

➔ NIEUWE NEERSLAGSTATISTIEKEN VOOR KORTE DUREN: EXTREME BUIEN EXTREMER GEWORDEN

In opdracht van STOWA hebben het KNMI en HKV Lijn in water de neerslagstatistieken voor korte tijdsduren geactualiseerd. Ze vallen tot enkele tientallen procenten hoger uit dan de statistieken die tot dusver worden gehanteerd. De kans op wateroverlast is daarmee al veel groter.



De nieuwe neerslagstatistieken geven inzicht in de hoeveelheid neerslag die wordt overschreden bij een bepaalde duur (van 10 minuten tot 12 uur) en bij een bepaalde herhalingsduur (bijvoorbeeld eens in de tien of honderd jaar). De statistieken zijn gebaseerd op waarnemingen over de periode van 2003 tot en met 2016, van De Bilt en een dertigtal andere weerstations verspreid over Nederland. Hierdoor geven ze een betrouwbaar beeld van de huidige neerslaggebeurtenissen, waarin ook de effecten van al opgetreden klimaatverandering tot uiting komen.

STEDELIJK GEBIED

De neerslagstatistieken voor extremen van korte duur zijn vooral van belang voor wateroverlastberekeningen in stedelijk gebied. Hier kunnen korte hevige buien zorgen voor problemen vanwege de grote hoeveelheid ver-

hard oppervlak (asfalt, klinkers, daken) en relatief weinig groen. Overtollig hemelwater kan hier nauwelijks in de bodem wegzakken, maar moet via de riolering worden afgevoerd. Die raakt overbelast, waardoor er water op straat kan komen en huizen en wegen blank kunnen komen te staan. Waterbeheerders, gemeenten en projectontwikkelaars krijgen via modelberekeningen inzicht in de mate waarin een bepaald (stedelijk) gebied gevoelig is voor extreme neerslaghoeveelheden.

DPRA

In het Deltaplan Ruimtelijke Adaptatie (DPRA) is vastgelegd dat alle gemeenten, waterschappen en provincies uiterlijk in 2019 de kwetsbaarheid voor weersextremen in beeld brengen met stresstesten. Hierbij is het van belang te weten welke extreme hoeveelheden neerslag verwacht kunnen worden. Deze nieuwe neerslagstatistieken geven hier een duidelijke richting aan.

Het afleiden van neerslagstatistieken voor korte duren maakt onderdeel uit van de STOWA-activiteiten om een zo goed mogelijk beeld te krijgen van te verwachten extremen. Er volgt in dit verband nog een studie naar regionale verschillen in extreme neerslag, naar neerslagpatronen en naar de statistiek van extreme gebiedsneerslag. Ook worden de statistieken voor langdurige neerslag (tot meerdere dagen) uit 2015 nog een keer tegen het licht gehouden. Dit gebeurt naar verwachting nog dit jaar.



Het rapport 'Neerslagstatistieken voor korte duren. Actualisatie 2018-12' (STOWA 2018-12) is te downloaden vanaf stowa.nl. Er is ook een bijbehorende brochure verschenen, 2018-12A.