIJLAGEN

1

UW BRIEF VAN

UW KENMERK

VERZONDEN

20 augustus 2019

In de Omgevingsverordening Flevoland zijn regionale waterkeringen aangewezen en genormeerd. Waterschap Zuiderzeeland heeft de zorgtaak deze keringen te laten voldoen aan de gestelde norm. Een onderdeel van de zorgtaak is het uitvoeren van een zesjaarlijkse toetsing van deze keringen en hierover aan u rapporteren.

In 2017 heeft het waterschap de buitendijkse regionale waterkeringen voor de tweede keer getoetst. De rapportage van deze toetsing is bijgevoegd. De regionale waterkeringen die in de vorige toetsronde niet als voldoende zijn beoordeeld zijn inmiddels versterkt en voldoen nu wel aan de veiligheidsnorm. Hiermee voldoen alle buitendijkse regionale waterkeringen aan de gestelde norm.

Eind 2017 zijn de eerste conceptresultaten van de tweede toetsing besproken in het bestuurlijk overleg tussen provincie Flevoland en Waterschap Zuiderzeeland. Aangezien er op dat moment veel wijzigingen aan zaten te komen (herijking provinciaal waterveiligheidsbeleid buitendijkse gebieden, het vervallen van buitendijkse gebieden, het toevoegen en vervallen van een regionale waterkering en lopende versterkingswerken) is het moment van rapporteren uitgesteld tot na de vaststelling van de omgevingsverordening.

Wij zullen er zorg voor dragen dat de regionale waterkeringen aan de norm blijven voldoen door de invulling van de zorgplicht. In 2023 zullen wij de regionale buitendijkse keringen en de regionale kering achter de Kadoelersluis toetsen en hierover aan u rapporteren.

Hoogachtend,

het college van Dijkgraaf en Heemraden
van Waterschap Zuiderzeeland,

de secretaris-directeur,

ing. W. Slob MSc.

de dijkgraaf,

ir. H.C. Klavers.

Versie	Datum	Toelichting
3	Juli 2019	Geactualiseerd

Toetsrapportage

Regionale Waterkeringen



C.B. Fetlaar

Waterschap Zuiderzeeland
Postbus 229
8200 AE LELYSTAD
telefoon: (0320) 274 911
www.zuiderzeeland.nl



UW WATERSCHAP

1. Inleiding

1.1. Aanleiding

In de Omgevingsverordening Flevoland zijn regionale waterkeringen aangewezen en genormeerd. Waterschap Zuiderzeeland heeft de zorgtaak om deze keringen te laten voldoen aan de gestelde norm. Een onderdeel van de zorgtaak is het uitvoeren van een zes jaarlijkse toetsing van de kering en hierover in een veiligheidsrapportage rapporteren aan Gedeputeerde Staten. In 2011 is de eerste rapportage opgesteld. .

De resultaten van de tweede toetsronde staan in deze rapportage. Eind 2017 zijn de eerste concept resultaten van de tweede toetsing besproken in het bestuurlijk overleg tussen provincie Flevoland en Waterschap Zuiderzeeland. Aangezien er op dat moment veel wijzigingen aan

moment dat het algemeen bestuur van het waterschap de Knardijk heeft aangewezen en genormeerd als overige kering bepalen gedeputeerde staten het moment van inwerkingtreding en wordt de Knardijk uit bijlage 4 (van de omgevingsverordening) verwijderd. Verwezen wordt naar artikel 18.13 van de Omgevingsverordening.

- Langs Noordoostpolder achter Kadoelerkeersluis

De waterkeringen langs de Noordoostpolder achter de Kadoelerkeersluis zijn met de ingang van de Waterwet geen primaire waterkeringen meer. Het deel binnen de provincie Flevoland is aangewezen als regionale waterkering met een norm van 1/30. Het waterschap bereidt een keurwijzing voor waarin het Overijsselse deel wordt aangewezen als overige kering met een norm van 1/30.

Bij de laatste toetsronde in 2009 voldeden deze

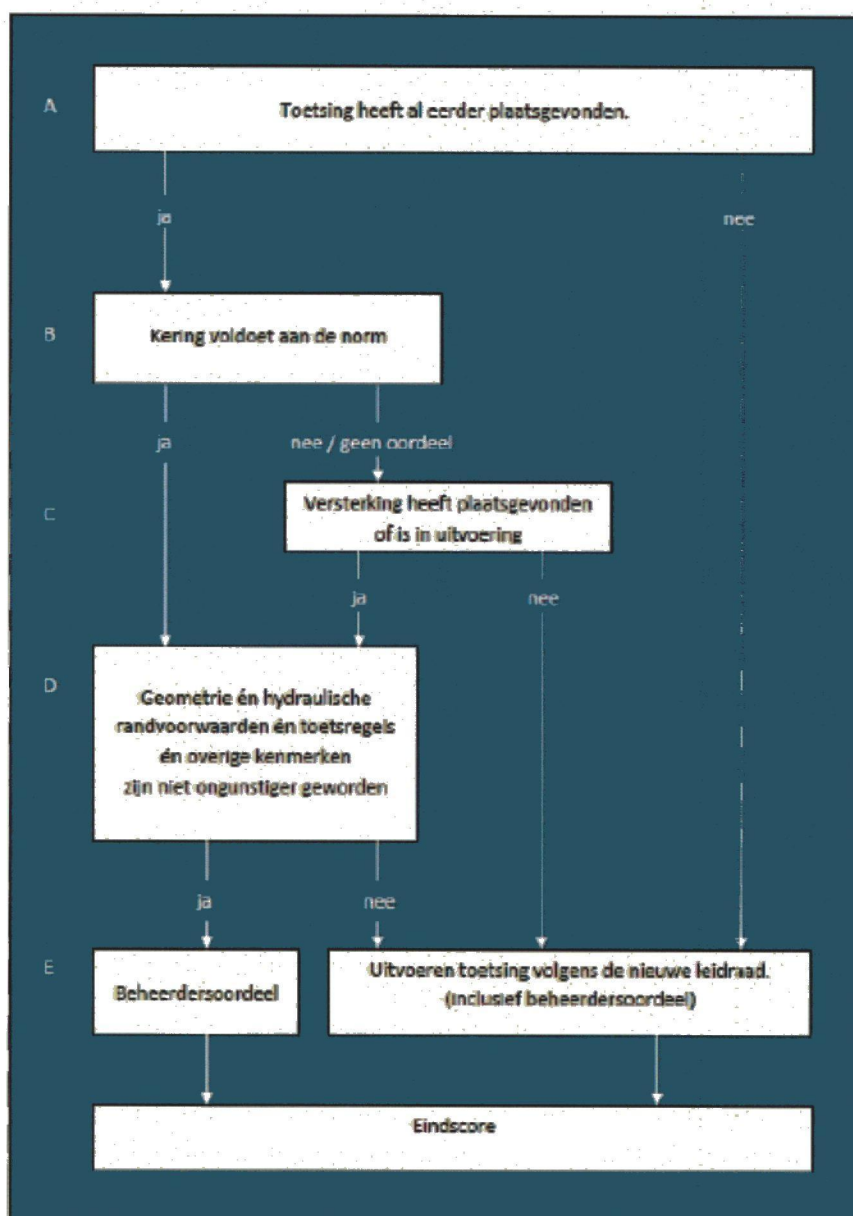
2. Toetsing

2.1. Toetsingskader

In de provinciale Omgevingsverordening staat in artikel 6.6:

- *Gedeputeerde staten kunnen voorschriften vaststellen aan de door het college van dijkgraaf en heemraden te verrichten beoordeling van de veiligheid van regionale waterkeringen.*
- *Gedeputeerde staten stellen nadere regels vast inzake de hydraulische randvoorwaarden vast voor de door de beheerder te verrichten toetsing van regionale waterkeringen.*

Deze voorschriften en regels zijn vastgesteld in het "Uitvoeringsbesluit regionale waterkeringen en regionale wateren Flevoland". Dit heeft als basis gediend voor de eerste en tweede toetsronde.



2.2. Regionale waterkeringen die goed zijn beoordeeld in 2011

Bij dit toetsspoor wordt eerst gekeken of er veranderingen aan de sterkte en/of belastingkant zijn. Indien dit niet het geval is, wordt er op basis van inspecties van de staat van onderhoud een beheerdersoordeel gevormd. Indien deze goed is dan is dit tevens de eindscore.

Het te volgen toetsspoor bij de waterkeringen welke in de vorige toetsronde als goed zijn beoordeeld is:

- A. Toetsing heeft al eerder plaatsgevonden → Ja
 - B. Kering voldoet aan de norm → Ja
 - D. Geometrie en hydraulische randvoorwaarden en toetsregels en overige kenmerken zijn niet ongunstiger geworden → Ja
 - E. Beheerdersoordeel → goed
- Eindscore → GOED



Figuur 2 Ophogen waterbodem Parkhaven (starthandeling Heemraad de heer Nieuwenhuis)

8. Muiderzand

In de eerste toetsronde is geconcludeerd dat de steenbestorting niet zwaar genoeg was. Waterschap Zuiderzeeland heeft in 2015 zwaardere stortsteen (sortering 60-300) aangebracht, welke wel voldoen aan de gestelde eisen, zie figuur 3. Hiermee voldeed de kering aan de norm.

Tijdens de inspectie in 2017 zijn geen onvolkomenheden geconstateerd.



Figuur 3 Aanbrengen stortsteen Muiderzand

4. Haven Zeewolde

Vanuit de eerste toetsronde is gebleken dat de houten damwandconstructie niet meer de sterkte had die het hoort te hebben., Het hout was (groten-)deels verrot. Het gaat hier om drie gebieden, te weten; Pluuthaven, Noordereiland (inclusief Eilandgracht) en De Rede, zie figuur 4. Om de waterkering weer te laten voldoen heeft het waterschap de damwanden vervangen.



De werkzaamheden aan de Eilandgracht en de Kop Noordereiland zijn als eerste uitgevoerd, zie figuur 5.



Figuur 5 vervangen damwand Eilandgracht Zeewolde



Figuur 6 De Rede



Figuur 7 Pluuthaven na werkzaamheden

Beheerdersoordeel:

Tijdens inspecties is er een verzakking geconstateerd en begroeiing in de stortsteen. De verzakking is met spoed hersteld. Voor de begroeiing is de onderhoudsplichtige gesommeerd deze ter verwijderen en die heeft dit inmiddels uitgevoerd.

De combinatie van inspecties en uitgevoerde werkzaamheden resulteert in een oordeel **GOED**.

2.4. Regionale waterkering die in 2011 niet is beoordeeld

Het te volgen toetspad bij de waterkeringen welke in de vorige toetsronde niet zijn beoordeeld is:

- A.Toetsing heeft al eerder plaatsgevonden → Nee
- E.Uitvoeren toetsing volgens de nieuwe leidraad (inclusief beheerdersoordeel)
- F. Eindscore → ONVOLDOENDE

X. De Eemhof

Tijdens de eerste toetsronde is de Eemhof deels meegenomen en als voldoende beoordeeld. Aangezien het gebied nog in ontwikkeling was is er een nieuwe toets uitgevoerd in 2017. De resultaten van deze beoordeling zijn dat een deel van de Eemhof niet voldoet aan de gestelde norm.

Door de hoge ligging van de bebouwing voldoet de bebouwing wel aan de door de provincie gestelde oriëntatiewaarden. Om onnodige maatschappelijke investeringen met een negatief effect op de ruimtelijke inrichting te voorkomen is voorgesteld om de veiligheid van het buitendijkse gebied De Eemhof te borgen in het ruimtelijke spoor (2e laag meerlaagsveiligheidsbenadering). Dit is conform de wens van de eigenaar.

Om de bescherming in laag 2 te borgen heeft de gemeente Zeewolde in het bestemmingsplan minimale vloerpeilen vastgelegd. De gemeente Zeewolde heeft dit meegenomen in het kader van de bestemmingsplanwijziging voor de verdere ontwikkeling van dit gebied (bijvoorbeeld de Wavegarden).

De waterveiligheid is nu geborgd vanuit een ander instrument dan de regionale waterkering en zodoende is "De Eemhof" bij de vaststelling van de Omgevingsverordening komen te vervallen. Waterschap Zuiderzeeland heeft hier niet meer de zorgplicht en dus ook niet de toetsplicht.

3. Resultaten/ conclusie

De conclusie is dat alle buitendijkse gebieden met een regionale kering voldoen aan de gestelde norm, zie onderstaande tabel.

Nummer:	Regionale waterkering	Eerste toets	Tweede toets
1	Almere Haven	VOLDOET	VOLDOET
2	Maxima-centrale	VOLDOET	VOLDOET
3	Harderhaven	VOLDOET	VOLDOET
4	Haven Zeewolde	VOLDOET NIET	VOLDOET
8	Muiderzand	VOLDOET NIET	VOLDOET
9	Parkhaven	VOLDOET NIET	VOLDOET
10	Schokkerhaven	VOLDOET	VOLDOET
11	Urk	VOLDOET	VOLDOET
12	Zuiderzee op Zuid	VOLDOET	VOLDOET
X	De Eemhof	VOLDOET NIET	N.V.T.

In 2023 is de volgende toetsronde, in de tussenliggende periode zal Waterschap Zuiderzeeland invulling geven aan zijn zorgtaak door middel van inspectie, beheer&onderhoud, vergunningverlening en advisering.



PROVINCIE FLEVOLAND

Postbus 55
8200 AB Lelystad

Telefoon
(0320)-265265
Fax
(0320)-265260
E-mail
provincie@Flevoland.nl
Website
www.flevoland.nl

Waterschap Zuiderzeeland
Postbus 229
8200 AE LELYSTAD



Verzenddatum
6 NOV. 2019

Bijlagen

Uw kenmerk
INKO-598385280-64

Ons kenmerk
2481411

Onderwerp

Resultaten toetsing regionale waterkeringen

Geacht college,

Allereerst willen wij u bedanken voor de geleverde inspanning waarmee de waterstaatkundige toestand van de regionale waterkeringen in Flevoland in beeld is gebracht.

Eind 2017 zijn de conceptresultaten van deze tweede toetsing besproken in een bestuurlijk overleg tussen provincie Flevoland en Waterschap Zuiderzeeland. Omdat op dat moment door het nieuwe waterveiligheidsbeleid voor buitendijkse gebieden er wijzigingen kwamen in het aanwijzen en vervallen van regionale waterkeringen, is het moment van rapporteren uitgesteld tot na het vaststellen van het nieuwe waterveiligheidsbeleid en de Omgevingsverordening Flevoland 2019.

Uit de door u ingediende toetsrapportage blijkt dat alle getoetste regionale waterkeringen voldoen aan de gestelde veiligheidsnorm. U heeft hiermee voldaan aan de zorgplicht zoals benoemd in de Omgevingsverordening Flevoland 2019.

Een drietal regionale waterkeringen zijn met reden niet meegenomen in de rapportage van de toetsing.

- Havenkwartier Zeewolde.

Bij de zevende wijziging van de Verordening voor de fysieke leefomgeving van Flevoland 2012, vastgesteld door Provinciale Staten op 19 september 2018, is deze waterkering aangewezen als regionale waterkering met een norm van 1/10. Dit besluit treedt echter op een nader te bepalen tijdstip in werking. Reden is dat momenteel in de Waterwet deze waterkering nog is aangewezen als primaire kering. Zodra deze aanwijzing vervalt worden Gedeputeerde Staten verzocht het besluit van in werking te laten treden. De betreffende waterkering wordt in de volgende toetsronde in 2023, meegenomen.

- Knardijk.

Bij de zevende wijziging van de Verordening voor de fysieke leefomgeving van Flevoland 2012, is besloten de aanwijzing en normering van deze regionale waterkering te laten vervallen op een door Gedeputeerde Staten nader te bepalen tijdstip. Insteek hierbij is dat het waterschap eerst de Keur wijzigt en hiermee de betreffende waterkering aanwijst als zijnde een 'overige kering'. Een definitieve wijziging van de Keur is voor het einde van dit jaar een feit. Begin volgend jaar worden Gedeputeerde Staten verzocht het besluit, in werking te laten treden.

Inlichtingen bij

Doorkiesnummer

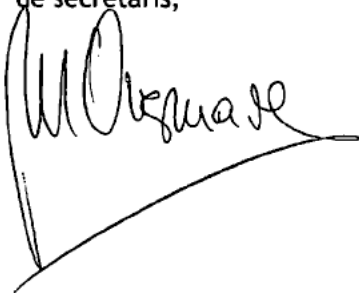
Bezoekadres
Visarenddreef 1
Lelystad

- Waterkering Noordoostpolder achter Kadoelersluis.
Bij de zevende wijziging van de Verordening voor de fysieke leefomgeving van Flevoland 2012, is deze waterkering aangewezen als regionale kering met een norm van 1/30. Uit een door het waterschap uitgevoerde QuickScan is vastgesteld dat een drietal aanwezige kunstwerken niet voldoen aan de norm. De betreffende kunstwerken staan op het Hoogwaterbeschermingsprogramma (HWBP) geprogrammeerd voor het jaar 2025. Waterschap Zuiderzeeland gaat in 2023 de waterkering formeel toetsen inclusief kunstwerken. In de periode tot aan de versterking in 2025 neemt het waterschap beheermaatregelen bij de kunstwerken. Eerder uitvoeren van herstelmaatregelen is niet noodzakelijk omdat de kunstwerken niet voldoen aan de norm als gevolg van piping (faalmechanisme waarbij water onder of langs het kunstwerk stroomt). Er is geen sprake van een overstromingsrisico.

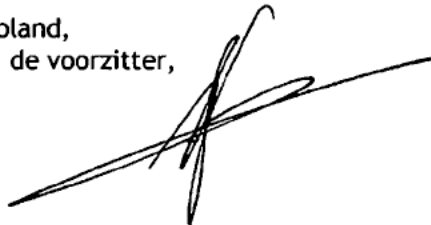
Wij hopen u hiermee voldoende te hebben geïnformeerd.

Hoogachtend,

Gedeputeerde Staten van Flevoland,
de secretaris, de voorzitter,



drs M.G.E.C. Overmars



L. Verbeek