

Zeer geachte relatie,

Het beschikken over goede neerslagdata is essentieel voor professionele waterbeheerders die binnen verschillende instanties actief zijn zoals waterschappen, gemeenten, duinwaterbedrijven en Rijkswaterstaat. Neerslaggegevens worden verkregen met een traditionele neerslagmeter (ook wel grondstation genoemd) en door reflectiemetingen van weerradars.

Het combineren van beide meetmethoden is nodig voor een goed neerslagproduct. Zo worden de data van een grondstation gebruikt voor correctie van radarneerslagbeelden. Daarvoor is niet elk grondstation geschikt. Een en ander hangt sterk af van de kwaliteit en representativiteit van de locatie (omgevings situatie) en de kwaliteit van de in gebruik zijnde neerslagmeter (instrument specificaties).

Wij informeren U in deze nieuwsbrief over de weerradar en over de marktontwikkelingen op radar-neerslagproducten.

## Weerradar

In ons land staan twee weerradars opgesteld t.w. in De Bilt en in Den Helder. Medio 2016 zal de weerradar in De Bilt verdwijnen op het moment dat er een nieuw type weerradar operationeel is in het buitengebied van de plaats Herwijnen. Reden van deze locatiewijziging is het feit dat de weerradar in De Bilt hinder ondervindt van enkele nabij gelegen hoge gebouwen. Omdat de huidige weerradars technisch gezien aan vervanging toe zijn, is het een goed moment om beide zaken te combineren. Wij zullen U te zijner tijd verder informeren door middel van een thema Nieuwsbrief.

Weerradars zijn en blijven gevoelig voor (ver)storingen met alle gevolgen voor de kwaliteit van het radarneerslagproduct. Door mede gebruik te maken van Duitse en Belgische weerradars die zich op korte afstand van onze landsgrens bevinden, zal de kwaliteit van het radarneerslagproduct substantieel toenemen. Met andere woorden, een beter actueel radarbeeld en het nauwkeuriger kunnen meten (en registreren) van neerslag.

## Radarneerslagproduct

Recentelijk is door Royal HaskoningDHV en Nelen & Schuurmans een neerslagradarproduct op de markt gebracht dat gebruikt maakt van weerradars in binnen- en buitenland. De software is begin dit jaar sterk verbeterd, waardoor neerslaggegevens in ruimte en tijd snel beschikbaar zijn. Via een browser worden de historische, actuele en voorspelde neerslagdata snel gevisualiseerd. Het neerslagproduct geeft neerslaginformatie op 1 km<sup>2</sup> resolutie met 5 minuten interval. Het is mogelijk om binnen een mum van tijd historische neerslagdata op te vragen, waarmee het analyseren van de extreme buien zeer eenvoudig is.

