

## Samenvatting startnotitie Dijkversterking Spui Oost

### Hoe verder?

Het concept van de startnotitie is besproken in de klankbord- en adviesgroep. Dit is een vertegenwoordiging van belangengroepen in het projectgebied. Hun input is verwerkt in de definitieve versie, die door het bevoegd gezag voor de m.e.r.-procedure, de provincie Zuid-Holland ter inzage wordt gelegd. U kunt formeel uw zienswijze (inspraakreactie) indienen bij de provincie.

Het vervolg van het project ziet er als volgt uit:

### Bekendmaking inspraak

Het bevoegd gezag, de provincie Zuid-Holland publiceert de datum en plaats van de ter inzage legging en de termijn voor het indienen van zienswijzen in de regionale huis-aan-huisbladen en op de website van de provincie:

[www.pzh.nl](http://www.pzh.nl)

### Inspraak

Uw schriftelijke zienswijze (inspraakreactie) op de startnotitie dijkversterking Spui Oost kunt u sturen aan het bevoegd gezag:

Gedeputeerde Staten van de provincie Zuid-Holland  
t.a.v. bureau  
Milieu effectrapportage  
postbus 90602  
2509 LP Den Haag  
o.v.v. Startnotitie dijkversterking Spui Oost

### Informatie

Indien u informatie wilt over het dijkversterkingsplan dan kunt u contact opnemen met waterschap Hollandse Delta. Voor informatie over de dijkversterking kunt u ook terecht op de website van het waterschap [www.wsind.nl](http://www.wsind.nl). Op de website kunt u ook de startnotitie vinden.

### Dijkversterking Spui Oost

#### Bekendmaking inspraak

Het bevoegd gezag, de provincie Zuid-Holland publiceert de datum en plaats van de ter inzage legging en de termijn voor het indienen van zienswijzen in de regionale huis-aan-huisbladen en op de website van de provincie:

[www.pzh.nl](http://www.pzh.nl)

#### Inspraak

Uw schriftelijke zienswijze (inspraakreactie) op de startnotitie dijkversterking Spui Oost kunt u sturen aan het bevoegd gezag:

Gedeputeerde Staten van de provincie Zuid-Holland  
t.a.v. bureau  
Milieu effectrapportage  
postbus 90602  
2509 LP Den Haag  
o.v.v. Startnotitie dijkversterking Spui Oost

#### Informatie

Indien u informatie wilt over het dijkversterkingsplan dan kunt u contact opnemen met waterschap Hollandse Delta. Voor informatie over de dijkversterking kunt u ook terecht op de website van het waterschap [www.wsind.nl](http://www.wsind.nl). Op de website kunt u ook de startnotitie vinden.

### Wat is het probleem met de dijk?

Het definitief versterkingsplan, vastgesteld door het waterschap en goedgekeurd door de provincie

Mogelijkheid tot beroep

Bestek schrijven, aanbesteding  
Uitvoering

Stap in de procedure	Indicatieve planning
Inspraakperiode startnotitie	januari februari 2010
Projectnota/MER	1e kwartaal t/m 3e kwartaal 2010
Voorkeursalternatief	2e kwartaal t/m 3e kwartaal 2010
Ontwerp Versterkingsplan	3e kwartaal t/m 4e kwartaal 2010
Inspraakperiode ontwerp-versterkingsplan, de projectnota/MER en alle bijbehorende ontwerpbesluiten	1e kwartaal 2011
Definitief versterkingsplan, vastgesteld door het waterschap en goedgekeurd door de provincie	2e kwartaal t/m 3e kwartaal 2011
Mogelijkheid tot beroep	4e kwartaal 2011
Bestek schrijven, aanbesteding	2012
Uitvoering	2013-2015



Waterschap Hollandse Delta beheert en onderhoudt in Zuid-Holland Zuid zo'n 350 kilometer aan primaire dijken en duinen. Deze waterkeringen moeten hoog en stevig genoeg zijn om water te keren. Door onder andere een stijgende zeespiegel en een veranderend klimaat zijn niet alle dijken en duinen sterk genoeg om ook in de toekomst het water tegen te houden. Daarom versterkt Hollandse Delta tot 2016 in totaal 39 waterkeringen, met een lengte van 75 km. Kijk voor meer informatie op [www.wsind.nl](http://www.wsind.nl) of bel naar 0900 2005 005 (€ 0,10 p.m.)

### Wat is het probleem met de dijk?

Het bevoegd gezag, de provincie Zuid-Holland publiceert de datum en plaats van de ter inzage legging en de termijn voor het indienen van zienswijzen in de regionale huis-aan-huisbladen en op de website van de provincie:

[www.pzh.nl](http://www.pzh.nl)

#### Inspraak

Uw schriftelijke zienswijze (inspraakreactie) op de startnotitie dijkversterking Spui Oost kunt u sturen aan het bevoegd gezag:

Gedeputeerde Staten van de provincie Zuid-Holland  
t.a.v. bureau  
Milieu effectrapportage  
postbus 90602  
2509 LP Den Haag  
o.v.v. Startnotitie dijkversterking Spui Oost

#### Informatie

Indien u informatie wilt over het dijkversterkingsplan dan kunt u contact opnemen met waterschap Hollandse Delta. Voor informatie over de dijkversterking kunt u ook terecht op de website van het waterschap [www.wsind.nl](http://www.wsind.nl). Op de website kunt u ook de startnotitie vinden.



Waterschap Hollandse Delta beheert en onderhoudt in Zuid-Holland Zuid zo'n 350 kilometer aan primaire dijken en duinen. Deze waterkeringen moeten hoog en stevig genoeg zijn om water te keren. Door onder andere een stijgende zeespiegel en een veranderend klimaat zijn niet alle dijken en duinen sterk genoeg om ook in de toekomst het water tegen te houden. Daarom versterkt Hollandse Delta tot 2016 in totaal 39 waterkeringen, met een lengte van 75 km. Kijk voor meer informatie op [www.wsind.nl](http://www.wsind.nl) of bel naar 0900 2005 005 (€ 0,10 p.m.)

### Dijkversterking Spui Oost

#### Bekendmaking inspraak

Het bevoegd gezag, de provincie Zuid-Holland publiceert de datum en plaats van de ter inzage legging en de termijn voor het indienen van zienswijzen in de regionale huis-aan-huisbladen en op de website van de provincie:

[www.pzh.nl](http://www.pzh.nl)

#### Inspraak

Uw schriftelijke zienswijze (inspraakreactie) op de startnotitie dijkversterking Spui Oost kunt u sturen aan het bevoegd gezag:

Gedeputeerde Staten van de provincie Zuid-Holland  
t.a.v. bureau  
Milieu effectrapportage  
postbus 90602  
2509 LP Den Haag  
o.v.v. Startnotitie dijkversterking Spui Oost

#### Informatie

Indien u informatie wilt over het dijkversterkingsplan dan kunt u contact opnemen met waterschap Hollandse Delta. Voor informatie over de dijkversterking kunt u ook terecht op de website van het waterschap [www.wsind.nl](http://www.wsind.nl). Op de website kunt u ook de startnotitie vinden.



Waterschap Hollandse Delta beheert en onderhoudt in Zuid-Holland Zuid zo'n 350 kilometer aan primaire dijken en duinen. Deze waterkeringen moeten hoog en stevig genoeg zijn om water te keren. Door onder andere een stijgende zeespiegel en een veranderend klimaat zijn niet alle dijken en duinen sterk genoeg om ook in de toekomst het water tegen te houden. Daarom versterkt Hollandse Delta tot 2016 in totaal 39 waterkeringen, met een lengte van 75 km. Kijk voor meer informatie op [www.wsind.nl](http://www.wsind.nl) of bel naar 0900 2005 005 (€ 0,10 p.m.)

### Dijkversterking Spui Oost

#### Bekendmaking inspraak

Het bevoegd gezag, de provincie Zuid-Holland publiceert de datum en plaats van de ter inzage legging en de termijn voor het indienen van zienswijzen in de regionale huis-aan-huisbladen en op de website van de provincie:

[www.pzh.nl](http://www.pzh.nl)

#### Inspraak

Uw schriftelijke zienswijze (inspraakreactie) op de startnotitie dijkversterking Spui Oost kunt u sturen aan het bevoegd gezag:

Gedeputeerde Staten van de provincie Zuid-Holland  
t.a.v. bureau  
Milieu effectrapportage  
postbus 90602  
2509 LP Den Haag  
o.v.v. Startnotitie dijkversterking Spui Oost

#### Informatie

Indien u informatie wilt over het dijkversterkingsplan dan kunt u contact opnemen met waterschap Hollandse Delta. Voor informatie over de dijkversterking kunt u ook terecht op de website van het waterschap [www.wsind.nl](http://www.wsind.nl). Op de website kunt u ook de startnotitie vinden.



Waterschap Hollandse Delta beheert en onderhoudt in Zuid-Holland Zuid zo'n 350 kilometer aan primaire dijken en duinen. Deze waterkeringen moeten hoog en stevig genoeg zijn om water te keren. Door onder andere een stijgende zeespiegel en een veranderend klimaat zijn niet alle dijken en duinen sterk genoeg om ook in de toekomst het water tegen te houden. Daarom versterkt Hollandse Delta tot 2016 in totaal 39 waterkeringen, met een lengte van 75 km. Kijk voor meer informatie op [www.wsind.nl](http://www.wsind.nl) of bel naar 0900 2005 005 (€ 0,10 p.m.)

### Dijkversterking Spui Oost

#### Bekendmaking inspraak

Het bevoegd gezag, de provincie Zuid-Holland publiceert de datum en plaats van de ter inzage legging en de termijn voor het indienen van zienswijzen in de regionale huis-aan-huisbladen en op de website van de provincie:

[www.pzh.nl](http://www.pzh.nl)

#### Inspraak

Uw schriftelijke zienswijze (inspraakreactie) op de startnotitie dijkversterking Spui Oost kunt u sturen aan het bevoegd gezag:

Gedeputeerde Staten van de provincie Zuid-Holland  
t.a.v. bureau  
Milieu effectrapportage  
postbus 90602  
2509 LP Den Haag  
o.v.v. Startnotitie dijkversterking Spui Oost

#### Informatie

Indien u informatie wilt over het dijkversterkingsplan dan kunt u contact opnemen met waterschap Hollandse Delta. Voor informatie over de dijkversterking kunt u ook terecht op de website van het waterschap [www.wsind.nl](http://www.wsind.nl). Op de website kunt u ook de startnotitie vinden.



Waterschap Hollandse Delta beheert en onderhoudt in Zuid-Holland Zuid zo'n 350 kilometer aan primaire dijken en duinen. Deze waterkeringen moeten hoog en stevig genoeg zijn om water te keren. Door onder andere een stijgende zeespiegel en een veranderend klimaat zijn niet alle dijken en duinen sterk genoeg om ook in de toekomst het water tegen te houden. Daarom versterkt Hollandse Delta tot 2016 in totaal 39 waterkeringen, met een lengte van 75 km. Kijk voor meer informatie op [www.wsind.nl](http://www.wsind.nl) of bel naar 0900 2005 005 (€ 0,10 p.m.)

### Dijkversterking Spui Oost

#### Bekendmaking inspraak

Het bevoegd gezag, de provincie Zuid-Holland publiceert de datum en plaats van de ter inzage legging en de termijn voor het indienen van zienswijzen in de regionale huis-aan-huisbladen en op de website van de provincie:

[www.pzh.nl](http://www.pzh.nl)

#### Inspraak

Uw schriftelijke zienswijze (inspraakreactie) op de startnotitie dijkversterking Spui Oost kunt u sturen aan het bevoegd gezag:

Gedeputeerde Staten van de provincie Zuid-Holland  
t.a.v. bureau  
Milieu effectrapportage  
postbus 90602  
2509 LP Den Haag  
o.v.v. Startnotitie dijkversterking Spui Oost

#### Informatie

Indien u informatie wilt over het dijkversterkingsplan dan kunt u contact opnemen met waterschap Hollandse Delta. Voor informatie over de dijkversterking kunt u ook terecht op de website van het waterschap [www.wsind.nl](http://www.wsind.nl). Op de website kunt u ook de startnotitie vinden.



Waterschap Hollandse Delta beheert en onderhoudt in Zuid-Holland Zuid zo'n 350 kilometer aan primaire dijken en duinen. Deze waterkeringen moeten hoog en stevig genoeg zijn om water te keren. Door onder andere een stijgende zeespiegel en een veranderend klimaat zijn niet alle dijken en duinen sterk genoeg om ook in de toekomst het water tegen te houden. Daarom versterkt Hollandse Delta tot 2016 in totaal 39 waterkeringen, met een lengte van 75 km. Kijk voor meer informatie op [www.wsind.nl](http://www.wsind.nl) of bel naar 0900 2005 005 (€ 0,10 p.m.)

### Dijkversterking Spui Oost

#### Bekendmaking inspraak

Het bevoegd gezag, de provincie Zuid-Holland publiceert de datum en plaats van de ter inzage legging en de termijn voor het indienen van zienswijzen in de regionale huis-aan-huisbladen en op de website van de provincie:

[www.pzh.nl](http://www.pzh.nl)

#### Inspraak

Uw schriftelijke zienswijze (inspraakreactie) op de startnotitie dijkversterking Spui Oost kunt u sturen aan het bevoegd gezag:

Gedeputeerde Staten van de provincie Zuid-Holland  
t.a.v. bureau  
Milieu effectrapportage  
postbus 90602  
2509 LP Den Haag  
o.v.v. Startnotitie dijkversterking Spui Oost

#### Informatie

Indien u informatie wilt over het dijkversterkingsplan dan kunt u contact opnemen met waterschap Hollandse Delta. Voor informatie over de dijkversterking kunt u ook terecht op de website van het waterschap [www.wsind.nl](http://www.wsind.nl). Op de website kunt u ook de startnotitie vinden.



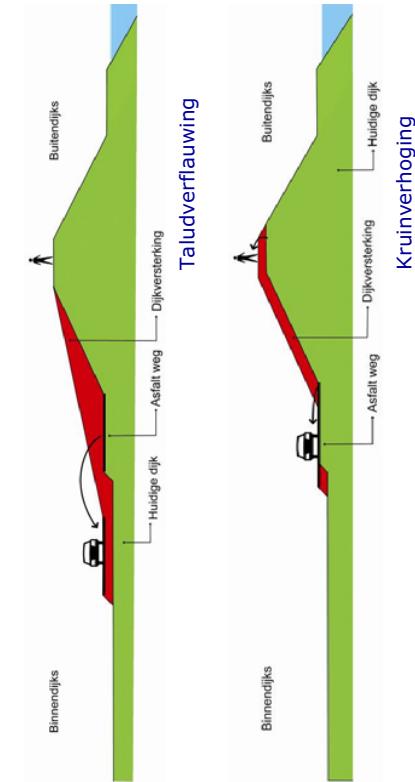
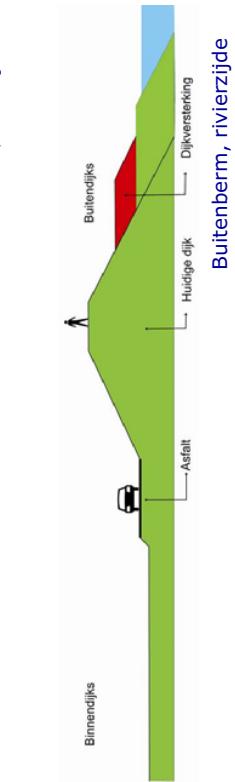
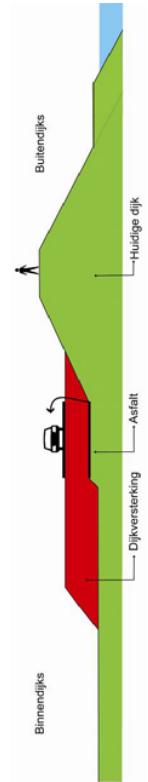
Waterschap Hollandse Delta beheert en onderhoudt in Zuid-Holland Zuid zo'n 350 kilometer aan primaire dijken en duinen. Deze waterkeringen moeten hoog en stevig genoeg zijn om water te keren. Door onder andere een stijgende zeespiegel en een veranderend klimaat zijn niet alle dijken en duinen sterk genoeg om ook in de toekomst het water tegen te houden. Daarom versterkt Hollandse Delta tot 2016 in totaal 39 waterkeringen, met een lengte van 75 km. Kijk voor meer

## > Welke oplossingen gaan we uitwerken?

In de startnotitie zijn de oplossingsrichtingen beschreven die het waterschap in het vervolg van het project verder wil onderzoeken.

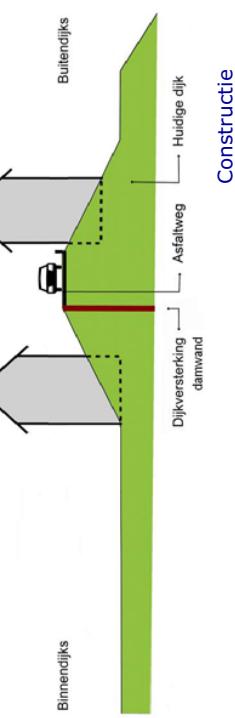
### Landelijk gebied

De oplossingen gaan uit van versterking in grond door het aanbrengen van berm aan de binnen- en/of buitenzijde van de dijk, verflauwing van het talud en eventueel kruinverhoging. Voor die plaatsen in landelijk gebied waar bebouwing aanwezig is zal maatwerk nodig zijn in de vorm van bijvoorbeeld een grondberm in combinatie met damwand.



### Bebouwd gebied

De aanwezigheid van een groot aantal huizen en de karakteristiek van de dijkdorpen maken een dijkversterking in grond irreël. Dit betekent dat hier wordt gezocht naar een constructieve oplossing in het dijklichaam zelf. Dat kan een damwand of andere constructie zijn.



### Stedelijk gebied

Principeschetsen van de oplossingsrichtingen staan op deze pagina.

### Zettingsvloeiing

De oplossing die we hiervoor gaan onderzoeken bestaat uit het aanbrengen van een filterlaag met stortsteen op het onderwaterdalud van het Spui.

## > Hoe gaan we de oplossingen beoordelen?

Om tot een voorkeursalternatief te komen, gaat het waterschap in de volgende fase van het project de oplossingen verder uitwerken. Verschillende varianten worden onderzocht en beoordeeld op hun positieve en negatieve effecten op de omgeving. Alle ontwerpen voldoen aan het wettelijk vereiste veiligheidsniveau. De oplossingen worden beoordeeld aan de hand van de volgende thema's:

1. Landschap
2. Cultuurhistorie
3. Natuur
4. Wonen en werken
5. Recreatie
6. Verkeer en bereikbaarheid
7. Bodem en water
8. Waterstaatkundig
9. Kosten

**Landschap, natuur en cultuurhistorie**

Het dijktraject Spui Oost vormt de westelijke begrenzing van het nationaal landschap de Hoeksche Waard. Het achterland van de dijk dankt zijn eigen identiteit onder andere aan de stapsgewijze inpoldering, de openheid van het landschap, de restanten van voormalige kreken, dijken en kleine dorpen. De dijk Spui Oost ligt voor een groot deel in open gebied. Bij Oud- en Nieuw-Beijerland en Goudswaard ligt de dijk langs en tussen de bebouwing en is ook meer sprake van hoge begroeiing. Over vrijwel het gehele traject ligt een weg op de dijk of op de binnenberm van de dijk. Vooral aan de rivierzijde van de dijk liggen natuurgebieden. De Korendijkse Slikken ten zuiden van Goudswaard zijn onderdeel van Natura 2000-gebied Haringvliet en hebben hiermee een wettelijk hoog beschermd status. De karakteristieke polderstructuur en de bebouwingsvormen zijn zichtbare historisch geografische elementen van het landschap. Daarnaast is de molen De Swaen in Nieuw-Beijerland een voorbeeld van de op een aantal plaatsen aanwezige historisch bouwkundige waarde.

