

Meteogegevens en -statistiek voor waterbeheer

Een overzicht

Durk Klopstra



Aanleiding



- Mei 2014: publicatie KNMI'14 klimaatscenario's
- Mei-juli 2014: inventarisatie van hiaten en wensen ten aanzien van neerslagstatistiek
- Conclusies inventarisatie:
 - behoefte aan Toespitsing van de KNMI'14 klimaatscenario's op het waterbeheer
 - van klimaat karakteristieken naar uur- en dagsommen
 - neerslag en verdamping
 - ten behoeve van hydrologische modellering, NBW-toetsing op wateroverlast en watersteemanalyses

Eerste onderzoek (publicatie 2015)

- 'lange duur', neerslaggebeurtenissen van 2 uren tot 9 dagen
- 'gedetrend', neerslag en verdamping, representatief voor klimaat rond 2014
- regionale verschillen: correctiefactoren 4 regio's
- zichtjaren klimaatscenario's: 2030, 2050 en 2085
- Alle resultaten (neerslag- en verdampingstijdreeksen en -statistieken) beschikbaar op www.meteobase.nl.

Tweede onderzoek (publicatie 2018)

- 'korte duur', neerslag van 10 minuten tot 12 uren
- 'extremen worden heviger', bijvoorbeeld T100 neerslag 1 à 2 uur werd 30 à 40 % groter. 'De buien van 2050 vallen nu al'!
- Statistiek van extreme gebiedsneerslag
- Wederom: alles beschikbaar via www.meteobase.nl

Derde onderzoek (publicatie medio 2019)

- herziening regionale verschillen
- aanscherping ruimtelijke spreiding van gebeurtenissen
- herziening neerslagpatronen
- herziening neerslagstatistiek voor lange duren
- herziening neerslagreeksen
- klimaatscenario's korte duren

Zijn we dan eindelijk klaar?

- In principe wel, maar klimaatverandering is volop gaande, blijf voorbereid op veranderingen!
- Eerstvolgende update bij KNMI'21 klimaatscenario's

Zijn we dan eindelijk klaar?

