

## Raadsinformatiebrief

GEMEENTEBESTUUR

onderwerp Oplevering klimaatatlas als resultaat van de regionale klimaatstresstest light door Waterpanel Noord

RIB nummer 2019 22

collegevergadering d.d. 26 februari 2019

programma Circulaire en duurzame hoofdstad

portefeuillehouder M. Pollux

ons kenmerk 1445406

team RGBORU

steller RHJM van Weert

doorkiesnummer +31 77 3596453

e-mail r.vanweert@venlo.nl

datum 18 februari 2019

bijlage(n) 1

datum verzonden **28 FEB. 2019**

### Informatie voor de raad (voor kennisgeving)

In deze brief informeren wij u over de oplevering van de klimaatatlas als resultaat van de klimaatstresstest light Waterpanel Noord. Deze klimaatstresstest light is in opdracht van het samenwerkingsverband Waterpanel Noord (WPN) gezamenlijk met de partners in WPN uitgevoerd.

Burgemeester en wethouders van Venlo  
de secretaris

Twan Beurskens



de burgemeester

Antoin Scholten



## Raadsinformatiebrief

### Samenvatting (Verplicht, maximaal een half A4)

In deze brief informeren wij u over de oplevering van de online klimaatatlas. Deze klimaatatlas is het resultaat van de klimaatstresstest light Waterpanel Noord. Deze klimaatstresstest light is in opdracht van het samenwerkingsverband Waterpanel Noord (WPN) gezamenlijk met de partners in WPN uitgevoerd.

De Stresstest Light geeft een eerste globaal inzicht in de gevolgen van klimaatontwikkeling in het stedelijk en landelijk gebied in Noord en Midden Limburg. Deze test brengt de effecten van klimaatverandering ter indicatie in beeld en laat zien waar er knelpunten en kwetsbaarheden zijn.

Het project geeft nog geen concrete oplossingen en maatregelen, hiervoor is een verdiepingsslag per gemeente, per gebied nodig. Wel ligt er nu een goed instrument waarmee het gesprek over klimaatadaptatie gevoerd kan worden. Waarmee in lokale en regionale risicodialogen met belanghebbenden ten aanzien van het thema klimaatadaptatie bewustwording, urgentiebesef en het verkennen van kansen op gang gebracht kunnen worden. De resultaten van deze stresstest zijn de opmaat voor verdere vertaling in ambities en uitwerking in een maatregelenprogramma. Zowel lokaal als regionaal.

Aan de hand van deze risicodialogen zullen keuzes gemaakt moeten worden tussen investeren in maatregelen en het accepteren van schade. Hieruit kan een globaal beeld van de omvang van de klimaatopgave worden opgemaakt. Iedere gemeente gaat voor haar eigen gebied zelf aan de slag met belanghebbenden. Voor de gebiedsoverstijgende zaken zal vanuit Waterpanel Noord een voorstel voor de regionale aanpak worden opgesteld.

Klimaatadaptatie is een speerpunt in het raadsprogramma Circulaire en duurzame hoofdstad Venlo.

Binnen de Agenda Groen & Water is één van de beleidslijnen: "Venlo moet klimaatbestendig worden". Als stad van de toekomst willen we dat Venlo klimaatbestendig wordt om hevige piekbuien en toenemende hitte en droogte het hoofd te kunnen bieden. Maar in welke mate en binnen welke termijn gaat Venlo klimaatbestendig worden?

De verkregen kennis uit de klimaatstresstest wordt gebruikt voor de uitwerking van deze beleidslijn. Medio 2019 zal de raad gevraagd worden het definitieve ambitieniveau voor Venlo te bepalen.

### Bijlagen

Nr.	Naam	Datum
1.	Nadere toelichting stresstest light WPN per klimaatthema	8 feb 2019

## Onderbouwing

### ■ Algemene toelichting

#### 1. Wat is de kernopgave (Wat wordt voorgelegd aan de raad?)

In deze brief informeren wij u over de oplevering van de klimaatatlas. Deze klimaatatlas is het resultaat van de klimaatstresstest light Waterpanel Noord. Deze klimaatstresstest light is in opdracht van het samenwerkingsverband Waterpanel Noord (WPN) gezamenlijk met de partners in WPN uitgevoerd.

#### 2. Waarom? (Wat is het doel van de raadsinformatiebrief?)

Het doel van deze brief is uw raad in kennis te stellen en te informeren over de oplevering van de online klimaatatlas als resultaat van de klimaatstresstest light Waterpanel Noord en de invulling van klimaatadaptatie in Venlo.

Uitvoering van een klimaatstresstest is een wettelijke verplichting op grond van het Deltaplan ruimtelijke adaptatie. In de Deltabeslissing Ruimtelijke Adaptatie is afgesproken dat gemeenten in 2020 klimaatbestendig moeten handelen en in 2050 (zo goed mogelijk) klimaatbestendig moeten zijn.

In de maart 2019 editie van het maandblad "Nummer 1" wordt het resultaat van de stresstest light door Waterpanel Noord gepresenteerd en wordt de link [www.wpn.klimaatatlas.net](http://www.wpn.klimaatatlas.net) formeel vrijgegeven. Middels deze raadsinformatiebrief informeren wij u vooraf.

#### 3. De informatie

##### Klimaatadaptatie

Het klimaat verandert en wordt extremer.

Het jaar 2018 is exemplarisch voor wat ons de komende decennia te wachten staat. Het gaat heviger en langduriger regenen terwijl we ook meer met hittegolven en langere periodes van droogte te maken gaan krijgen. Nederland moet zich voorbereiden op de extremen van het klimaat en klimaat adaptief worden. Ook gemeenten moeten klimaat adaptief worden.

##### Stresstest light Waterpanel Noord

Een eerste stap in dit proces is inzicht in de kwetsbaarheden en knelpunten van weersextremen. In het regionale samenwerkingsverband Waterpanel Noord is een zogenaamde Stresstest Light uitgevoerd waarbij de kwetsbaarheden en knelpunten voor de thema's wateroverlast, hittestress en droogte voor het stedelijk gebied ter indicatie globaal in beeld gebracht zijn. Voor het landelijk gebied zijn de mogelijke gevolgen voor het oppervlakte- en grondwater in kaart gebracht. Daarnaast is de waterkwaliteit voor het stedelijk en landelijk gebied meegenomen.

Met de stresstest is het stedelijke en landelijk gebied onder druk gezet om de

kwetsbaarheid bij weersextremen in beeld te krijgen. De stresstest is niet bedoeld als (nieuwe) ontwerprichtlijn of maat voor aansprakelijkheid.

De resultaten van de stresstest worden met een digitale atlas [www.wpn.klimaatatlas.net](http://www.wpn.klimaatatlas.net) aanschouwelijk gemaakt. In bijlage 1 is een nadere toelichting van de resultaten bij de thema's van de stresstest weergegeven.

Met de stresstest worden nog geen concrete oplossingen en maatregelen aangedragen, hiervoor is een verdiepingsslag per gemeente, per gebied nodig. Wel ligt er nu een goed instrument waarmee het gesprek over klimaatadaptatie gevoerd kan worden. Waarmee in lokale en regionale risicodialogen met belanghebbenden ten aanzien van het thema klimaatadaptatie bewustwording, urgentiebesef en het verkennen van kansen op gang gebracht kunnen worden. De resultaten van deze stresstest zijn de opmaat voor verdere uitwerking in een adaptatieplan en-strategie, zowel lokaal als regionaal.

Aan de hand van deze risicodialogen zullen keuzes gemaakt moeten worden tussen investeren in maatregelen en het accepteren van schade. Hieruit kan een globaal beeld van de omvang van de klimaatopgave worden opgemaakt. Iedere gemeente gaat voor haar eigen gebied zelf aan de slag met belanghebbenden. Voor de gebiedsoverstijgende zaken zal vanuit Waterpanel Noord een voorstel voor de regionale aanpak worden opgesteld.

#### 4. Historische paragraaf (Wat is de geschiedenis van dit dossier?)

In januari 2017 heeft de gemeenteraad ingestemd met de richtinggevende uitspraken Agenda Groen & Water als inhoudelijke kernen van de op te stellen beleidsnota. Het college heeft opdracht gekregen om enkele richtinggevende uitspraken uit te werken in scenario's en deze scenario's mee te nemen in de op te stellen beleidsnota, zodat de raad bij het vaststellen van de nota het definitieve ambitieniveau kan bepalen.

Vragen die hierbij een rol spelen zijn: In welke mate en op welke wijze vullen we dit in? Hoe ver moet het doorgevoerd worden? Wat betekent dit voor de gemeente (financieel)? Binnen de Agenda Groen & Water is één van de beleidslijnen: "Venlo moet klimaatbestendig worden". Als stad van de toekomst willen we dat Venlo klimaatbestendig wordt om hevige piekbuien en toenemende hitte en droogte het hoofd te kunnen bieden. Maar in welke mate en binnen welke termijn gaat Venlo klimaatbestendig worden?

De verkregen kennis uit de klimaatstresstest wordt gebruikt voor de uitwerking van deze beleidslijn. Medio 2019 zal de raad gevraagd worden het definitieve ambitieniveau voor Venlo te bepalen.

#### Gemeentelijk rioleringsplan GRP

Ook in het GRP is het thema klimaat opgenomen. Een klimaatbestendige stad is noodzaak voor een leefbare stad.

Binnen Venlo zijn enkele kwetsbare gebieden in beeld, op basis van de in het verleden opgetreden overlast bij hevige buien. De afgelopen periode zijn deze kwetsbare gebieden aangepakt om de kans op wateroverlast te verminderen, binnen de grenzen van doelmatigheid en waar mogelijk door het benutten van restcapaciteit in het rioolstelsel. De maatregelen om deze regenwateroverlastknelpunten op te lossen, hebben we uitgevoerd of zijn opgenomen in de lopende uitvoeringsprogramma's van het GRP.

Op basis van de resultaten van de stresstest lijkt de kans op wateroverlast ondanks deze maatregelen weer toe te nemen. In de stresstest is de lat een stuk hoger gelegd. De toegepaste berekeningsbuien zijn extremen, er komen dan ook meer gevoelige locaties uit naar voren. Waar bij de reeds uitgevoerde maatregelen nog vaak kon worden volstaan met een rioolaanpassing is dit bij oplossingen voor klimaatadaptatie niet meer alleen door de gemeente met rioolaanpassingen op te lossen.

### 5. Relatie met programma

Klimaatadaptatie is een speerpunt in het raadsprogramma Circulaire en duurzame hoofdstad Venlo.

### 6. Vervolgprocedure voor de raad

De verkregen kennis uit de klimaatstresstest wordt gebruikt voor de uitwerking van deze beleidslijn. Medio 2019 zal de raad gevraagd worden het definitieve ambitieniveau voor Venlo te bepalen. Die ambitie is mede bepalend voor de verdere uitwerking en invulling van het eerste maatregelenpakket voor klimaatadaptatie.

Na het bepalen van het ambitieniveau door uw raad zal er zowel op regionaal als lokaal niveau een risicodialogoog gevoerd worden. De risicodialogoog is de basis van een nog op te stellen maatregelenprogramma.

Na het vaststellen van de Agenda Groen & Water, met daarin de ambitiekeuze voor klimaat, kan dit worden vertaald naar de exploitatie van het GRP. Op basis daarvan kan concrete uitwerking worden gegeven bij de invulling van de jaarlijkse uitvoeringsprogramma's van het GRP.

Gemeenten dienen iedere 6 jaar een nieuwe stresstest uit te voeren. De voorbereidingen daarvan zullen tijdig vanuit en met de regio (WPN) worden opgepakt. De klimaatatlas zal via de website [www.waterklaar.nl](http://www.waterklaar.nl) van Waterpanel Noord ook te raadplegen zijn. Jaarlijks beschouwt WPN de noodzaak voor het op internet ontsluiten van de klimaatatlas.