



Vogelvlucht DP Rijnmond-Drechtsteden

5 juni 2023

NATIONAAL



Vogelvlucht Deltaprogramma Rijnmond- Drechtsteden

.....Van Veerman tot.....

5 juni 2023
Pim Neefjes

Inhoudsopgave

- Nederland de Delta van NW Europa
- Het begin van het Deltaprogramma
- De opgave
- De Voorkeursstrategie
- Hoofdpunten herijkte Voorkeursstrategie
- Op naar de volgende herijking



Nederland de delta van NW Europa

Delta van Rijn, Maas, Schelde, Eems

Wij zitten in de Rijn-Maasmonding



Nederland is een Delta

60 % is overstroombaar

- 9 miljoen mensen
- 2/3 van BNP
- Vanuit zee
- Vanuit rivieren
- Vanuit allebei



Vroeger in de vorige eeuw

Grote plannen als antwoord op een ramp

- 1916 Overstromingen in het noorden
 - Dammen en dijken, de Afsluitdijk
- 1953 De watersnoodramp
 - Dammen en stormvloedkeringen: De Deltawerken
- 1993/1995 Hoge rivierafvoeren
 - Evacuatie en ruimtelijke oplossingen: Ruimte voor de Rivier en de Maaswerken



Nu in de 21^e eeuw

Deltaprogramma



NATIONAAL

2008 Commissie Veerman

Aandacht voor het vervolg van de Deltawerken



NATIONAAL

2010 start van het nationale Deltaprogramma

Kern: het voorkomen van een volgende ramp

Drie thema's:

- Waterveiligheid
- Zoetwater
- Ruimtelijke adaptatie - wateroverlast, hittestress, droogte en gevolgbeperking overstromingen

Unieke nationale aanpak vanuit Deltawet:

- Deltaprogramma (maatregelen en voorzieningen)
- Deltafonds (jaarlijks gem. 1,1 miljard Euro)
- Deltacommissaris (Peter Glas)
- Jaarlijkse rapportage naar Tweede Kamer
- Landelijke en regionale deelprogramma's

NATIONAAL

Het Deltaprogramma Rijnmond-Drechtsteden

Regionaal samenwerkingsverband

Waterschappen, gemeenten, provincie, havenbedrijf, veiligheidsregio's, ministerie en RWS

- Deelprogramma van het nationale Deltaprogramma
- Gericht op de lange termijn waterveiligheid
- In afstemming met zoetwater en ruimtelijke adaptatie



NATIONAAL

Rijnmond-Drechtsteden

Kenmerken van het gebied

**Rivier en zee ontmoeten elkaar : haven
van Maasvlakte tot Moerdijk**



NATIONAAL

Rijnmond-Drechtsteden

Kenmerken van het gebied

Laaggelegen landelijk gebied



NATIONAAL

Rijnmond-Drechtsteden

Kenmerken van het gebied

Rivierdijken en stormvloedkeringen



NATIONAAL

Rijnmond-Drechtsteden

Kenmerken van het gebied

Historisch buitendijks



NATIONAAL

Rijnmond-Drechtsteden

Kenmerken van het gebied

**Sterke toename bevolking en
economische waarden**



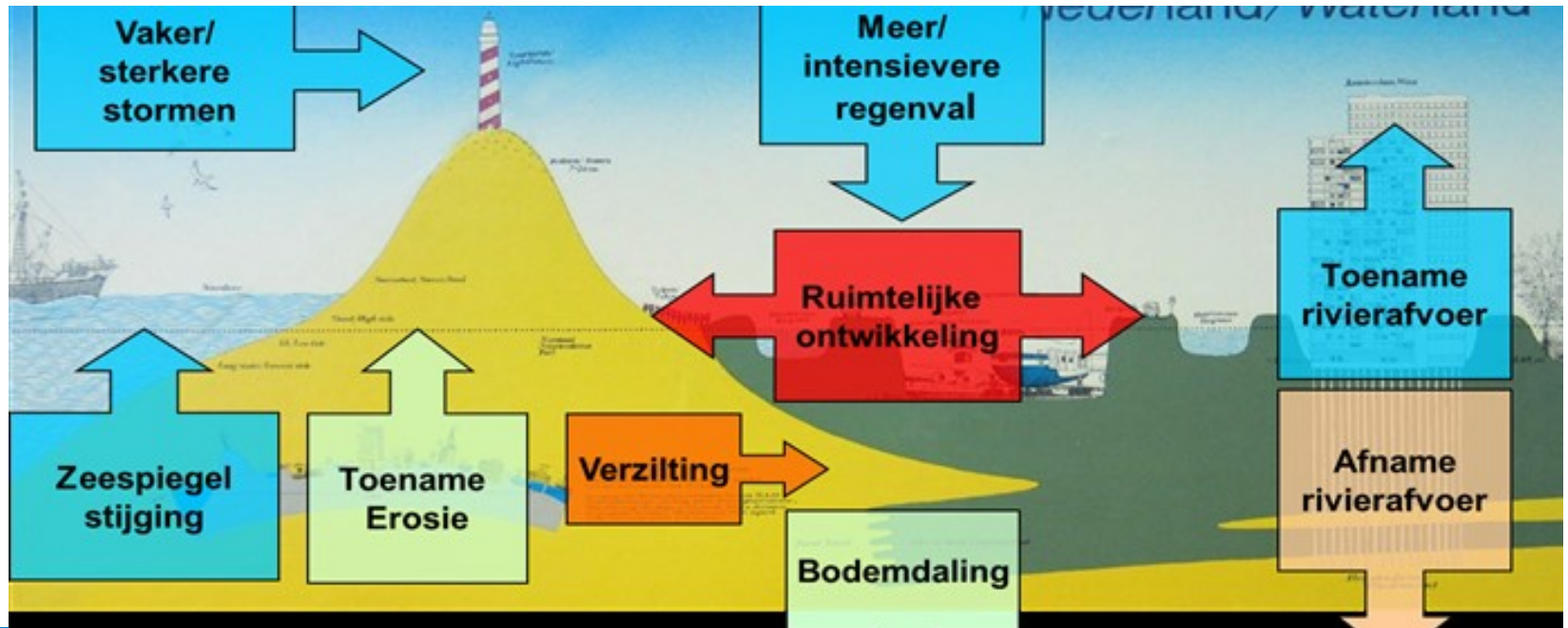
NATIONAAL

Rijnmond-Drechtsteden uitdagingen:

- Invloed van zowel zee als de rivieren
- Kwetsbaar door stijgende zeespiegel, hogere rivierafvoeren
- Continue bodemdaling in veengebieden
- Zoute kwel en verzilting
- Toenemende wateroverlast, hitte, droogte vanwege klimaatverandering
- Oplossingen in veelal dichtbevolkt gebied



De Delta onder druk



Opgave waterveiligheid

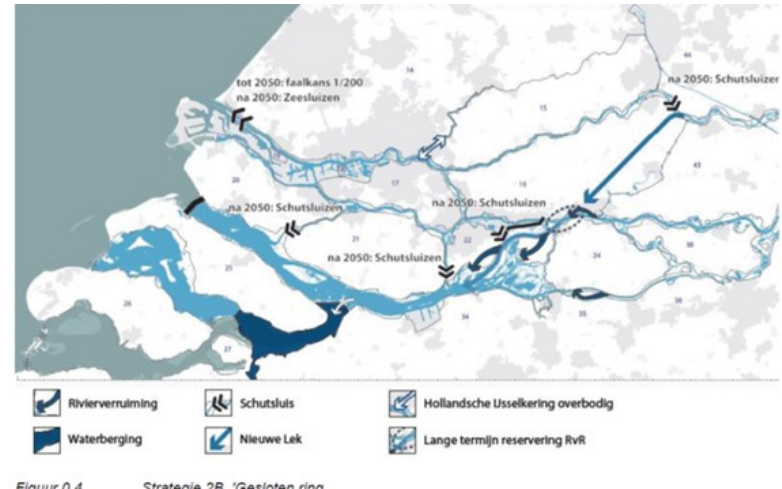
- Vanuit klimaat (zeespiegel en rivierafvoer)
- Vanuit zetting dijken en polder
- Vanuit sterkte dijken
- Vanuit basisveiligheid (normen gebaseerd op slachtofferrisico of economisch risico)



Van mogelijke naar kansrijke naar de voorkeursstrategie

Mogelijke strategieën

- Zeezijde : Gesloten, afsluitbaar en open
- Rijnmond : kleine kring, grote kring met rivierkeringen
- Rivieren : extra ontzien van Lek over IJssel of Waal
- Zuidwestelijke Delta : varianten van berging VZM /Grevelingen
- Optimalisatie van faalkansen keringen



Deltabeslissing Rijn-Maasdelta

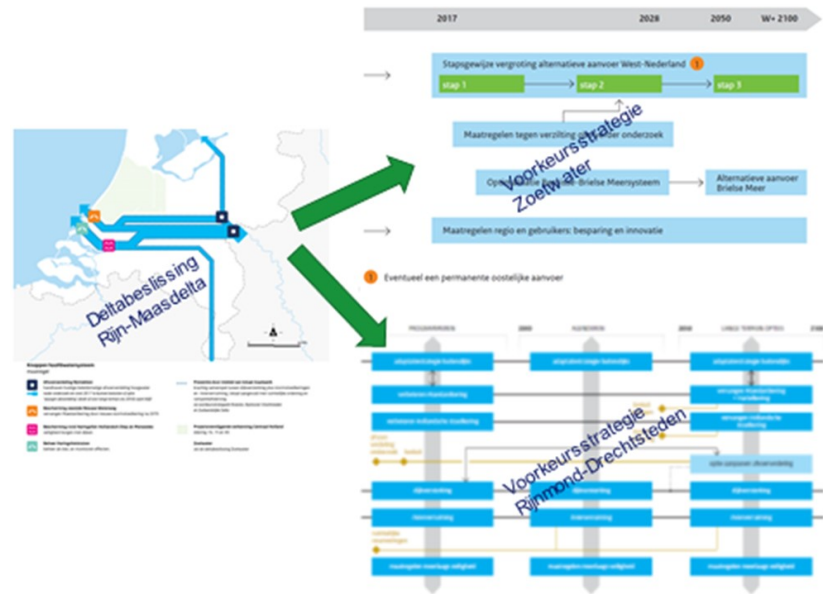
Voorkeursstrategie Zoetwater en DPRD

Zeezijde afsluitbaar

Geen extra berging

Afvoerverdeling gelijk

Adaptatiestrategie voor dijken en stormvloedkeringen



NATIONAAL

2014 advies Deltaprogramma Rijnmond-Drechtsteden

Preventie = basis:

- Optimale combinatie rivierverruiming, dijken, stormvloedkeringen
- Hollandse IJssel en Nieuwe Waterweg blijven afsluitbaar open

Maatwerk met ruimtelijke kwaliteit:

- Handelingsperspectieven:
Sterke urbane dijken; robuuste zeekei-eilanden; toekomstbestendige rivierdijken, rivierverruiming

Buitendijks:

Regionaal maatwerk met gebiedsgerichte pilots



NATIONAAL

2014 -2023 DPRD gaat door

Van groot team naar klein team

Motie Geurts, Motie Grinwis

Nieuwe studies en inzichten
zeespiegelstijging

Diverse onderzoeken naar dijken en ruimte
in bv de Alblasserwaard, zelfredzaamheid
op het eiland van Dordrecht

Impact buitendijks havengebied

Crisisbeheersing met impactanalyses en
handelingsperspectieven



NATIONAAL

2020 Herijking Rijn-Maasdelta

Tot 2050 geen veranderingen:

- Afvoerverdeling : gelijk houden
- Berging : geen extra berging
- Afsluiting Zeezijde: verbeterd afsluitbaar open
- Preventie : Samenspel dijkversterking en rivierverruiming

Tot 2100:

- Motie Geurts als volwaardig alternatief meenemen bij vervanging MLK
- Als je door zss voor een systeemkeuze staat (bv afsluitbaar vs gesloten zeezijde) dan dien je alle keuzes uit de deltabeslissing opnieuw te maken:
- Bovenregionale systeemanalyse

Herijkte VKS Rijnmond-Drechtsteden 2020

- Laag 1: Preventie is de basis
 - Huidige systeem komende decennia nog goed fundament
 - Deelname aan kennisprogramma Zeespiegelstijging
- Laag 2: afstemming dijken ruimte
 - Ruimtelijk ontwikkelkader dijken
- Laag 3: beperken van de gevolgen
 - Impactanalyses
 - Stresstesten
- Afstemming met zoetwater en ruimtelijke adaptatie en verbinding met overige opgaven



Op weg naar de herijking van 2026

Kennisprogramma Zeespiegelstijging:

- rekbaarheid van het systeem
- Lange termijn oplossingen

Samenhang en verbinding

Buitendijkse adaptatie

Waterveiligheid Hollandse IJssel



NATIONAAL

BEDANKT VOOR DE
WWW.DELTAPROGRAMMA.NL
AANDACHT

NATIONAAL

ALLES OP ALLES
VOOR EEN
VEILIGE EN
LEEFBARE DELTA