

## Waterveiligheid

**We beschermen het gebied tegen overstromingen vanwege de negatieve gevolgen voor de veiligheid en gezondheid van de inwoners,**

het milieu, het culturele erfgoed en de economische bedrijvigheid.

Hiervoor werken we dagelijks aan veilige, toekomstbestendige waterkeringen; ze moeten stevig en hoog genoeg zijn. De eisen die het Rijk aan de primaire keringen en provincie aan de regionale keringen hebben gesteld, zijn leidend. Het proces Zorgplicht Primaire Waterkeringen wordt ingezet om dit aantoonbaar en beheer(s)baar te maken voor primaire waterkeringen. Bij onderhoud wegen we kosten, prestaties en risico's af. Daarom nemen we preventief maatregelen om naderende schade te voorkomen en repareren we schade aan keringen.

Vanwege het veranderende klimaat en bodemdaling kijken we integraal naar de inrichting van ons gebied. Waar nodig nemen we passende maatregelen om de veiligheid te borgen, bijvoorbeeld keringen verhogen of een watergang verleggen.

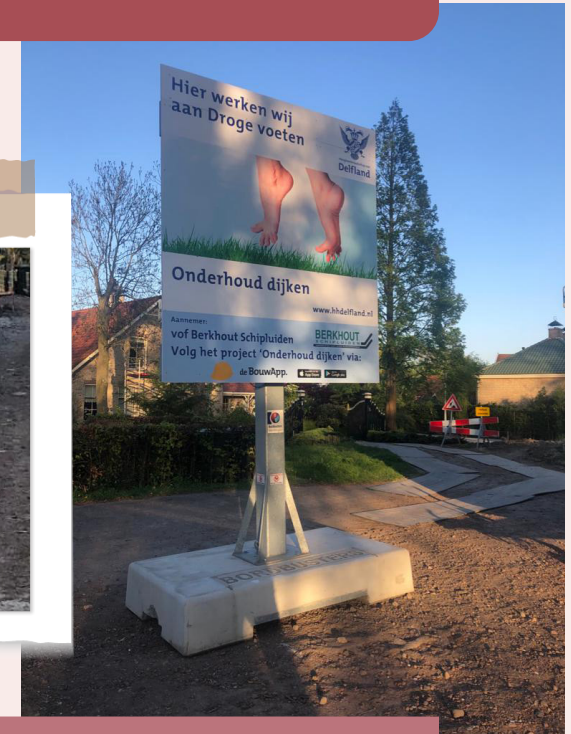
### DOEL

Veilige, toekomstbestendige waterkeringen.



### ONTWIKKELINGEN LANGE TERMIJN

- Bodemdaling
- Klimaatverandering: droger
- Klimaatverandering: natter



### AMBITIE

Delfland wil in 2030 de waterkeringen op orde hebben om het gebied tegen overstromingen te beschermen. Voor primaire keringen is dat 100%, voor regionale keringen 95% en voor overige keringen 90%. We zoeken een goede balans tussen preventief en correctief onderhoud voor keringen.

### WETTELIJKE GRONDSLAG

Waterwet, Omgevingsverordening Zuid Holland

# Wat zijn de maatregelen?

## Thema: Waterveiligheid

**Maatregel:** Beheren, bedienen en onderhouden van keringen

Het dagelijks werk om te zorgen dat de keringen hun functie vervullen. Denk aan maaien van dijken en bedienen van bewegende delen van keringen, zoals de keersluis in Maassluis.

2021-2050

### Gebied:



Glas



Organisatie



Kust



Stad



Gras



## Thema: Waterveiligheid

**Maatregel:** Verlenen van vergunningen en houden toezicht (inclusief jaarlijkse schouw)

We beoordelen activiteiten van derden op en bij keringen vanuit veiligheid. Hiervoor verlenen we vergunningen en houden we toezicht. Denk aan medegebruik, bouwactiviteiten, planten van bomen et cetera.

2021-2050

### Gebied:



Glas



Organisatie



Kust



Stad



Gras



## Thema: Waterveiligheid

**Maatregel:** Beoordelen van keringen en waterkerende constructies (zoals sluisen)

Elke 12 jaar beoordelen wij alle keringen, met name of ze voldoen aan de eisen en stevig genoeg zijn om het gebied te beschermen.

2021-2050

### Gebied:



Glas



Organisatie



Kust



Stad



Gras



## Wat zijn de maatregelen?

### Thema: Waterveiligheid

**Maatregel:** Op orde brengen en houden van keringen en waterkerende constructies (zoals sluisen)

Het onderhoud moet voldoen aan het gewenste profiel, zoals in de legger vastgesteld. Waar de stabiliteit onvoldoende is, verbeteren we de keringen.

2021-2050

#### Gebied:



Glas



Organisatie



Kust



Stad



Gras



### Thema: Waterveiligheid

**Maatregel:** Bijhouden van legger en beheerregister

Het gegevensbeheer over al onze waterstaatswerken moet op orde zijn. Ook moeten deze gegevens openbaar en toegankelijk zijn.

2021-2050

#### Gebied:



Glas



Organisatie



Kust



Stad



Gras

**De Legger**

**Duidelijke  
regels  
voor goed  
waterbeheer**



### Thema: Waterveiligheid

**Maatregel:** Dynamische groei duinen met zeespiegelstijging

We doen dit vanuit het aspect veiligheid en houden rekening met het natuurbeheer (Natura 2000).

2021-2050

#### Gebied:



Glas



Organisatie



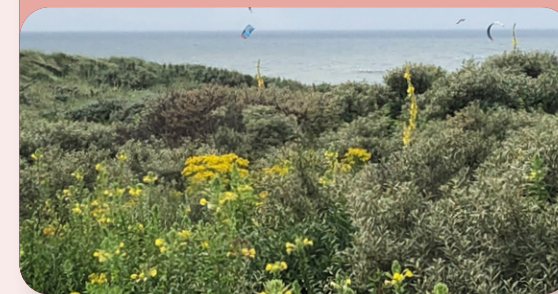
Kust



Stad



Gras





## Wat zijn de maatregelen?

### Thema: Waterveiligheid

#### Maatregel: Beheren van muskusrattenpopulatie

De veiligheid van keringen wordt bedreigd door bijvoorbeeld muskusratten. Dit gaan we tegen door ze terug te dringen naar de landsgrens.

2021-2050

#### Gebied:



Glas



Organisatie



Kust



Stad



Gras



### Thema: Waterveiligheid

#### Maatregel: Bijdragen aan het Hoogwaterbeschermingsprogramma (HWBP)

Uit solidariteit dragen alle waterschappen financieel bij aan het HWBP (kust en rivieren) om de waterveiligheid van Nederland te garanderen.

2021-2050

#### Gebied:



Glas



Organisatie



Kust



Stad



Gras



### Thema: Waterveiligheid

#### Maatregel: Voldoen aan Zorgplicht Primaire Waterkeringen

Voldoen aan basiseisen van de zorgplicht door evalueren en continu verbeteren. Het aantoonbaar en beheersbaar op orde hebben en houden van alle dagelijkse beheer- en onderhoudswerkzaamheden, wat betreft inrichting (organisatie) en uitvoering. Jaarlijks rapporteren aan ILT.

2021-2027

#### Gebied:



Glas



Organisatie



Kust



Stad



Gras



## DWARSVERBANDEN

Grondwater

Bodemdaling

Zeespiegelstijging

Waterkwantiteit

Recreatief medegebruik



## CLUSTER

### Waterveiligheid

Een groot deel van Delfland ligt ver onder de zeespiegel. Daarom heeft bescherming tegen overstromingen de hoogste prioriteit.

Om droge voeten te houden werkt Delfland op alle mogelijke manieren aan het op orde houden van de waterkeringen.

## CLUSTERS

Waterketen

Waterveiligheid

Waterkwaliteit

Organisatie en bestuur

Waterkwantiteit

Overkoepelende thema's

## Overstromingsrisico's

**Overstromingen zijn een natuurverschijnsel en niet volledig te voorkomen. Wel kunnen we de risico's verminderen voor veiligheid**

en gezondheid van mens, milieu, cultureel erfgoed en economische activiteiten. De Richtlijn Overstromingsrisico's (Ror) geeft EU-inwoners inzicht in deze risico's en de activiteiten om die risico's te verminderen. Overstromingen kunnen levens kosten, mensen op de vlucht drijven en richt schade aan het milieu aan. Hierdoor kan de economische bedrijvigheid binnen de EU ontwikkeling ernstig ontwricht raken.

Dat vraagt een gecoördineerde (soms internationale) aanpak met als uitgangspunt dat risico's en kosten van overstromingen niet worden afgewenteld op het stroomafwaartse gebied. Waterschappen hebben hierin de taak van preventie en crisisbeheersing. De Ror zorgt met een gecoördineerde aanpak dat cyclisch risico's inzichtelijk worden gemaakt, gerapporteerd en preventieve maatregelen worden genomen. We noemen dit 'meerlaagse veiligheid'.

## WETTELIJKE GRONDSLAG

Waterwet, Waterbesluit

## DOEL

Veilige, toekomstbestendige waterkeringen om gevolgen van overstromingen te beheersen.



## AMBITIE

De negatieve impact van overstromingen voor mens, milieu, cultureel erfgoed en economie zoveel mogelijk inzichtelijk maken en beperken.

## ONTWIKKELINGEN LANGE TERMIJN

- Zeespiegelstijging
- Klimaatverandering: natter
- Veranderende rol van de overheid



## MEER WETEN?

[EU-ROR flyer.pdf](#)



# Wat zijn de maatregelen?

Thema: Overstromingsrisico's

**Maatregel: Uitvoeren overstroomingsrisicobeheerplan (ORBP2)**

Het vastgestelde ORBP2 (2022-2027) uitvoeren: we zeggen wat we doen en doen wat we zeggen in relatie tot meerlaagse veiligheid voor Delfland.

2021-2027

Gebied:



Glas



Organisatie



Kust



Stad



Gras



Thema: Overstromingsrisico's

**Maatregel: Op- en vaststellen overstroomingsrisicobeheerplan (ORBP3)**

Voorbereiden op wat we in de periode van Ror3 (2028-2034) gaan doen. Het Rijk neemt hierin het voortouw.

2023-2027

Gebied:



Glas



Organisatie



Kust



Stad



Gras



Thema: Overstromingsrisico's

**Maatregel: Publiceren overstroomingsscenario's**

We stellen met verschillende overheden actuele overstroomingsscenario's op. De provincie neemt hierin het voortouw.

2021-2027

Gebied:



Glas



Organisatie



Kust



Stad



Gras



## DWARSVERBANDEN

Waterveiligheid

---

Waterbewustzijn

---

Watervisie en ruimtelijke plannen

---

Crisisbeheersing

---

Waterkwaliteit, pijler 1: KRW

---



## CLUSTER

### Waterveiligheid

Een groot deel van Delfland ligt ver onder de zeespiegel. Daarom heeft bescherming tegen overstromingen de hoogste prioriteit.

Om droge voeten te houden werkt Delfland op alle mogelijke manieren aan het op orde houden van de waterkeringen.

## CLUSTERS

Waterketen

Waterveiligheid

Waterkwaliteit

Organisatie en bestuur

Waterkwantiteit

Overkoepelende thema's



## Zeespiegelstijging

**Het is onzeker in welk tempo de zeespiegel stijgt. Daarom stellen we vroegtijdig verschillende scenario's op om tijdig (geen-spijt)maatregelen**

te nemen die de waterveiligheid en de ruimtelijk-economische ontwikkeling ten goede komen. Dat bespaart op lange termijn kosten.

De verwachting is dat de zeekering bij de haven van Scheveningen over een aantal decennia niet hoog genoeg is om bij zeespiegelstijging voldoende veiligheid te garanderen. De gemeente Den Haag heeft plannen voor de ruimtelijke ontwikkeling van Scheveningen. Daarom wil Delfland met Den Haag een gezamenlijke visie ontwikkelen voor dit gebied. Dit moet gericht zijn op beide belangen: realiseren van ruimtelijk-economische ontwikkelingen gecombineerd met het behouden (en zo nodig verbeteren) van waterveiligheid van het gebied achter de kust.

Zeespiegelstijging zorgt ook voor verzilting (zie: Zoetwatervoorziening) en afvoerproblemen van rivieren en grote waterwegen (zie: Wateroverlast).

## WETTELIJKE GRONDSLAG

Waterwet

## ONTWIKKELINGEN LANGE TERMIJN

- Zeespiegelstijging
- Recreatiedruk
- Verstedelijking

## DOEL

Veilige, toekomstbestendige waterkeringen.



## AMBITIE

Delfland heeft een langetermijnvisie voor waterveiligheid voor de kust, waarbij de focus ligt op Scheveningen, als basis voor onder andere ruimtelijke afwegingen op korte termijn.



## Wat zijn de maatregelen?

### Thema: Zeespiegelstijging

**Maatregel: Opstellen langetermijnvisie kust**

Dit omvat de volgende stappen:  
Startnotitie, Plan van aanpak met gemeente Den Haag en visie opstellen.

2021-2024

#### Gebied:



Glas



Organisatie



Kust



Stad



Gras



### Thema: Zeespiegelstijging

**Maatregel: Kaders opstellen voor ruimtelijke ontwikkelingen langs de kust**

We stellen uitgangspunten en kaders op voor wat ruimtelijk wel en niet kan bij de kust. We reserveren letterlijk ruimte om waterveiligheid op lange termijn te garanderen.

2024-2025

#### Gebied:



Glas



Organisatie



Kust



Stad



Gras



## DWARSVERBANDEN

Waterveiligheid

---

Natura 2000

---

Samenwerking en participatie

---

Watervisie en ruimtelijke plannen

---

Recreatief medegebruik

---



## CLUSTER

### Waterveiligheid

Een groot deel van Delfland ligt ver onder de zeespiegel. Daarom heeft bescherming tegen overstromingen de hoogste prioriteit.

Om droge voeten te houden werkt Delfland op alle mogelijke manieren aan het op orde houden van de waterkeringen.

## CLUSTERS

Waterketen

Waterveiligheid

Waterkwaliteit

Organisatie en bestuur

Waterkwantiteit

Overkoepelende thema's



## Natura 2000

### De Natura 2000-gebieden in Delfland (Solleveld & Kapittelduinen, Westduinpark & Wapendal en deels Meijendel & Berkheide) zijn onderdeel

van de Hollandse Duinen, waarvoor een aanvraag voor de status Nationaal Park is ingediend. Delfland ondersteunt deze aanvraag met woorden en financiële steun.

Delfland is deels eigenaar en voor een groter deel ook beheerder van deze gebieden. De betrokkenheid van Delfland varieert. Als beheerder voeren wij maatregelen uit die de provincie Zuid-Holland heeft vastgesteld en financiert. In sommige gevallen dragen wij het beheer over aan stichting Het Zuid-Hollands Landschap, bijvoorbeeld duingebied De Banken. Daarnaast zijn wij betrokken bij het opstellen van de beheerplannen, waarbij de opgaven rond waterveiligheid en natuur elkaar kunnen versterken. Zo gaan wij respectvol met de natuur om. Ook doet Delfland voor de landelijke stikstofopgaven mee aan de Gebiedsgerichte Aanpak Stikstof Duinen.

## WETTELIJKE GRONDSLAG

Wet Natuurbescherming, Vogelrichtlijn, Habitatrichtlijn

## ONTWIKKELINGEN LANGE TERMIJN

- Zeespiegelstijging
- Recreatiedruk
- Afname biodiversiteit

## DOEL

Behouden en versterken natuur binnen het kustbeheer (in relatie tot waterveiligheid).



## AMBITIE

Delfland werkt binnen de normen voor waterveiligheid zodanig dat in Natura 2000-gebieden waterveiligheid in dienst van de opgave natuurbehoud en herstel van biodiversiteit staat. Zo versterken zij elkaar en ontstaat dynamisch kustbeheer.

## MEER WETEN?

- Landschapsbiografie Nationaal Park Hollandse Duinen
- Landschapsstrategie Nationaal Park Hollandse Duinen
- Uitvoeringsprogramma Nationaal Park Hollandse Duinen 2021-2025

# Wat zijn de maatregelen?

Thema: Natura 2000

**Maatregel:** Uitvoeren maatregelen 2de Natura 2000 Beheerplan (2018-2023)

Bijvoorbeeld habitats versterken, verbeteren of uitbreiden (bijvoorbeeld grijsduin voor de rugstreppad of verwijderen duindoorns)

2021-2023

**Gebied:**



Glas



Organisatie



Kust



Stad



Gras



Thema: Natura 2000

**Maatregel:** Uitvoeren maatregelen 3de Natura 2000 Beheerplan (2024-2029)

De provincie Zuid-Holland stelt dit in 2024 vast voor 6 jaar.

2024-2030

**Gebied:**



Glas



Organisatie



Kust



Stad



Gras



Thema: Natura 2000

**Maatregel:** Participeren als partner in Nationaal Park Hollandse Duinen

Delfland is één van de 45 partners. Aanvraag dateert van december 2020. Nog onduidelijk wanneer besluit op de aanvraag volgt.

2021-2050

**Gebied:**



Glas



Organisatie



Kust



Stad



Gras



## Wat zijn de maatregelen?

Thema: Natura 2000

**Maatregel: Bijdrage leveren aan  
Gebiedsgerichte Aanpak Stikstof voor  
duinen**

Zoeken naar uitbreidingsmogelijkheden  
voor natuur om stikstofproblematiek  
tegen te gaan.

2021-2027

**Gebied:**



Glas



Organisatie



Kust



Stad



Gras





## DWARSVERBANDEN

Waterveiligheid

---

Samenwerking en participatie

---

Biodiversiteit

---

Zeespiegelstijging

---

Recreatief medegebruik

---



## CLUSTER

### Waterveiligheid

Een groot deel van Delfland ligt ver onder de zeespiegel. Daarom heeft bescherming tegen overstromingen de hoogste prioriteit.

Om droge voeten te houden werkt Delfland op alle mogelijke manieren aan het op orde houden van de waterkeringen.

## CLUSTERS

Waterketen

Waterveiligheid

Waterkwaliteit

Organisatie en bestuur

Waterkwantiteit

Overkoepelende thema's