



Concept-legger van de regionale waterkeringen met de daartoe behorende kunstwerken en bijzondere constructies

De gemeenten:

- Alphen aan den Rijn
- Bodegraven
- Breukelen
- De Ronde Venen
- IJsselstein
- Lopik
- Montfoort
- Nieuwegein
- Nieuwkoop
- Oudewater
- Reeuwijk
- Schoonhoven
- Utrecht
- Vlist
- Woerden

Inhoudsopgave

Deel A: Leggertekst en bijlagen clusters Grecht, Meije en Kockengen

Leggertekst:

- Deel I Juridisch kader
- Deel II Minimale ontwerpisen
- Deel III Omschrijving kunstwerken/bijzondere constructies

Kaarten:

- Overzichtskaart Waterkeringen HDSR
- Overzichtskaart Cluster Indeling Regionale Waterkeringen
- Overzichtskaart per cluster(groep) - Kaartbladindeling Situatietekeningen

Bijlagen:

- Bijlagen cluster Grecht
- Bijlagen cluster Meije
- Bijlagen cluster Kockengen

Deel B: Cluster Oude Rijn

Deel C: Clusters Dubbele Wiericke, Enkele Wiericke, Linschoten

Deel D: Cluster Gekanaliseerde Hollandse IJssel

Deel E: Clusters Lopikerwaard en Vlist

Bijlagen (per cluster):

- Administratief blad met kadegegevens
- Situatietekeningen
- Dwarsprofielen
- Lengteprofielen
- Tabel Kunstwerken
- Tabel Bijzondere Constructies

Deel I Juridisch kader

Ingevolge artikel 5.1 van de Waterwet en artikel 4.1 t/m 4.3 van de Waterverordening hoogheemraadschap De Stichtse Rijnlanden 2009 dient het waterschap een legger voor de regionale waterkeringen vast te stellen. Artikel 78 Waterschapswet legt deze bevoegdheid bij het AB. Wat er precies in de legger moet worden opgenomen staat in de Waterverordening 2009. Het onderhoud van waterkeringen is onder te verdelen in gewoon en buitengewoon onderhoud. Het gewoon onderhoud van waterkeringen is geregeld in artikel 2.5 van de keur en het buitengewoon onderhoud in artikel 2.6. Wie dit onderhoud moet uitvoeren (dus wie onderhoudsplichtig is) staat geregeld in deze legger.

Deze legger behelst de regionale waterkeringen in het beheersgebied van het hoogheemraadschap De Stichtse Rijnlanden als aangegeven op kaart.

Bepaling 1

In deze legger wordt verstaan onder:

- a. *waterverordening*: De Waterverordening hoogheemraadschap De Stichtse Rijnlanden vastgesteld op 14 (provincie Zuid-Holland) en 26 oktober 2009 (provincie Utrecht) en in werking getreden op 22 december 2009;
- b. *wet*: de Waterwet in werking getreden op 22 december 2009
- c. *keur*: de Keur Hoogheemraadschap De Stichtse Rijnlanden van 15 december 2009;
- d. *regionale waterkering*: de waterkeringen als genoemd in de Waterverordening HDSR en aangegeven op de bijbehorende kaart, met de daartoe behorende kunstwerken;
- e. *binnendijks*: de landzijde van de dijk
- f. *buitendijks*: de rivierzijde van de dijk
- g. *kunstwerken*: de waterstaatkundige bouwwerken in en aan regionale waterkeringen die mede een functie hebben voor de waterkering;
- h. *waterstaatswerk*: tot deze zone van de regionale waterkering wordt gerekend de kruin, de wederzijdse taluds en de bermen als aangegeven op de situatietekeningen behorende bij deze legger;
- i. *beschermingszone*: de buiten het waterstaatswerk gelegen zones aan weerszijden van de regionale waterkering. Binnen- en buitendijks geldt hiervoor een afmeting van 50 meter.
- j. *gewoon onderhoud*: met betrekking tot het waterstaatswerk zorgen voor een goede toestand van de waterkeringen door het bestrijden van schadelijk wild, het herstellen van geringe beschadigingen en het in stand houden van begroeiingen en materialen, dienstig aan de waterkering. Begroeiingen die schadelijk zijn voor de instandhouding van de waterkering, moeten worden verwijderd.
- k. *buitengewoon onderhoud*: het in standhouden overeenkomstig het in deze legger bepaalde omtrent richting, vorm, afmeting en constructie van de regionale waterkeringen (zoals genoemd in artikel 2.6 van de keur);
- l. *kaart*: de bij deze legger behorende kaart, kaarten of situatieschetsen, als onder andere bedoeld in artikel 2, lid 1 van de Waterverordening.

Onderhoudsplichtige van het gewoon onderhoud

Bepaling 2

Het gewoon onderhoud van regionale waterkeringen (en de daartoe behorende kunstwerken en bijzondere constructies) geschiedt door de eigenaar, bezitter of genothebbende van het dijkperceel, conform hetgeen daaromtrent is bepaald in de Keur, tenzij anders vermeld in deze legger.

Onderhoudsplichtige van het buitengewoon onderhoud

Bepaling 3

Het buitengewoon onderhoud van de regionale waterkeringen geschiedt door het waterschap.

Bepaling 4

De buitengewone onderhoudsplicht met betrekking tot de kunstwerken en bijzondere constructies is opgenomen in deel III van deze legger.

Waterstaatswerk

Bepaling 5

De regionale waterkeringen worden onderhouden op de afmetingen zoals deze op de kaarten zijn aangegeven.

Citeertitel

Bepaling 6

Deze legger kan worden aangehaald als “Legger van de regionale waterkeringen met de daartoe behorende kunstwerken van het Hoogheemraadschap De Stichtse Rijnlanden”.

Inwerkingtreding

Bepaling 7

Deze legger treedt in werking op 1 januari 2011.

Vastgesteld door het algemeen bestuur van het Hoogheemraadschap De Stichtse Rijnlanden in de openbare vergadering van 15 december 2010.

drs. E.Th. Meuleman
secretaris-algemeen directeur

P.J.M. Poelmann
dijkgraaf

Deel II Minimale ontwerpisen

Een onderdeel van deze legger zijn de leggerkaarten, de volgende leggerkaarten zijn bijgevoegd:

- overzichtskaart waterkeringen (schaal 1:150.000)
- overzichtskaart met daarop de ligging van de regionale waterkeringen en de onderverdeling in clusters (schaal 1:120.000);
- situatietekeningen per cluster (schaal 1:±50.000);
- dwarsprofielen (schaal 1:100);
- lengteprofielen (schaal variabel).

Referentielijn

Over de kering loopt een denkbeeldige lijn, de zogenaamde referentielijn. Deze lijn is gelegen in de middenas van de waterkering, met uitzondering van kaden die als verheeld zijn aangemerkt. Bij deze categorie is de zone waterstaatswerk bepaald aan de hand van de buiteninsteek

Leggerprofiel.

De regionale waterkeringen zijn opgedeeld in kaden. De kaden kunnen zijn opgedeeld in secties en subsecties. De keuze van de secties is gebaseerd op de volgende eisen:

- Geschematiseerde bodemopbouw;
- De aanwezigheid van een constructie;
- Lokale afwijkingen, die invloed hebben op de stabiliteit van de waterkering.

Elke (sub-)sectie heeft in principe één maatgevend dwarsprofiel. De in de dwarsdoorsnede gegeven profielen zijn de minimaal benodigde afmetingen voor deze sectie. De eisen gesteld aan de constructie worden gegeven in het standaardprofiel. Afwijkingen ten opzichte van dit standaardprofiel worden weergegeven in het desbetreffende dwarsprofiel.

Standaardprofiel

Eisen

De waterkering moet voldoen aan de eisen die gesteld worden Leidraad Toetsen op veiligheid regionale waterkeringen. In deze leidraad zijn de faalmechanismen opgenomen waaraan de waterkering moet worden getoetst.

Voor het binnentalud geldt een overslagcriterium van 0,1 l/s/m1.

Taludhellingen

Het buitentalud heeft een taludhelling van 1:1,5. Het binnentalud heeft een helling die wordt bepaald door de stabiliteit van de waterkering. In principe is deze helling 1:2 of 1:3.

Het buitentalud wordt bekleed met een grasbekleding.

Binnenbeloop

Het standaardprofiel kan een binnendijks gelegen berm hebben. De berm heeft een functie in het kader van stabiliteit van het grondlichaam. Het betekent dat er een grondlichaam van zekere afmetingen (in hoogte en lengte) aanwezig moet zijn om de stabiliteit van het dijklichaam te kunnen garanderen.

Ontwerphoogte

De ontwerphoogte van de kaden is bepaald bij de toetsing op veiligheid regionale waterkeringen 2008. Deze toetshoogte is de maximale waterstand die op kan treden ter plaatse van een sectie. Om de

uiteindelijke ontwerphoogte van de kade te bepalen wordt bij de toetshoogte 20 cm waakhogte opgeteld.

Deel III Omschrijving kunstwerken en bijzondere constructies

Bij iedere cluster is een tabel opgenomen van de in de regionale waterkering gelegen kunstwerken en bijzondere constructies in dit cluster, dit conform het gestelde in artikel 4, lid 1 van de Waterverordening HDSR. Hierin worden een aantal relevante gegevens vermeld en wie het onderhoud en het buitengewoon onderhoud van het desbetreffende kunstwerk of constructie heeft.