



## Frequently Asked Questions over het internationaal radarcomposiet

6 december 2012

### 1 Vragen over de kwaliteit

Q: Waarom ontbreekt zuidelijk België (soms) op de radar?

A: De neerslagradargegevens van de radar in Zaventem zijn op dit moment niet van voldoende kwaliteit om mee te nemen in het neerslagradarcomposiet. Eén van de redenen hiervoor is dat de radar wordt gebruikt voor particuliere doeleinden en niet is geoptimaliseerd voor het meten van neerslag. We gaan onderzoeken hoe we ondanks deze situatie alsnog zo goed mogelijke neerslaginformatie voor België kunnen leveren. We verwachten dat het onderzoek in februari 2013 is afgerond.

Q: Volgens de gekalibreerde radar valt er veel meer/minder neerslag dan volgens mijn metingen. Hoe komt dat?

A: We zijn druk bezig met de integratie van de neerslagmetingen van de deelnemende weerstations van HetWeerActueel in het neerslagcomposiet. Op dit moment toont de website van HetWeerActueel de bèta versie van het neerslagradarcomposiet, waarin de extra kalibratie niet is meegenomen. De komende tijd wordt het neerslagcomposiet dus een stuk nauwkeuriger door de toevoeging van de metingen van HWA. We verwachten het neerslagcomposiet vanaf 1 januari 2013 te kalibreren met de informatie van de weerstations.

Q: Het gedrag van buien veranderd soms merkwaardig op de overgang van meting naar verwachting. Hoe kan dat?

A: Dit heeft te maken met het operationele proces achter de overgang van de gemeten waarde naar de verwachting. We verwachten vanaf 1 januari 2013 het operationele proces te versoepelen.

### 2 Vragen over weergave of uitbreidingen

Q: Vragen over de achtergrondkaart.

A: We hebben veel reacties ontvangen over de blauwe achtergrondkaart, waarbij de meningen erg verdeeld zijn. Op dit moment hebben we besloten om de kaart zoals deze nu wordt getoond te blijven gebruiken. Wel zullen we ter verduidelijking de provinciegrenzen van België toevoegen.

Q: De radaranimatie wordt te snel afgespeeld. Kan ik pauzeren of de snelheid verlagen?

A: Volgende week ziet u een aangepaste versie van de animatie op HetWeerActueel. De animatie is langzamer en er wordt een pauze toegevoegd tussen de gemeten neerslag en de verwachte neerslag. Een aantal van u gaf aan dat ze graag het beeld willen pauzeren. Een goede suggestie, waarvoor we extra functionaliteit kunnen ontwikkelen. Op de lange termijn kunnen we bekijken of deze wens nog steeds speelt en wat hiervoor de mogelijkheden zijn.

Q: Is het mogelijk in te zoomen op de radaranimatie?

A: Het is een wens van ons om dat op termijn mogelijk te maken. Het vraagt echter aanpassingen die te complex zijn om dat met de huidige radaranimatie snel te realiseren. Het verbeteren van de kwaliteit van de voorspelling en de aanpak van de Belgische radar hebben op dit moment hogere prioriteit.

Q: Zijn er archiefbeelden van de radaranimatie beschikbaar?

A: De gecorrigeerde radarbeelden worden opgeslagen in een database, maar die zijn nog niet algemeen opvraagbaar. Mogelijk dat het archief in de toekomst wordt opengesteld. Dat is niet op korte termijn te verwachten.

Q: Kan er ook sneeuwval worden weergegeven op de radar?

A: In principe is dat mogelijk, maar voor het bepalen of neerslag in de vorm van sneeuw valt, moet het gekalibreerde radarbeeld worden gecombineerd met andere informatie zoals de temperatuur in de lucht en op de grond. Die informatie is op dit moment niet beschikbaar. Op de lange termijn is dat een interessante uitbreiding.

### **3 Vragen over de Dataprofeet**

Q: In de buurt van mijn station staat een station met data van slechte kwaliteit. De stations worden onderling vergeleken. Wordt de data van mijn station daardoor ook afgekeurd?

A: De data van een weerstation wordt vergeleken met de 10 dichtstbijzijnde stations met data van voldoende kwaliteit. De stations met veel ontbrekende metingen of met metingen buiten het bereik vallen daarbij al af. Na de selectie van deze 10 stations wordt gekeken of de data van een station kan worden verklaard uit de data van één of meer omliggende stations. Als dat niet het geval is krijgen de metingen het label 'T' (twijfelachtig). Alleen stations die structureel afwijken van de 10 stations die er omheen liggen komen niet door de test. Één 'slechte buur' is dus geen probleem.

Q: Mijn station heeft een meetinterval van 10 minuten en wordt daardoor aangemerkt als 'N' (twijfelachtig). Klopt dat? En is dat wel terecht?

A: Dat klopt. De test die het meetinterval controleert heeft een tolerantie. Voor de kalibratie van de radar is een interval van 5 minuten gewenst. De meeste weerstations leveren elke 5 minuten gegevens van de neerslag. Daarom is aanvankelijk de kritische grens voor het meetinterval op 7,5 minuten gesteld. Alle metingen die voor of na een interval van meer dan 7,5 minuten liggen, krijgen daardoor het label 'N' (twijfelachtig). Begin december is in overleg met HetWeerActueel besloten om coulanter te zijn en ook meetintervallen tot 15 minuten te accepteren. De kritische grens ligt sindsdien op 17,5 minuten.