

## Besluit legger regionale waterkeringen

Het dagelijks bestuur van Waterschap De Dommel besluit op grond van artikel 5.1 van de Waterwet en artikel 78 lid 2 van de Waterschapswet:

De legger regionale waterkeringen 2013, welke omvat een toelichting op het leggerbesluit en de leggerkaarten en profielen die als zodanig deel uit maken van dit besluit, vast te stellen.

### Procedure

Dit besluit wordt tot stand gebracht met toepassing van procedureregels uit de Algemene wet bestuursrecht. Bij de voorbereiding is toepassing gegeven aan afdeling 3.4 van de Algemene wet bestuursrecht. Het ontwerp-besluit heeft gedurende 6 weken ter inzage gelegen. Op basis van artikel 3.15, tweede lid Awb wordt een ieder in de gelegenheid gesteld om gedurende de termijn van ter inzage legging zienswijzen op het ontwerp-besluit naar voren te brengen. Op basis van de ingediende zienswijzen wordt dit ontwerp-besluit vastgesteld waarmee de legger Regionale waterkeringen definitief is.

### Zienswijzen

Beantwoording van de zienswijzen heeft plaatsgevonden in een nota van beantwoording van zienswijzen ontwerp-legger regionale waterkeringen die als bijlage bij dit besluit is bijgevoegd.

Vastgesteld op 22 januari 2013

Het dagelijks bestuur,

mr. drs. P.C.G. Glas

drs. R.E. Viergever

watergraaf

secretaris

## Mededelingen

Op grond van de Algemene wet bestuursrecht Kan een persoon wiens belang bij dit besluit is betrokken, met ingang van de dag na waarop het besluit ter inzage is gelegd gedurende zes weken tegen dit besluit beroep instellen bij de rechtbank. Het beroepschrift dient te zijn ondertekend en tenminste te bevatten:

- a. Naam en adres van de indiener
- b. De dagtekening;
- c. Omschrijving van het besluit waartegen het beroepschrift zich richt;
- d. Een opgave van redenen waarom men zich met de beslissing niet kan verenigen;
- e. Zo mogelijk een afschrift van het besluit waartegen het beroep zich richt.

Geen beroep kan worden ingesteld door een belanghebbende aan wie redelijkerwijs kan worden verweten dat hij geen zienswijzen over het ontwerp van dit besluit naar voren heeft gebracht.

Het beroepschrift moet worden gericht aan de rechtbank binnen het rechtsgebied waarbinnen de indiener van het beroepschrift zijn woonplaats of vestigingsplaats heeft, onder overlegging van een afschrift van dit besluit.

Voor de behandeling van het beroepschrift wordt een bedrag aan griffierechten geheven. De griffier van de rechtbank wijst de indiener van het beroepschrift na de indiening op de verschuldigd van het griffierecht en bericht de indiener binnen welke termijn en op welke wijze het verschuldigde griffierecht moet worden voldaan.

De legger treedt in werking na bekendmaking. Op grond van artikel 6.16 van de Algemene wet bestuursrecht schorst het beroep de werking van dit besluit niet. Gelet hierop kan, indien tegen dit besluit beroep wordt ingesteld, tevens een verzoek om een voorlopige voorziening worden ingediend.

Het verzoek tot het treffen van een voorlopige voorziening moet worden gericht aan de Voorzieningenrechter van de Sector bestuursrecht van de rechtbank binnen het rechtsgebied waarbinnen de indiener van het beroepschrift zijn woonplaats heeft. Voor het treffen van een voorlopige voorziening is eveneens een griffierecht verschuldigd.

Ik verzoek u vriendelijk om een afschrift van het beroep en/of het verzoek tot het treffen van een voorlopige voorziening toe te zenden aan Waterschap De Dommel, postbus 10001, 5280 DA Boxtel.

Een natuurlijk persoon kan ook digitaal beroep instellen bij de genoemde rechtbank via <http://loket.rechtspraak.nl/bestuursrecht>. Daarvoor moet u wel beschikken over een elektronische handtekening (DigiD). Kijk op de site voor de precieze voorwaarden.

Algemene toelichting behorende bij het besluit d.d. 22 januari 2013 van het Dagelijks Bestuur van Waterschap De Dommel tot vaststelling van de

# **LEGGER REGIONALE WATERKERING**

INHOUD:

1. LEESWIJZER VAN DE LEGGER VOOR REGIONALE WATERKERINGEN
2. TOELICHTING VAN DE LEGGER VOOR REGIONALE WATERKERINGEN
3. OVERZICHTSKAARTEN 1:50.000 MET LIGGING KAARTBLADEN
4. LEGGERKAARTEN 1:1000
5. DWARSPROFIELEN LEGGER REGIONALE WATERKERINGEN

## 1. LEESWIJZER

### TOELICHTING OP DE LEGGER VOOR REGIONALE WATERKERINGEN

Voor het goed uitvoeren van het beheer en onderhoud van de regionale keringen moet het waterschap een legger hebben. In deze legger zijn de regionale waterkeringen opgenomen die binnen het beheergebied van Waterschap De Dommel zijn gelegen. Deze waterkeringen zijn van belang voor de bescherming tegen overstromingen en wateroverlast. In de legger is omschreven waaraan waterkering naar ligging, vorm, afmeting en constructie moet voldoen.

### LEGGERKAARTEN EN DWARSPROFIELEN

De legger regionale waterkering bestaat uit detailkaarten op een schaal van 1: 1000 en dwarsprofielen. Op de detailkaarten staan de regionale keringen met de daarbij behorende kunstwerken. In de dwarsprofielen staat in rood het leggerprofiel. De afmetingen van het leggerprofiel zijn de afmetingen waarmee de kering voldoet aan de eisen die aan de waterkering worden gesteld vanuit de waterkerende functie, de verkeersfunctie, de eventueel vereiste toegankelijkheid ten tijde van een calamiteit en het beheer en onderhoud.

Met behulp van de overzichtskaart schaal 1:50.000 wordt bepaald op welk kaartbladnummer de detailinformatie van een regionale waterkering staat. Op de detailkaart schaal 1:1000 staat de exacte ligging van de regionale waterkering. Op de detailkaart is tevens de locatie van een dwarsprofiel aangegeven. Elk dwarsprofiel heeft een unieke kenmerk, zodat het juiste profiel onder kop 'dwarsprofielen legger regionale waterkering' geraadpleegd kan worden.

## 2. TOELICHTING OP DE LEGGER VOOR REGIONALE WATERKERINGEN

### 2.1 Aanleiding

In december 2009 is de Waterwet in werking getreden. In de Waterwet is opgenomen dat de waterbeheerder een legger dient op te stellen waarin de vorm, afmeting, constructie van een waterstaatswerk is vastgelegd. Op grond van de Waterschapswet is het waterschap tevens verplicht een legger vast te stellen waarin onderhoudsplichtigen en -verplichtingen van waterstaatswerken worden aangewezen. Deze legger heeft betrekking op de waterkering als waterstaatswerk. Naast bovenstaande wetten is het waterschap gehouden aan de provinciale verordening water Noord-Brabant die aanvullende eisen stelt aan deze legger. Voor deze legger betekent dit dat een berekend profiel wordt opgenomen in de legger.

### 2.2 Wat is een regionale waterkering?

Een regionale waterkering is een kering, niet zijnde primaire waterkeringen als bedoeld in de Waterwet, die als zodanig is aangewezen in de Verordening water Noord-Brabant. De functie van deze waterkeringen is om het achterliggende gebied te beschermen tegen overstromingen. De norm die voor de regionale waterkeringen in het HOWABO gebied geldt is 1/150 jaar. Buiten HOWABO is de norm 1 per 100 jaar. Dit betekent dat de waterkeringen een waterstand moeten kunnen keren die gemiddeld eens in de 150 jaar respectievelijk 100 jaar voorkomt. De regionale waterkeringen van waterschap De Dommel beschermen onder andere de gemeenten Den Bosch, Vught, en Haaren tegen overstromingen. De regionale waterkeringen hebben dus een belangrijke functie in het gebied.

### 2.3 Wat is een legger?

Waterschap De Dommel is verantwoordelijk voor de bescherming tegen overstromingen en wateroverlast in zijn beheergebied. Om dit goed te kunnen doen, legt het waterschap informatie vast in de zogeheten legger. Het doel van de legger is het behouden en beschermen van de waterkerende functie van de waterkering. Een legger is een door het waterschap vastgesteld register met gegevens over de ligging- en vorm van de waterkering en de onderhoudsplichtigen. In de legger wordt de wenselijke situatie weergegeven wat betreft de vorm en de ligging. In deze legger is dit profiel berekend op basis van de grondsamenstelling en de daaraan gekoppelde manieren waarop een dijk kan bezwijken.

### 2.4 Waarom een Legger?

Waterschap De Dommel is verantwoordelijk voor de veiligheid van het werkgebied van De Dommel en de bescherming tegen overstromingen en wateroverlast. Om dit goed te kunnen doen legt het waterschap informatie vast in een zogeheten legger.

Het doel van de regionale keringen is het behouden en beschermen van de waterkerende functie van deze waterkering. Daarnaast bestaan er ook leggers voor bergingsgebieden, oppervlaktewateren en ondersteunende kunstwerken.

Een legger is een juridisch instrument waarin de vorm, afmeting en ligging van een waterstaatswerk wordt vastgelegd, in dit geval de waterkering. Voor deze legger heeft de term waterstaatswerk alleen betrekking op de waterkering. In de legger wordt de wenselijke situatie weergegeven wat betreft de vorm en de ligging. Tevens worden in de legger de onderhoudsplicht en de onderhoudsplichtigen vastgelegd. Hiermee wordt inzicht verschaft in het beheer en onderhoud van de waterkering. Daarbij geeft de legger ook aan tot waar het regime van de Keur van toepassing is, en is deze legger een naslagwerk ten aanzien van de betreffende waterkering.

## 2.5 Wat staat er in de Legger?

In deze legger is de regionale waterkering opgenomen. Deze waterkering is van belang voor de bescherming tegen overstromingen en wateroverlast. In de legger is omschreven waaraan waterkering naar ligging, vorm, afmeting en constructie moet voldoen.

In deze legger staat vermeld:

- De ligging van waterkering met de daarbij behorende waterstaatswerkzone en de beschermingszone;
- De afmetingen, vorm en eventueel constructie waar het ontwerp van de waterkering aan moet voldoen;
- De onderhoudsplichtige(n) van de waterkering.

In het grafische deel van deze legger is de precieze ligging van de waterkering vastgelegd. De ligging is aangegeven in de waterstaatswerkzone (het dijklichaam) en aan weerszijde de beschermingszones.



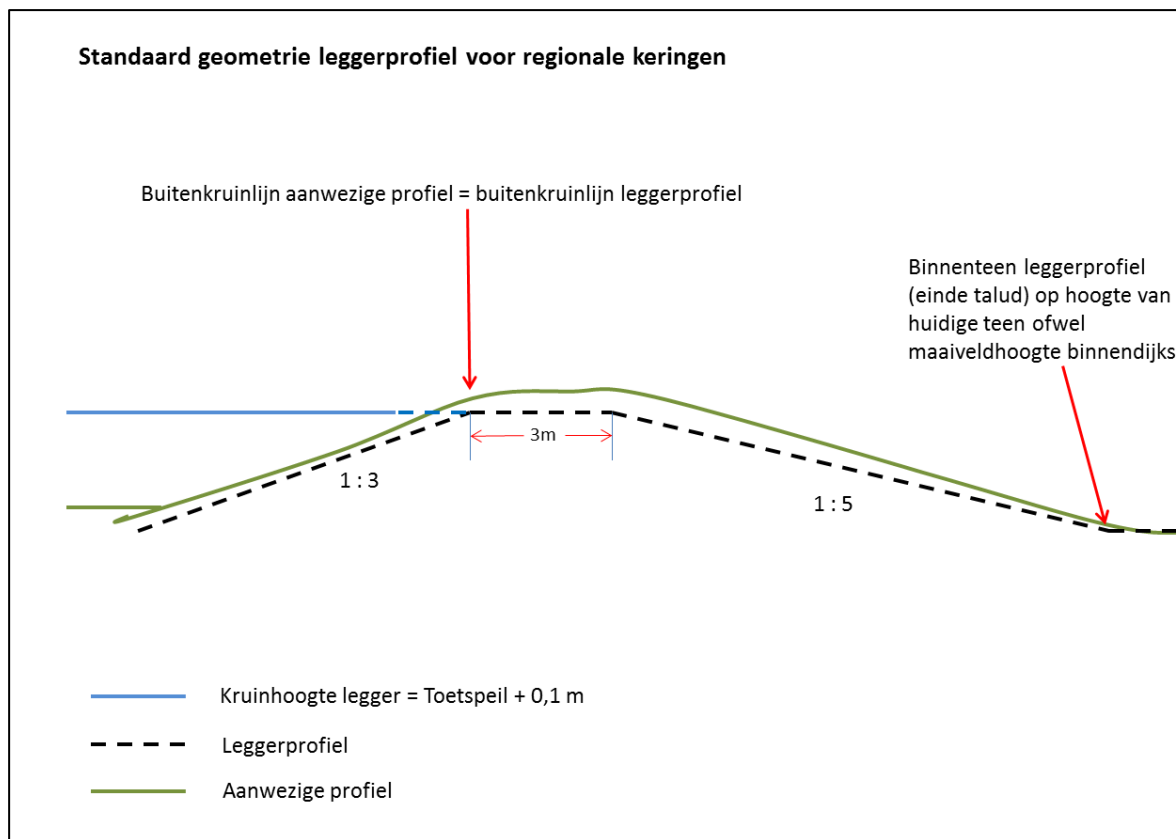
### 2.5.1 Profiel van de waterkering

Het profiel dat voor de legger wordt gehanteerd voor de waterkering is het zogenaamde leggerprofiel. De afmetingen van het leggerprofiel zijn de afmetingen waarmee de kering voldoet aan de eisen die aan de waterkering worden gesteld vanuit de waterkerende functie, de verkeersfunctie, de eventueel vereiste toegankelijkheid ten tijde van een calamiteit en het beheer en onderhoud.

Het leggerprofiel is opgebouwd uit een buitentalud (waterzijde), een kruin en een binnentalud en eventueel een stabiliteitsberm. Ook die gronden direct naast het dijklichaam die nodig zijn om deze veilig en stabiel te houden behoren hiertoe. Deze zone wordt de beschermingszone genoemd en kan variëren afhankelijk van de lokale omstandigheden.

Het leggerprofiel is gebaseerd op de veiligheidsfilosofie van de wettelijke toetsvoorschriften en ontwerpleidraden voor waterkeringen. Daarnaast is rekening gehouden met de toegankelijkheid van de kering tijdens een calamiteit, het beheeraspect van de keringen, en de aanwezig verkeersfunctie.

Dit heeft geresulteerd in het principeprofiel zoals afgebeeld in figuur 1.



*Figuur 1 – Principeprofiel voor de legger regionale keringen*

Het profiel voor de legger voor de regionale waterkering is als volgt opgebouwd:

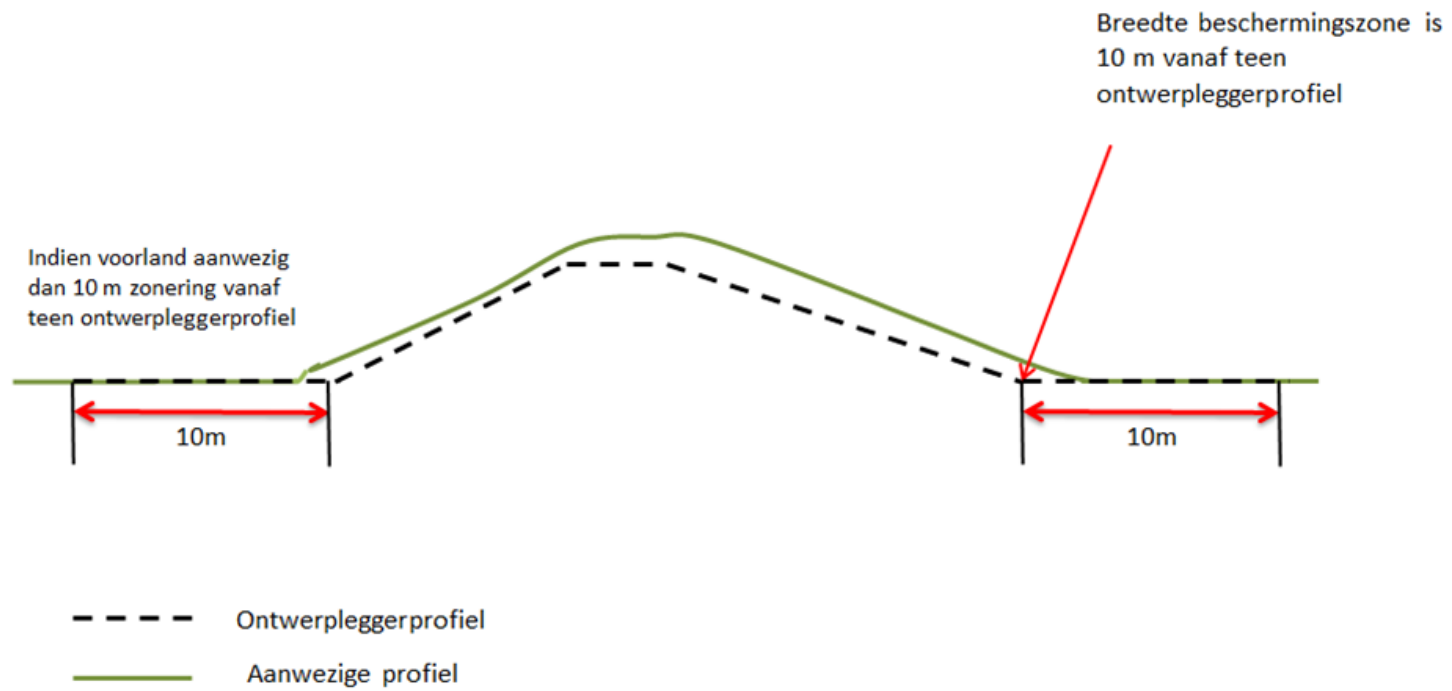
- Een **buitentalud** (waterzijde) met een helling van 1 op 3 ( $18^\circ$ ) dit is een veilige helling voor keringen bestaande uit zand om de macrostabiliteit te waarborgen. Het buitentalud loopt door tot een niveau van de bodem van de boezem/waterloop. Indien er een voorland aanwezig is stopt het talud van de ontwerplegger op het niveau van het maaiveldniveau ter plaatse van de buitenteen van de kering.
- De **kruinhoogte** is gebaseerd op het toetspeil plus een toeslag van 0,1 meter. Het toetspeil is opgebouwd uit het maatgevend hoogwater (MHW) met toeslagen (golven en windopzet).

- Voor de **kruinbreedte** is standaard 3 meter aangehouden. Deze breedte is gebaseerd op het uitgangspunt dat de kering tijdens een calamiteit of in het kader van beheer en onderhoud berijdbaar is met een klein tot middelgroot voertuig. Op keringen waar een verharde weg aanwezig is, is als minimale kruinbreedte de wegbreedte gehanteerd.
- Het **binnentalud** (landzijde) krijgt in het ontwerpprofiel een helling van 1 op 5 (11°). Bij een zandig binnentalud dient niet alleen rekening te worden gehouden met de macrostabiliteit van het talud maar ook met de microstabiliteit. Om microstabiliteit (weerstand tegen erosie v/h talud als gevolg van uittredend water) te garanderen is een hellingshoek van 1 op 5 gekozen. Het binnentalud loopt door tot op het maaiveldniveau ter plaatse van de bestaande binnenteen en loopt dan op dit niveau door tot einde van de zonering, de breedte van de zonering kan per traject verschillen.
- Indien er een **binnenberm** aanwezig is dient deze te worden opgenomen in het ontwerpopleggerprofiel.

#### 2.5.2 Beschermingszones.

Onderdeel van de ontwerpoplegger is het vaststellen van een zonering of beschermingszone rondom de kering. De beschermingszone wordt vastgelegd om de stabiliteit van het talud te garanderen en de toegang tot de dijk vanuit beheer en onderhoud of tijdens een calamiteit te kunnen garanderen.

### Standaard afmeting beschermingszone ontwerplegger voor regionale keringen



Figuur 2 – Zonerings in de legger regionale keringen

## 2.6 Onderhoudsplichtigen

Onder de onderhoudsplicht voor een regionale kering zoals bedoeld in de keur valt het volgende:

- Het gewoon onderhoud van de regionale kering berust bij de eigenaar, tenzij in deze legger anders is bepaald.
- Het buitengewoon onderhoud berust bij het waterschap, tenzij in deze legger anders is bepaald.
- Het onderhoud van ondersteunende kunstwerken voor een regionale kering rust op de onderhoudsplichtige van de regionale kering, tenzij in de legger anders is bepaald.
- Het onderhoud van het doorstromingsprofiel alsmede de instandhouding van een ondersteunend kunstwerk voor een oppervlaktewaterlichaam die gelegen is in of bij een regionale kering is bepaald in de legger voor oppervlaktewaterlichamen.
- Het onderhoud van afsluitmiddelen op ondersteunende kunstwerken voor een oppervlaktewaterlichaam die zijn gelegen in of bij een regionale kering, rust op de onderhoudsplichtige van dit ondersteunend kunstwerk.

## 2.7 Wijziging ten opzichte van de huidige situatie

Deze legger geeft de reikwijdte aan waarbinnen een vergunningplicht op basis van de keur geldt voor werkzaamheden in en nabij regionale keringen. Op dit moment is het al verplicht om een vergunning aan te vragen wanneer u werkzaamheden uitvoert in, op, naast of nabij de waterkering. Denk hierbij bijvoorbeeld aan het bouwen of slopen van een schuur met fundering, het graven van een kelder of het aanleggen van een zwembad. Het vaststellen van de legger verandert niets aan deze verplichting. Ten opzichte van de huidige situatie zullen er 2 wijziging optreden.

### 2.7.1 Wijziging 1: Berekend profiel in plaats van het huidige grondlichaam als waterstaatswerk

De eerste wijziging is het gebruik van een berekend profiel als leggerprofiel in plaats van het profiel van het aanwezige grondlichaam als waterstaatswerk. Het berekende profiel is beschreven in paragraaf 2.5. Op de meeste locaties betekent dit dat het leggerprofiel afwijkt van het profiel van het grondlichaam dat er daadwerkelijk ligt. In de meeste gevallen valt het leggerprofiel buiten het bestaande profiel.

### 2.7.2 Wijziging 2: Aanwezigheid van een beschermingszone

De tweede verandering is de aanwezigheid van een beschermingszone. De beschermingszone is opgenomen om de stabiliteit van de waterkering te borgen. Deze beschermingszone varieert van 5m tot 15m, afhankelijk van de grondsamenstelling en bijbehorende manier waarop een dijk kan bezwijken. In de beschermingszone is de Keur van toepassing met bijbehorende gebruiksbeperkingen, dit betekent een uitbreiding van de beperkingen. De beperkingen van de beschermingszone zijn echter geringer dan in de waterstaatswerkzone.

## 2.8 Definities

In dit document wordt, tenzij anders bepaald, verstaan onder:

- *Beschermingszone*: Aan een waterstaatswerk grenzende zone die als zodanig in deze Legger is opgenomen, waarin ter bescherming van dat waterstaatswerk voorschriften krachtens de keur van toepassing zijn.
- *Waterstaatswerkzone*: De contouren van een waterstaatswerk die als zodanig in deze Legger is opgenomen, waarin ter bescherming van dat waterstaatswerk voorschriften krachtens de keur van toepassing zijn.
- *Kunstwerk*: Een civieltechnisch werk ten behoeve van integraal waterbeheer en/of water keren.
- *Onderhoudsplicht*: De aansprakelijkheid voor onderhoud zoals in deze Legger of in voorschriften bij ontheffingen is aangegeven.
- *Onderhoudsplichtigen*: Natuurlijke personen of rechtspersonen die verantwoordelijk zijn voor het onderhoud van de waterkering.
- *Waterstaatswerk*: Waterkering, dat als zodanig in deze Legger is aangegeven, tenzij dat werk is vrijgesteld van de opneming in de Legger als bedoeld in artikel 5.1 van de Waterwet, dan wel dat, als de vaststelling van de Legger nog niet heeft plaatsgevonden, op de in artikel 6.2 van de Waterwet bedoelde kaart is aangegeven.