



hoogheemraadschap
**Hollands
Noorderkwartier**

De heer Frowijn
CDA

Datum
9 december 2019

Uw kenmerk

Contactpersoon
L. Boon

Dossiernummer
HHNK/19003940

Registratienummer
19.2839528

Telefoonnummer
+31725827087

Onderwerp
Beantwoording schriftelijke vragen
CDA - Klimaatverandering

Geachte heer Frowijn,

Op 21 november jl. stelde u het college van D&H vragen over de toename van neerslaghoeveelheden door de klimaatverandering en het beperken van wateroverlast als gevolg hiervan. D&H is het met de CDA-fractie eens dat toename van de neerslaghoeveelheden van belang is voor onze waterbeheertaak. Sinds 2006 anticiperen wij al op deze veranderingen van het klimaat en we volgen de veranderingen in de neerslag nauwlettend.

Vraag 1: heeft u kennisgenomen van de op 10 oktober jl. gepresenteerde samenhangende set neerslagstatistiekproducten en wat beschouwt u, specifiek voor HHNK, als de nieuwe inzichten die het meest in het oog springen?

Wij hebben met grote interesse kennisgenomen van de nieuwe neerslagstatistiekproducten. Deze nieuwe statistieken bevestigen het beeld dat de extremen meer dan de normalen toenemen.

Vraag 2: in hoeverre wijken de nieuwe statistieken af van de gegevens waarmee HHNK momenteel werkt bij zowel het operationele waterbeheer als bij de activiteiten in het kader van klimaatadaptatie?

Deze nieuwe statistieken wijken in de extremen af van de statistieken die het hoogheemraadschap nu gebruikt (neerslagstatistieken van 2015). Voor de neerslagduren tussen de 2 en 12 uur met een herhalingstijd van 200 jaar en groter zijn de extremen 2 tot 10 % lager. Voor de neerslagduren van 24 uur en meer zijn de extremen 2 tot 25 % hoger. De neerslaggegevens die we nu gebruiken laten in de watersysteemstudies zien dat bij een herhalingstijd van 1 x 100 jaar en 1 x per 1000 jaar op heel veel plaatsen risico op overlast door plasvorming en inundaties uit het watersysteem ontstaan. Dat beeld wordt met de nieuwe statistieken niet heel veel anders. De overlastoppervlakten zijn wat groter.

Datum
9 december 2019



Vraag 3: als n.a.v. vraag 2 blijkt dat er significante afwijkingen zijn t.o.v. de huidig gebruikte statistieken, kunt u dan een indruk geven wat de gevolgen zijn van de nieuwe statistieken bij toepassing ervan binnen het werk van HHNK in de komende jaren? Denk aan de extra benodigde capaciteit van boezems en gemalen (bovenop wat nu al voorzien is in het MJP), maar ook aan de financiële gevolgen daarvan.

We kunnen de gevolgen van de nieuwe statistiek nu nog niet aangeven. De gevolgen zijn onderdeel van de studies die we in het CHI voorstel over het overgangsprogramma wateropgave 1.5 hebben aangekondigd (18.269757) en die samenkomen in de beleidsvisie wateroverlastbestrijding. We voeren watersysteemstudies uit waarin we de nieuwe neerslagstatistieken toepassen. Ook in het programma Wateropgave 1.5 doen we ervaring op in verschillende polders. Tot slot bepalen we de ambitie voor het klimaatbestendig maken van het gebied samen met onze omgevingspartners binnen het proces Ruimtelijke Adaptatie.

De resultaten van deze studies leiden o.a. tot;

- de ontwikkeling van een basisniveau voor preventie (intrinsieke robuustheid),
- gevolgbeperking voor een kosteneffectief waterbeheer in de toekomst,
- vergroten en verbeteren van de flexibele besturing van het totale systeem (boezem en polders).

en dragen daarmee bij aan de gestelde doelen in de Deltavisie 2012.

Komend voorjaar zullen wij met u in gesprek gaan over de beleidsvisie wateroverlastbestrijding en de onderwerpen die verband houden met klimaatadaptatie.

Met vriendelijke groet,

namens het college van dijkgraaf en hoogheemraden,

de secretaris,

M.J. Kuipers

de dijkgraaf,

drs. L.H.M. Kopsiek