

Aanleiding

Het college van B&W behandelt op 30 augustus een college- en raadsvoorstel over de kaders en strategieën voor klimaatadaptatie¹. Na behandeling in het college zal het voorstel voor agendering worden aangeboden voor de commissie Ruimte van 29 september en de raadsvergadering van 3 november. Deze kaders vormen vervolgens het fundament voor een nog op te stellen Water- en Klimaatadaptatieplan voor gemeente Harderwijk.

Omdat een aantal van de bijbehorende stukken omvangrijk, abstract en soms behoorlijk technisch van aard zijn wordt een voorbereidende informatieve toelichting voor agendering aangeboden voor de commissie Ruimte van 1 september.

Doel van de informatieve sessie op 1 september

Deze informatieve sessie is om de commissieleden op hoofdlijnen door de grote hoeveelheid technische informatie heen te leiden en gelegenheid te bieden om hierover vragen te stellen. Met als doel dat men zich bij de behandeling in de commissievergadering van 29 september kan concentreren op de meer bestuurlijke aspecten van het onderwerp.

Wat is er aan de hand?

Kennisinstituten doen onderzoek naar oorzaak en gevolg van klimaatverandering en rapporteren daar om de vier (KNMI) tot zeven (IPCC) jaar over. De boodschap is elke keer dezelfde: de klimaatverandering gaat in de praktijk sneller dan we de vorige keer dachten dat het zou gaan. Hoewel er in de media nog volop discussie is over of- en hoe de mens invloed heeft op de snelheid van de huidige klimaatverandering, de meerderheid van wetenschappers zijn er wel uit. In het laatste IPCC rapport wordt gesteld dat er een aantoonbaar en onbetwistbaar verband tussen bestaat. Ondertussen is de verandering -waar we al tientallen jaren in zitten- duidelijk meetbaar. Op aarde wordt het gemiddeld steeds warmer en Nederland warmt sneller op dan het wereldgemiddelde.

Ook in onze eigen regio is de gemiddelde gemeten temperatuur langzaam maar zeker gestegen sinds het begin van de vorige eeuw. Die gemiddelde toename lijkt niet zo dramatisch, maar de effecten daarvan zijn dat wel. Dat komt doordat de afwijkingen ten opzichte van het gemiddelde ook sterk zijn toegenomen. Zo stijgt de temperatuur tijdens hittegolven veel harder dan de gemiddelde temperatuur. En door een toename van verdamping is er ook meer extreme neerslag en droogte. Die veranderingen blijken uit wereldwijde waarnemingen die ons via de media bereiken van weer-gerelateerde rampen ver weg, maar ook dichterbij. En dat terwijl de aarde gemiddeld 'slechts' 1,2 graden warmer is dan voor de industrialisatie, ruwweg sinds 1880. In het algemeen neemt het risico (kans x effect) toe op overstroming door zeespiegelstijging en hoge rivierafvoeren, wateroverlast door wolkbreuken, hittestress tijdens hittegolven en problemen met de zoetwaterverdeling bij langdurige neerslagtekorten (droogte).

Waar gaat het 1 september over?

Het gaat om informatie die feitelijk van karakter is. De commissieleden worden in vogelvlucht geïnformeerd over de volgende onderwerpen:

- Wat is het verschil tussen klimaatmitigatie en klimaatadaptatie?
- Hoe kwetsbaar is onze gemeente voor de effecten van klimaatverandering?
- Welke meetlat gebruiken we om de belangrijkste knelpunten te kunnen bepalen?
- Welke lokale maatregelen kunnen de ongewenste effecten van klimaatverandering beperken?

¹ Klimaatadaptatie: het zich (ruimtelijk) aanpassen aan de effecten van klimaatverandering.

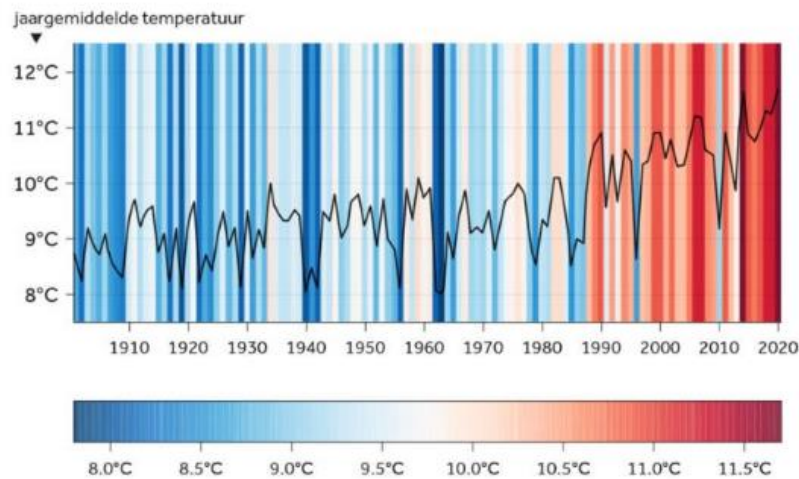
Hieronder een aantal openbare bronnen met relevante informatie:

Hoe zit het met de klimaatverandering in onze regio?

<http://klimaatverandering.vormgeving.com/>

Streepjescode temperatuurtoename

Klimaatstreepjescode



Bron: KNMI

KNMI

Streepjescode die aangeeft hoe de temperatuur oploopt in Nederland

Klimaat effect atlassen

Landelijk:

<https://www.klimaateffectatlas.nl/nl/>

Regionaal:

<https://klimaatvalleienveluwe.nl/atlas/>

Gemeente Harderwijk:

<https://storymaps.arcgis.com/stories/22af6c77b59e44eb8bc36c8ef98de31b>

(Deze link is te vinden op DuurzaamHaderwijk.nl)

Droogtemonitor

<https://www.knmi.nl/nederland-nu/klimatologie/droogtemonitor>