

Deltaplan Ruimtelijke Adaptatie

DPRA-stresstesten



Deltabeslissing Ruimtelijke adaptatie

Nederland is in 2050 klimaatbestendig en waterrobuust ingericht

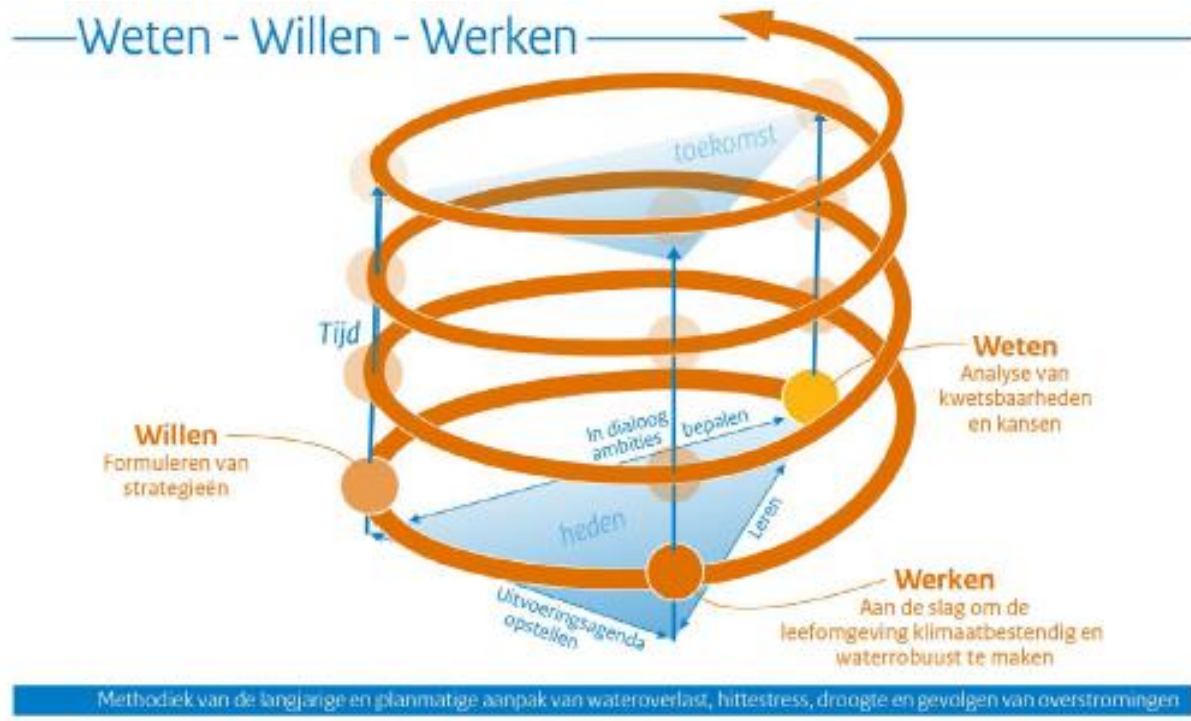
2020 Tussendoelen
Klimaatbestendig en waterrobuust inrichten is vanaf 2020 een vast onderdeel in alle beleid en handelen ●●●

Elke 6 jaar Overheden doorlopen periodiek een cyclus van:
Weten - kwetsbaarheden analyseren via stresstest ●
Willen - adaptatiestrategie bepalen via risicodialoog met partners ●
Werken - aanpak borgen in uitvoeringsagenda ●, programma's, kaders, wet- en regelgeving ●

2022 Provincies en gemeenten borgen klimaatbestendig en waterrobuust inrichten en uitvoeringsagenda's in hun omgevingsvisies en -plannen ●●●●

2021 Het rijk heeft voor alle nationale vitale en kwetsbare functies uiterlijk eind 2021 stresstesten uitgevoerd ●, en eind 2023 een realistische ambitie vastgelegd in onder meer beleid en toezicht ●●●●●●

2023



Ambities voor nationale vitale en kwetsbare functies

13 nationale vitale en kwetsbare functies

- Intensieve samenwerking overheden en aanbieders
- Eindverantwoordelijkheid voor nationale vitale en kwetsbare functies ligt bij het rijk. Belangrijke rol decentrale overheden in ruimtelijke ordening bij aanleg van nieuwe vitale infrastructuur.

In 2050 is Nederland beter bestand tegen

Wateroverlast Hitte Droogte Gevolgen van overstroming

Stappen voor een klimaatbestendig en waterrobuust gebied

- Kwetsbaarheden bij extreem weer helder krijgen ●
- Gezamenlijke ambitie opstellen ●
- Hieruit voortkomende acties uitvoeren ●
- Dagelijks en strategisch handelen is klimaatbestendig en waterrobuust (ruimtelijke inrichting, watertoetsproces) ●●
- Restrisico's bekend en begrepen door iedereen ●●●
- Calamiteitenzorg aanpassen aan restrisico's, burgers en bedrijven weten wat ze moeten doen bij calamiteiten ●
- Kwetsbaarheden in ieder geval elke 6 jaar bekijken en aanpassen naar aanleiding van ontwikkelingen in klimaat en ruimtelijke inrichting ●●●●●●

Start 2^e DPRA-cyclus: 2025

Deltaplan Ruimtelijke Adaptatie (2018)



Start 2^e DPRA-cyclus: 2025

Welke typen stresstesten?

Welke thema's?

➤ Wateroverlast, droogte, hitte en gevolgbepierking overstromingen

Welke schalen?

	WAT	WIE
Bovenregionale stresstest	Combinatie van faalmechanismen in hoofd- en regionaal watersysteem	Rijk, provincies, RWS en waterschappen (gemeenten optioneel)
DPRA-stresstest	RWS hoofdwatersysteem en infrastructuur	RWS
	Provinciale infrastructuur, landbouw, natuur, erfgoed	Provincies
	Regionaal watersysteem	Waterschappen
	Gebouwde omgeving	Gemeenten

DPRA-stresstesten

Primaire doelstelling:

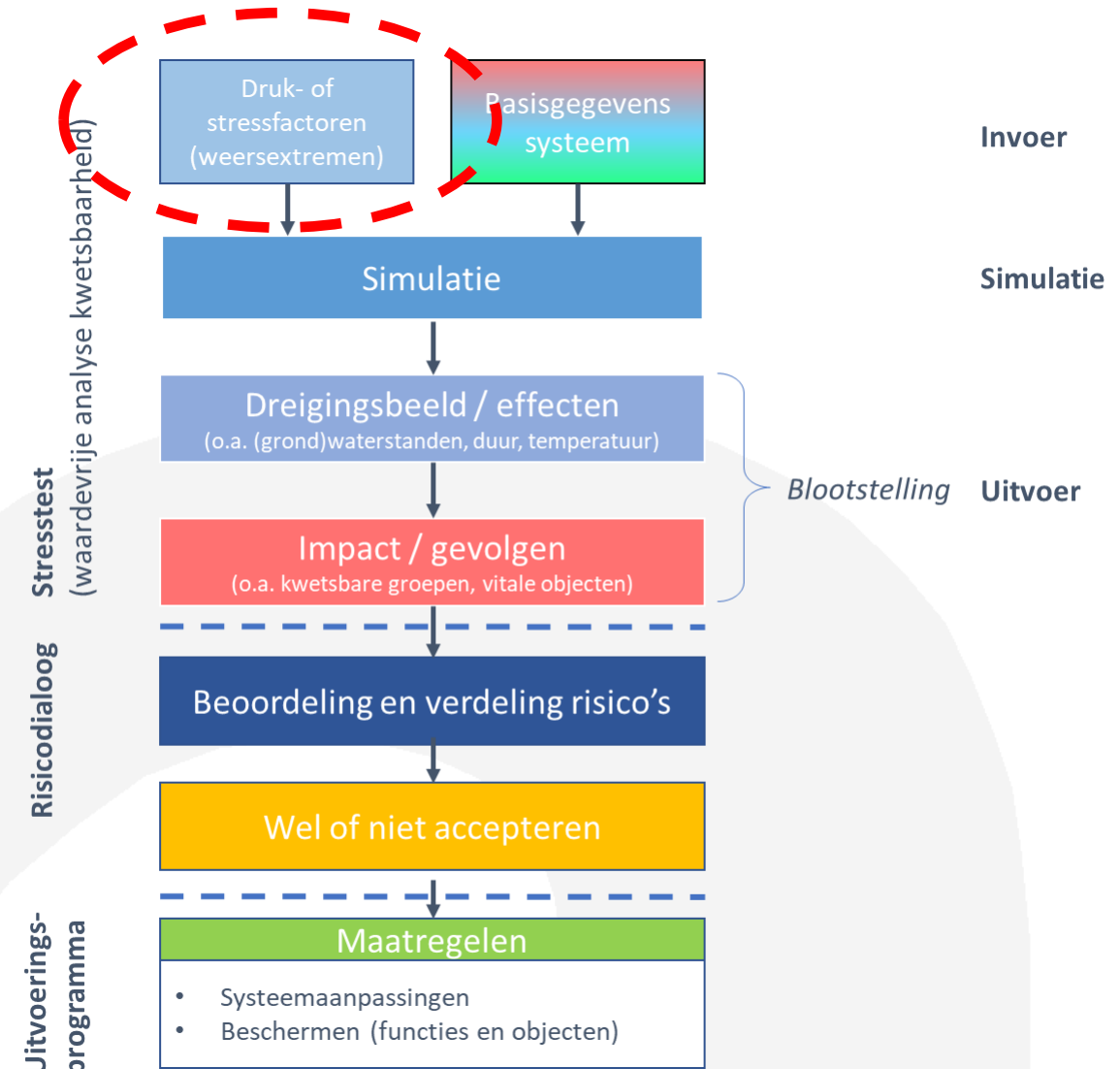
- Waardevrij in beeld brengen van de kwetsbaarheid door extreme weersomstandigheden (*bovennormatief*)
- Leveren van (basis)informatie over kwetsbaarheid voor risicodialoog

Nevendoelestellingen in de praktijk:

- Vergelijkbaarheid als basis voor samen leren en verbeteren (in werkregio)
- Indicator (kwetsbaarheid) voor voortgang en resultaat aanpak klimaatadaptatie
- Maatgevende situatie(s) voor klimaatbestendigheid en basis voor opgaven

DPRA-stresstesten

- Onderscheid tussen landelijke signaalkaarten en verdiepende stresstesten
- Landelijke afspraken over uniforme uitgangspunten per thema
- Uitgangspunten uitsluitend gericht op weersextremen



DPRA-stresstesten

Actualisatie bijsluiter in 2024

→ Klimaatstresstest

→ [Bijsluiter gestandaardiseerde stresstest](#)

→ Wateroverlast

→ Hitte

→ Droogte

→ Overstroming

→ Vitale en kwetsbare functies in de stresstest

→ Adviezen voor gebruik van uitkomsten

→ Monitor

→ Aanbieders

Bijsluiter gestandaardiseerde stresstest

De eerste ronde stresstesten is inmiddels achter de rug en heeft veel bruikbare informatie opgeleverd. De resultaten van deze stresstesten vind je op de [monitorkaart stresstesten](#). Voor de tweede ronde adviseert het ministerie van Infrastructuur en Waterstaat de overheden om te starten in 2025. Dan zijn de nieuwe KNMI-scenario's verwerkt in de Klimateffectatlas en heeft de bijsluiter stresstest een update gekregen. Bovendien is er dan informatie beschikbaar uit de bovenregionale stresstesten voor wateroverlast en overstromingen. Meer hierover lees je in het nieuwsbericht '[Nieuwe uitgangspunten voor uitvoeren DRPA-stresstesten](#)'.

































Deze bijsluiter is opgesteld in opdracht van het Deltaprogramma Ruimtelijke Adaptatie (versie 1.6 - mei 2021).

DPRA-stresstesten

Kaartverhalen

De kaartverhalen geven achtergrondinformatie bij de belangrijkste kaarten. Ze vertellen wat je op de kaarten ziet en helpen je om met de informatie aan de slag te gaan. Daarnaast bieden de kaartverhalen handvatten voor mogelijke oplossingsrichtingen. Klik hieronder op een onderwerp om naar een kaartverhaal te gaan.

Wateroverlast	Droogte	Hitte	Overstroming
			
 Het wordt natter	 Het wordt droger	 Het wordt heter	 Kaartwijzer
 Waterdiepte bij kortdurende hevige neerslag	 Laagste grondwaterstanden	 Hittekaart gevoelstemperatuur	 Overstromingsdiepte
 Grondwateroverlast	 Tekort oppervlaktewater	 Nachthitte	 Plaatsgebonden overstromingskans
 Zuurstofstress	 Bodemdalingsvoorspellingskaarten	 Opwarming oppervlaktewater	 Mogelijkheden voor gevolgbepkering
 Stedelijke infiltratie kansen	 Signaalkaarten bodemdaling	 Afstand tot koelte	 Mijn WaterRisicoProfiel
	 Risico kaarten fundering	 Sociale kwetsbaarheid hitte	 Stijging waterstanden
	 Droogtestress		
	 Droogtegevoeligheid natuur		
	 Natuurbrand		

Onderdelen/ pagina's geactualiseerde bijsluiter stresstesten

- Wat is een stresstest? En waar kun je een stresstest wel en niet voor gebruiken?
- Wanneer is een actualisatie of nieuwe stresstest nodig? (beoordelingskader actualisatie stresstesten)
- Wat is het verschil tussen de eerste en tweede cyclus DPRA-stresstesten?
- Relatie met bovenregionale stresstesten
- Relatie tussen schaalniveaus gemeente-waterschap-provincie-RWS (incl. netwerken)
- Welke uniforme scenario's voor extreem weer?
- Beschrijving van de ideale stresstest per thema:
 - Welke basisinformatie kun je gebruiken?
 - Welke instrumenten zijn aan te bevelen?
 - Welke informatie is relevant voor een analyse van de impact (van blootstelling)
 - Welk handelingsperspectief risicodialoog?
- Beschrijving van voorbeelden van methodieken voor facultatieve thema's (o.a. waterkwaliteit, bodemdaling, fundering, biodiversiteit) die kunnen passen bij de stresstest aanpak en die door een koppeling een meer geïntegreerde gebiedsaanpak mogelijk maken.

DPRAs-stresstesten

Vragen?

