

Zeer geachte relatie,

Nu de astronomische herfst een feit is, de meteorologische begon op 1 september jl., blikken we kort terug op de afgelopen zomer. Een zomer die maar liefst drie extreem warme perioden kende. In de maand juli werd na bijna 75 jaar het nationaal hittestress record verbroken. Op de vliegbasis Gilze Rijen werd het op 25 juli 40,7°C. Nooit eerder kwam de temperatuur in Nederland boven de 40°C. De zomer was aan de droge kant, maar door het vaak buiige karakter was de hoeveelheid neerslag grillig verdeeld over ons land. De meeste neerslag viel in het noordwesten, plaatselijk ongeveer 225 millimeter. In het oosten was de zomer net als vorig jaar zeer droog, plaatselijk viel daar niet meer dan ongeveer 121 millimeter!

In ons land braken tal van weerrecords, mondiaal gezien waren er overstromingen en verwoestende orkanen. De klimaatverandering is een onbetwistbaar feit!

### Hittestress Zeeland

Een aantal jaar geleden was er bij overheden nog weinig belangstelling voor 'Hittestress', een klimaateffect waarover nog relatief weinig bekend is. Onderzoek heeft zich gericht op de (grote) steden en niet op steden en dorpen in landelijke regio's. De Klimaat Effect Atlas is gebaseerd op gegevens die voortkomen uit een onderzoek naar het hitte eiland effect in Rotterdam. Dat houdt het risico in dat hittestress in landelijke regio's - en dan vooral nog kustregio's - niet als een knelpunt wordt ervaren, op basis van de aanname dat de zee een matigende invloed heeft. Door overheden te helpen met goede voorspellingen kan worden voorkomen dat hittestress geen rol speelt bij de aanpak van Ruimtelijke Adaptatie door gemeenten in landelijke regio's. Voor de verfijning van het huidige rekenmodel dat ten grondslag ligt aan de Klimaat Effect Atlas, is in het najaar van 2016 een meetproject gestart die enkele jaren zal gaan duren. Op vijf stedelijke locaties in de provincie Zeeland vinden meteorologische metingen plaats van luchttemperatuur, luchtvochtigheid, straling en windsnelheid. Belangrijk is dat deze metingen blijven voldoen aan de gestelde eisen. Naast regulier onderhoud vindt er ook ijking/kalibratie van de sensoren plaats. AMO-meteo is nauw betrokken bij dit meetproject.

### 3N

Het KNMI nam enige tijd terug het initiatief om samen met waterschappen, gemeenten en duinwaterbedrijven een Nationaal Neerslag Netwerk, genaamd 3N, te gaan realiseren. Hierover waren al gesprekken gaande, maar om juridische redenen is hieraan geen vervolg gegeven. Feit is en blijft dat het KNMI geen andere instanties mag ontzorgen. Die blijven dus zelf verantwoordelijk voor het eigen neerslagmeetnet, zoals de aanschaf, het onderhoud en kalibratie van de neerslagmeter.

Het goede nieuws is dat validatie van neerslagdata door het KNMI wel mogelijk is. Gevalideerde data is van toegevoegde waarde voor onder andere het radarneerslagproduct. Reden waarom steeds meer instanties de ruwe neerslagdata van hun meetnet beschikbaar stellen voor het KNMI. Essentieel is dan wel dat neerslagstations eenmaal per twee jaar ruimtelijk geïnspecteerd worden door een deskundige marktpartij. Ook dient het preventief en correctief onderhoud geborgd te zijn.

### Wij informeren en adviseren u graag

Wilt u informatie over neerslagdata validatie door het KNMI en/of over onze diensten?, neem dan contact met ons op. Dat kan telefonisch **0332861960** of via onze contactpagina <http://www.amo-meteo.nl/contact/>