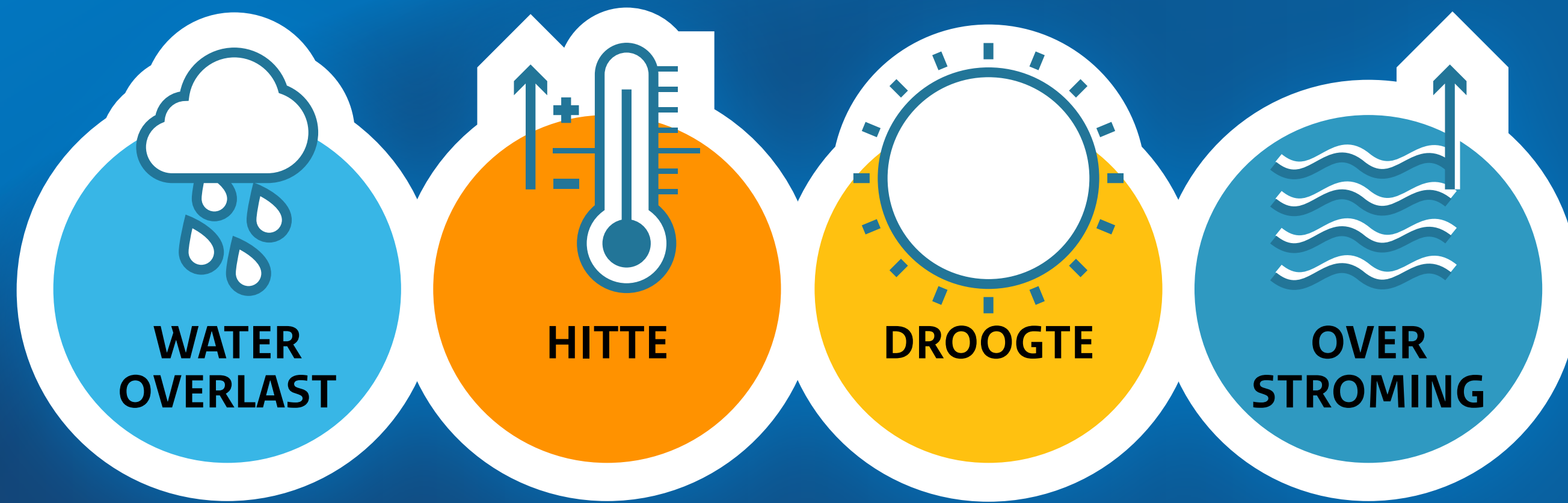




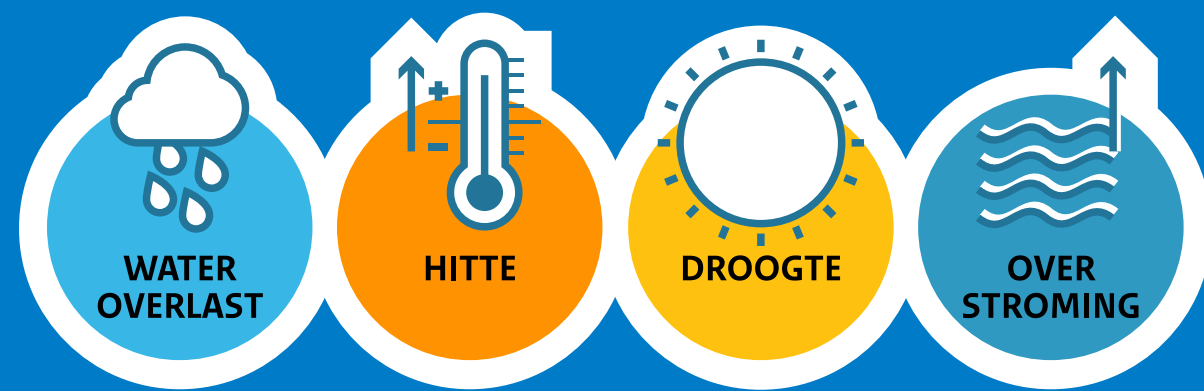
# Beoordeling kwaliteit DPRA stresstesten

**NATIONAAL**  
**DELTAPROGRAMMA**  
RUIMTELIJKE ADAPTATIE





# Welkom!



Welkom bij het beoordelingskader kwaliteit DPRA stresstesten. Dit kader is bedoeld om u vanuit een DPRA-werkregio of afzonderlijke organisatie binnen een regio te helpen met de keuze welke stresstesten er in de komende ronde (start in 2025) moeten worden uitgevoerd of geactualiseerd. Nieuw in de tweede DPRA cyclus is dat DPRA werkregio's meer keuzevrijheid krijgen. Zo kunnen zij zelf de focus bepalen bij de invulling van de DPRA ambities ten opzichte van de eerste cyclus. Uitgangspunt is dat werkregio's zelf bepalen welke aanvullende informatie nodig is voor het voeren van dialogen en uiteindelijk het opstellen van uitvoeringsagenda's voor alle vier de DPRA klimaatadaptatie thema's (wateroverlast, overstroming, droogte en hitte).

Dit beoordelingskader is een hulpmiddel om binnen uw eigen organisatie of samen met andere organisaties binnen uw werkregio het gesprek te voeren over welke stresstesten er worden uitgevoerd. De antwoorden op de vragen worden niet centraal opgeslagen en zijn puur voor eigen gebruik.

Hierna wordt u langs vragen geleid over de actualiteit, betrouwbaarheid en volledigheid van de beschikbare stresstestinformatie voor uw werkregio. Ook volgen vragen over uw ambities voor de nieuwe stresstestronde.

Later dit jaar volgt een nieuwe bijsluiter DPRA stresstesten die ondersteuning biedt bij het uitvoeren van de stresstesten.

Het is dan aan u zelf om te bepalen welke informatie aanvullend nodig is voor een volwaardige risicodialoog en uiteindelijk het opstellen van een uitvoeringsagenda waarmee de goede stappen worden gezet richting een klimaatbestendige regio!

Bij dit kader wordt het *invulformulier beoordelingskader kwaliteit DPRA stresstesten* beschikbaar gesteld op de pagina Hulpmiddelen van het Kennisportaal Klimaatadaptatie. Of download het : <https://klimaatadaptatienederland.nl/publish/pages/231807/invulformulier-beoordelingskader-kwaliteit-dpra-stresstesten.xlsx>. U kunt de antwoorden in het invulformulier bijhouden en deze delen met andere organisaties in uw werkregio delen.



# Om in je achterhoofd te houden...

- Stresstest is een voorbereidende stap voor de risicodialoog.
- De stresstest bestaat uit het opstellen van dreigingsbeelden en gevolgenbeelden.  
Dreigingsbeelden geven inzicht in de dreiging naar aanleiding een extreme weersgebeurtenis, bijvoorbeeld waterdiepte bij extreme neerslag of uitzakkende grondwaterstanden bij droogte. Gevolgenbeelden vertalen de dreiging naar gevolgen voor mensen, milieu of functies, bijvoorbeeld begaanbaarheid van wegen bij een bepaalde waterdiepte of de aanwezigheid van kwetsbare groepen bij hitte.
- Uitgangspunt is dat alle DPRA-thema's aan bod komen bij risicodialoog.
- Waar richt de dialoog zich op in de aankomende cyclus en eigen werkregio? Welke thema's/onderwerpen? Welke partijen zijn betrokken?
- In hoeverre is voldoende informatie beschikbaar voor een volwaardige risicodialoog?

# 1 Verhouding stresstest-dialoog-uitvoeringsagenda



Om in gedachten te houden bij het invullen van de onderstaande vragen:

- Op welk onderdeel (stresstest-dialoog-uitvoeringsagenda) lag de nadruk tijdens de eerste DPRA-cyclus?
- Wilt u deze nadruk de komende cyclus verleggen?

**1a** Op welk onderdeel ligt de nadruk op de aankomende DPRA-cyclus? [% tijdsinzet]

Opstellen stresstesten

... %

Voeren van dialogen

... %

Opstellen uitvoeringsagenda

... %

**1b** Welke overwegingen spelen hierbij een rol?

.....



## 2 Beoordelingskader en overwegingen



Om in gedachten te houden bij het invullen van de onderstaande vragen:

- Heeft u een stresstest uitgevoerd?
- En zo ja, voor welke thema's en met welke informatie? Was dit met de Klimaateffectatlas of een verdiepende stresstest?

| Thema          | Vraag 2a<br>Bent u van plan een stresstest uit te voeren voor dit thema? | Vraag 2b<br>Welke overwegingen spelen hierbij een rol? |
|----------------|--------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|
| Wateroverlast  | Ja / nee                                                                 | ....                                                   |
| Overstroming   | Ja / nee                                                                 | ....                                                   |
| Droogte        | Ja / nee                                                                 | ....                                                   |
| Hitte          | Ja / nee                                                                 | ....                                                   |
|                |                                                                          |                                                        |
| Waterkwaliteit | Ja / nee                                                                 | ....                                                   |
| Biodiversiteit | Ja / nee                                                                 | ....                                                   |



Thema

# Wateroverlast

### 3 Wateroverlast (deelaspecten)



Om in gedachten te houden bij het invullen van de onderstaande vragen:

- Heeft u al een stresstest uitgevoerd voor wateroverlast en/of grondwater?
- En zo ja, met welke informatie? Was dit met de Klimaateffectatlas of een verdiepende stresstest?

| Deelaspect         | Vraag 3a<br>Bent u van plan een stresstest uit te voeren voor dit deelaspect van wateroverlast? | Vraag 3b<br>Welke overwegingen spelen hierbij een rol? |
|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|
| Wateroverlast      | Ja / nee                                                                                        | ....                                                   |
| Grondwateroverlast | Ja / nee                                                                                        | ....                                                   |

*Geadviseerd wordt voor iedere werkregio om een verdiepende stresstest wateroverlast (informatie op maat) uit te voeren. Voor regio's waar grondwateroverlast een probleem is of naar verwachting gaat worden, wordt geadviseerd een verdiepende stresstest grondwateroverlast (informatie op maat) uit te voeren.*



# 4 Wateroverlast (gebiedsschaal)



Om in gedachten te houden bij het invullen van de onderstaande vragen:

- Op welk schaalniveau heeft u al een stresstest uitgevoerd?

| Schaal                                            | Initiatiefnemer dreigingsbeeld | Initiatiefnemer gevolgenbeeld                     | Vraag 4a<br>Op welke schaal bent u van plan om de komende cyclus een stresstest uit te voeren? | Vraag 4b<br>Welke overwegingen spelen hierbij een rol? |
|---------------------------------------------------|--------------------------------|---------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|
| Gebouwde omgeving                                 | Gemeente en waterschap         | Gemeente, waterschap, veiligheidsregio            | Ja / nee                                                                                       | ....                                                   |
| Landelijk gebied / regionaal (grond) watersysteem | Waterschap                     | Provincie, waterschap, gemeente, veiligheidsregio | Ja / nee                                                                                       | ....                                                   |
| Hoofdwater-systeem                                | Rijkswaterstaat                | RWS, waterschap, provincies, veiligheidsregio     | Ja / nee                                                                                       | ....                                                   |

*Geadviseerd wordt om als werkregio een stresstest uit te voeren op alle bovengenoemde schaalniveaus. Maak in de werkregio afspraken over de rolverdeling bij het opstellen van de gevolgenbeelden.*

# 5 & 6 Wateroverlast (uitgangspunten)



Om in gedachten te houden bij het invullen van de onderstaande vragen: Welke uitgangspunten heeft u gehanteerd bij uw huidige stresstest?

- Heeft u actuele informatie gebruikt over de inrichting van de fysieke leefomgeving?
- Welke tijdshorizon heeft u hierbij gehanteerd?

| Vraag 5a                                                                                                    | Vraag 5b                                   |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| Bent u van plan om een nieuwe stresstest uit te voeren met actuele informatie over de fysieke leefomgeving? | Welke overwegingen spelen hierbij een rol? |
| Ja / nee                                                                                                    | ....                                       |

*Ga na of er grote (ruimtelijke) ontwikkelingen in de fysieke leefomgeving hebben plaatsgevonden sinds het opstellen van uw laatste stresstest. Als dit het geval is, wordt geadviseerd een nieuwe stresstest uit te voeren.*

| Vraag 6a                                                          | Vraag 6b                                   |
|-------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| Welke tijdshorizon bent u van plan te gebruiken in uw stresstest? | Welke overwegingen spelen hierbij een rol? |
| 2030-2050-2100                                                    | ....                                       |

*De nieuwe KNMI klimaatscenario's vertellen ons met welke weersextremen we rekening moeten houden tot 2100. Kijk bij de DPRA-stresstest tenminste naar zichtjaar 2050. Als de resultaten van de stresstest worden gebruikt voor ontwerp onderzoek en/of investeringen, dan is het advies om het zichtjaar te laten aansluiten op de levensduur van de investeringen (voor woningbouw is dat het jaar 2100).*

# 7 & 8 Wateroverlast (neerslaggebeurtenissen)



Om in gedachten te houden bij het invullen van de onderstaande vragen: Welke uitgangspunten heeft u gehanteerd bij uw huidige stresstest?

- Heeft u voldoende en de juiste informatie over de effecten van kortdurende hevige neerslaggebeurtenissen? Welke kortdurende neerslaggebeurtenis(sen) heeft u voor uw huidige stresstesten gebruikt?
- Heeft u voldoende en de juiste informatie over de effecten langdurige hevige neerslaggebeurtenissen? Welke langdurige neerslaggebeurtenis(sen) heeft u voor uw huidige stresstesten gebruikt?

| Vraag 7a                                                                      | Vraag 7b                                   |
|-------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| Bent u van plan om een nieuwe stresstest uit te voeren met kortdurende buien? | Welke overwegingen spelen hierbij een rol? |
| Ja / nee                                                                      | ....                                       |

*Geadviseerd wordt om kortdurende buien (1 en 2 uur) met herhalings-tijden van 100, 250 en 1000 jaar door te rekenen. In de bijsluiter stresstesten zijn de standaard neerslaggebeurtenissen opgenomen.*

| Vraag 8a                                                                     | Vraag 8b                                   |
|------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| Bent u van plan om een nieuwe stresstest uit te voeren met langdurige buien? | Welke overwegingen spelen hierbij een rol? |
| Ja / nee                                                                     | ....                                       |

*Geadviseerd wordt om een langdurende bui (48 uur) met herhalings-tijden van 100, 250 en 1000 jaar door te rekenen. In de bijsluiter stresstesten zijn de standaard neerslaggebeurtenissen opgenomen.*



## 9 Wateroverlast (bovenregionale stresstest)



Om in gedachten te houden bij het invullen van de onderstaande vragen:

- Is er een bovenregionale stresstest in uw regio uitgevoerd?
- Bent u op de hoogte van het traject bovenregionale stresstesten wateroverlast indien deze nog wordt opgesteld?

| Vraag 9a                                                                                                                | Vraag 9b                                   |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| Bent u van plan om de resultaten van een bovenregionale stresstesten te betrekken bij de DPRA-stresstest wateroverlast? | Welke overwegingen spelen hierbij een rol? |
| Ja / nee                                                                                                                | ....                                       |

.....

*Geadviseerd wordt om de resultaten van bovenregionale stresstest in 2025 ([zie link handreiking](#)) te gebruiken als scenario in het dreigingsbeeld en gevolgenbeeld van de DPRA stresstesten.*

.....



# 10 Wateroverlast (gevolgen)



Om in gedachten te houden bij het invullen van de onderstaande vragen: Welke uitgangspunten heeft u gehanteerd bij uw huidige stresstest?

- Heeft u voldoende inzicht in de mogelijke gevolgen van wateroverlast?

| Vraag 10a                                                                                  | Vraag 10b                                  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| Bent u van plan om in de komende cyclus de gevolgen van wateroverlast in beeld te brengen? | Welke overwegingen spelen hierbij een rol? |
| Ja / nee                                                                                   | ....                                       |

*Geadviseerd wordt om het dreigingsbeeld (zoals waterdiepte en hoogte grondwaterstand) te vertalen naar een gevolgenbeeld. We raden aan om nu alvast samen met uw belangrijkste stakeholders te bepalen welke gevolgen u in beeld wilt hebben voor het voeren van dialogen. Zie de volgende pagina voor de gevolgen die in ieder geval worden geadviseerd.*

*Geadviseerd wordt om het dreigingsbeeld (zoals waterdiepte en hoogte grondwaterstand) te vertalen naar een gevolgenbeeld. We raden aan om nu alvast samen met uw belangrijkste stakeholders te bepalen welke gevolgen u in beeld wilt hebben voor het voeren van dialogen. Denk hierbij in ieder geval aan:*

- *Indicatie aantal slachtoffers en economische schade*
- *De geraakte gebouwen (gebouwen waar water tegen de gevel staat), bijvoorbeeld door een kleurcode te gebruiken*
- *De plaatsen waar water tegen de ingang van ondergrondse bouwconstructies staat (o.a. parkeergarages, metrostations)*
- *Wegen, spoorwegen, tramlijnen, tunnels e.d. die in een bepaalde mate onder water staan*
- *De specifieke (agrarische) gebruiksfuncties en de arealen die onder water staan*
- *De door een bepaalde waterdiepte geraakte vitale functies*

# 11 Wateroverlast



Om in gedachten te houden bij het invullen van de onderstaande vragen:

- Welke informatie heeft u nodig voor de dialogen wateroverlast?
- Welke conclusies trekt u over voorgaande vragen over het thema wateroverlast?

| Vraag 11a                                                                                  | Vraag 11b              |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| Heeft u voldoende en de juiste informatie voor een effectieve risicodialoog wateroverlast? | Kunt u dit toelichten? |
| Ja / nee                                                                                   | ....                   |





Thema

# Overstroming

## 12 Overstroming (deelaspecten)



Om in gedachten te houden bij het invullen van de onderstaande vragen:

- Heeft u al een stresstest uitgevoerd voor onderstaande deelaspecten?

| Deelaspect                                                                                                                                                                                         | Vraag 12a:<br>Bent u van plan een stresstest uit te voeren voor dit deelaspect van overstroming? | Vraag 12b:<br>Welke overwegingen spelen hierbij een rol? |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| Volledig beeld van overstromingsrisico voor een gebied waarin zowel overstroming door neerslag, hoogwater als overstroming door doorbraken van primaire en regionale waterkeringen zijn meegenomen | Ja / nee                                                                                         | ....                                                     |
| Maximale overstromingsdiepte bij verschillende kans van voorkomen                                                                                                                                  | Ja / nee                                                                                         | ....                                                     |

*Geadviseerd wordt om op alle bovenstaande aspecten een stresstest uit te voeren. Hierbij kan vanaf 2025 gebruikt gemaakt worden van materiaal uit de Klimaateffectatlas.*

# 13 & 14 Overstroming (uitgangspunten)



Om in gedachten te houden bij het invullen van de onderstaande vragen: Welke uitgangspunten heeft u gehanteerd bij uw huidige stresstest overstroming?

- Heeft u actuele informatie gebruikt over de inrichting van de fysieke leefomgeving?
- Welke tijdshorizon heeft u hierbij gehanteerd?

| Vraag 13a                                                                                                   | Vraag 13b                                  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| Bent u van plan om een nieuwe stresstest uit te voeren met actuele informatie over de fysieke leefomgeving? | Welke overwegingen spelen hierbij een rol? |
| Ja / nee                                                                                                    | ....                                       |

*Ga na of er grote (ruimtelijke) ontwikkelingen in de fysieke leefomgeving hebben plaatsgevonden sinds het opstellen van uw laatste stresstest. Als dit het geval is, wordt geadviseerd een nieuwe stresstest uit te voeren.*

| Vraag 14a                                                         | Vraag 14b                                  |
|-------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| Welke tijdshorizon bent u van plan te gebruiken in uw stresstest? | Welke overwegingen spelen hierbij een rol? |
| 2050-2100-2150                                                    | ....                                       |

*Geadviseerd wordt om alle bovengenoemde jaartallen mee te nemen in uw analyse.*



# 15 Overstroming (gevolgen)



Om in gedachten te houden bij het invullen van de onderstaande vragen:

- Heeft u voldoende inzicht in de mogelijke gevolgen van overstroming?

| Vraag 15a                                                                                 | Vraag 15b                                  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| Bent u van plan om in de komende cyclus de gevolgen van overstroming in beeld te brengen? | Welke overwegingen spelen hierbij een rol? |
| Ja / nee                                                                                  | ....                                       |

*Geadviseerd wordt om voor overstromingen naar dezelfde gevolgen te kijken als voor wateroverlast (zie vraag 10).*

# 16 Overstroming (dialoog)



Om in gedachten te houden bij het invullen van de onderstaande vragen:

- Welke informatie heeft u nodig voor de dialogen (gevolgbeperking) overstroming?
- Welke conclusies trekt u over voorgaande vragen over het thema overstroming?

| Vraag 16a                                                                                                   | Vraag 16b              |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| Heeft u voldoende en de juiste informatie voor een effectieve risicodialoog (gevolgbeperking) overstroming? | Kunt u dit toelichten? |
| Ja / nee                                                                                                    | ....                   |





Thema  
**Droogte**

# 17 Droogte (deelaspecten)



Om in gedachten te houden bij het invullen van de onderstaande vragen:

- Heeft u al een stresstest uitgevoerd voor onderstaande deelaspecten van droogte?
- En zo ja, voor welke aspecten en met welke informatie? Was dit met de Klimaateffectatlas of een verdiepende stresstest?

| Deelaspect                              | Vraag 17a<br>Bent u van plan een stresstest uit te voeren voor dit deelaspect? | Vraag 17b<br>Welke overwegingen spelen hierbij een rol? |
|-----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|
| Bodemdaling                             | Ja / nee                                                                       | ....                                                    |
| Uitzakken grondwaterstand               | Ja / nee                                                                       | ....                                                    |
| Waterbeschikbaarheid / zoetwateraanvoer | Ja / nee                                                                       | ....                                                    |

*Omdat er geografische verschillen zijn in de mate waarin er droogteproblematiek speelt binnen werkregio's, wordt een trapsgewijze aanpak geadviseerd waarbij iedere werkregio op basis van de Klimaateffectatlas kaarten en eigen ervaring beoordeelt of een verdiepende stresstest nodig is. In het geval dat uit de kaarten (potentiële) knelpunten naar voren komen dan is het advies om een verdiepende stresstest uit te voeren (informatie op maat).*

# 18 Droogte (gebiedsschaal)



Om in gedachten te houden bij het invullen van de onderstaande vragen:

- Op welk schaalniveau heeft u al een stresstest uitgevoerd?

| Schaal                                            | Initiatiefnemer dreigingsbeeld | Initiatiefnemer gevolgenbeeld                     | Vraag 18a<br>Op welke schaal bent u van plan om de komende cyclus een stresstest uit te voeren? | Vraag 18b<br>Welke overwegingen spelen hierbij een rol? |
|---------------------------------------------------|--------------------------------|---------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|
| Gebouwde omgeving                                 | Gemeente en waterschap         | Gemeente, waterschap, veiligheidsregio            | Ja / nee                                                                                        | ....                                                    |
| Landelijk gebied / regionaal (grond) watersysteem | Waterschap                     | Provincie, waterschap, gemeente, veiligheidsregio | Ja / nee                                                                                        | ....                                                    |
| Hoofdwater-systeem                                | Rijks-waterstaat               | RWS, waterschap, provincies, veiligheidsregio     | Ja / nee                                                                                        | ....                                                    |

*Geadviseerd wordt om als werkregio een stresstest uit te voeren voor de gebouwde omgeving en het landelijk gebied/ regionaal watersysteem. Zoek als werkregio ook contact met RWS voor het dreigingsbeeld van het hoofdwatersysteem (o.a. Deltascenario's). Maak in de werkregio afspraken over de rolverdeling bij het opstellen van de gevolgenbeelden.*



# 19 & 20 Droogte (uitgangspunten)



Om in gedachten te houden bij het invullen van de onderstaande vragen: Welke uitgangspunten heeft u gehanteerd bij uw huidige stresstest droogte?

- Heeft u actuele informatie gebruikt over de inrichting van de fysieke leefomgeving?
- Heeft u vooruit gekeken naar de effecten van langdurige droogte? Zo ja, welke droogteperiode heeft u gebruikt?

| Vraag 19a                                                                                                   | Vraag 19b                                  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| Bent u van plan om een nieuwe stresstest uit te voeren met actuele informatie over de fysieke leefomgeving? | Welke overwegingen spelen hierbij een rol? |
| Ja / nee                                                                                                    | ....                                       |

*Ga na of er grote (ruimtelijke) ontwikkelingen in de fysieke leefomgeving hebben plaatsgevonden sinds het opstellen van uw laatste stresstest. Als dit het geval is, wordt geadviseerd een nieuwe stresstest uit te voeren.*

| Vraag 20a                                                               | Vraag 20b                                  |
|-------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| Welke droogteperiode gebruikt u bij de stresstest in de komende cyclus? | Welke overwegingen spelen hierbij een rol? |
| ....                                                                    | ....                                       |

*Geadviseerd wordt om zowel actuele droogteproblemen als lange termijn uitdagingen droogte mee te nemen in de stresstesten.*

## 21 Droogte (gevolgen)



Om in gedachten te houden bij het invullen van de onderstaande vragen:

- Heeft u voldoende inzicht in de mogelijke gevolgen van droogte?

| Vraag 21a                                                                            | Vraag 21b                                  |
|--------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| Bent u van plan om in de komende cyclus de gevolgen van droogte in beeld te brengen? | Welke overwegingen spelen hierbij een rol? |
| Ja / nee                                                                             | ....                                       |

*Geadviseerd wordt om het dreigingsbeeld droogte te vertalen naar een gevolgenbeeld. We raden aan om nu alvast samen met uw belangrijkste stakeholders te bepalen welke gevolgen u in beeld wilt hebben voor het voeren van dialogen. Denk hierbij in ieder geval aan:*

- *Groen in de gebouwde omgeving*
- *Paalfundering en ongelijkmatige zetting gebouwen en infrastructuur*
- *Natuur*
- *Landbouw*
- *Scheepvaart*
- *Waterkwaliteit (minder wateraanvoer of doorspoeling kan leiden tot stank, blauwalg of botulisme)*

## 22 Droogte (dialoog)



Om in gedachten te houden bij het invullen van de onderstaande vragen:

- Welke informatie heeft u nodig voor de dialogen droogte?
- Welke conclusies trekt u over voorgaande vragen over het thema droogte?

| Vraag 22a                                                                            | Vraag 22b              |
|--------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| Heeft u voldoende en de juiste informatie voor een effectieve risicodialoog droogte? | Kunt u dit toelichten? |
| Ja / nee                                                                             | ....                   |





Thema  
**Hitte**



## 23 Hitte (deelaspecten)



Om in gedachten te houden bij het invullen van de onderstaande vragen:

- Heeft u al een stresstest uitgevoerd voor onderstaande deelaspecten van hitte?
- En zo ja, voor welke aspecten en met welke informatie? Was dit met de Klimaateffectatlas of een verdiepende stresstest?

| Deelaspect         | Vraag 23a<br>Bent u van plan een stresstest uit te voeren voor dit deelaspect? | Vraag 23b<br>Welke overwegingen spelen hierbij een rol? |
|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|
| Gevoelstemperatuur | Ja / nee                                                                       | ....                                                    |
| Schaduw            | Ja / nee                                                                       | ....                                                    |
| Afstand tot koelte | Ja / nee                                                                       | ....                                                    |

*Geadviseerd wordt een trapsgewijze aanpak geadviseerd waarbij iedere werkregio op basis van de Klimaateffectatlas kaarten en eigen ervaring beoordeelt of een verdiepende stresstest nodig is. In het geval dat uit de kaarten (potentiële) knelpunten naar voren komen dan is het advies om een verdiepende stresstest uit te voeren (informatie op maat).*



## 24 Hitte (gebiedsschaal)



Om in gedachten te houden bij het invullen van de onderstaande vragen:

- Op welk schaalniveau heeft u al een stresstest uitgevoerd?

| Schaal                                            | Initiatiefnemer dreigingsbeeld | Initiatiefnemer gevolgenbeeld                     | Vraag 24a<br>Op welke schaal bent u van plan om de komende cyclus een stresstest uit te voeren? | Vraag 24b<br>Welke overwegingen spelen hierbij een rol? |
|---------------------------------------------------|--------------------------------|---------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|
| Gebouwde omgeving                                 | Gemeente                       | Gemeente, waterschap, veiligheidsregio            | Ja / nee                                                                                        | ....                                                    |
| Landelijk gebied / regionaal (grond) watersysteem | Gemeente en waterschap         | Provincie, waterschap, gemeente, veiligheidsregio | Ja / nee                                                                                        | .....                                                   |

*Geadviseerd wordt om als werkregio een stresstest uit te voeren op alle bovengenoemde schaalniveaus. Maak in de werkregio afspraken over de rolverdeling bij het opstellen van de gevolgenbeelden.*





## 25 & 26 Hitte (uitgangspunten)



Om in gedachten te houden bij het invullen van de onderstaande vragen: Welke uitgangspunten heeft u gehanteerd bij uw huidige stresstest hitte?

- Heeft u actuele informatie gebruikt over de inrichting van de fysieke leefomgeving?
- Heeft u inzicht in de effecten van zowel actuele hittegolven als lange termijn uitdagingen voor hitte? Welke hitte-periode heeft u hierbij gebruikt?

| Vraag 25a                                                                                                   | Vraag 25b                                  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| Bent u van plan om een nieuwe stresstest uit te voeren met actuele informatie over de fysieke leefomgeving? | Welke overwegingen spelen hierbij een rol? |
| Ja / nee                                                                                                    | ....                                       |

.....

*Ga na of er grote (ruimtelijke) ontwikkelingen in de fysieke leefomgeving hebben plaatsgevonden sinds het opstellen van uw laatste stresstest. Als dit het geval is, wordt geadviseerd een nieuwe stresstest uit te voeren.*

.....

| Vraag 26a                                                             | Vraag 26b                                  |
|-----------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| Welke hitteperiode gebruikt u bij de stresstest in de komende cyclus? | Welke overwegingen spelen hierbij een rol? |
| ....                                                                  | ....                                       |

.....

*Geadviseerd wordt om zowel actuele droogteproblemen als lange termijn uitdagingen droogte mee te nemen in de stresstesten.*

.....



## 27 Hitte (gevolgen)



Om in gedachten te houden bij het invullen van de onderstaande vragen:

- Heeft u voldoende inzicht in de mogelijke gevolgen van hitte?

| Vraag 27a                                                                          | Vraag 27b                                  |
|------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| Bent u van plan om in de komende cyclus de gevolgen van hitte in beeld te brengen? | Welke overwegingen spelen hierbij een rol? |
| Ja / nee                                                                           | ....                                       |

*Geadviseerd wordt om het dreigingsbeeld droogte te vertalen naar een gevolgenbeeld. We raden aan om nu alvast samen met uw belangrijkste stakeholders te bepalen welke gevolgen u in beeld wil hebben voor het voeren van dialogen. Denk hierbij in ieder geval aan:*

- *Kwetsbare bevolkingsgroepen in combinatie met hete plaatsen*
- *Kwetsbare gebouwen*
- *Bereikbaarheid van koele plaatsen in de buitenruimte en binnenruimtes*
- *Afname waterkwaliteit (opwarming of minder doorspoeling kan leiden tot stank, blauwalg of botulisme), zie ook thema waterkwaliteit*



## 28 Hitte



Om in gedachten te houden bij het invullen van de onderstaande vragen:

- Welke informatie heeft u nodig voor de dialogen hitte?
- Welke conclusies trekt u over voorgaande vragen over het thema hitte?

| Vraag 28a                                                                          | Vraag 28b              |
|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| Heeft u voldoende en de juiste informatie voor een effectieve risicodialoog hitte? | Kunt u dit toelichten? |
| Ja / nee                                                                           | ....                   |





## Colofon

Uitgave van Werkgroep DPRA stresstesten

*ontwikkeling enquête*

Ambient

Werkgroep DPRA stresstesten

*vormgeving*

Helder en Duidelijk