

De Nationale Regenradar

In Meten is weten. Voor waterbeheerders is het meer dan een gevleugelde uitspraak alleen. Het zijn woorden om naar te leven. Want veilige dijken en goed waterbeheer begint bij een accurate inschatting van de dreigingen die op ons afkomen. Bijvoorbeeld in de vorm van enorme hoosbuien. Om ondergelopen kelders in een verstopte riolering te voorkomen, moet je tijdig maatregelen treffen. Liefst voordat donkere wolken zich beginnen samen te pakken boven de stad. Naar de lucht kijken alleen is niet voldoende. Je hebt inzicht nodig in de hoeveelheid neerslag die eraan komt.

Vandaar dat het Rijk, provincies, waterschappen en gemeenten het initiatief hebben genomen tot de Nationale Regenradar. Aan de Nationale Regenradar werken meerdere radarstations mee, waardoor er een beter actueel beeld gegeven kan worden, dan wanneer er wordt gewerkt met gegevens van één weerstation. Door neerslagpatronen nauwkeurig te meten, kan het stedelijke waterbeheer beter en efficiënter worden ingericht. Denk aan toepassingen als de slimme sturing van gemalen, het inzetten van waterberging en een lokaal weerbericht.

Royal HaskoningDHV en Nelen & Schuurmans ontwikkelen in nauwe samenwerking met het KNMI, Deltares, Wageningen Universiteit, TU Delft en Universiteit Utrecht hoogwaardige nieuwe meetinstrumenten. Daarbij worden ook buitenlandse radardata en grondstations van waterbeheerders betrokken. Het grote aantal deelnemers aan de

Nationale Regenradar betekent lagere kosten.

Daarnaast vergroot het de onderlinge samenwerking, waardoor de controle op en verbetering van meetinstrumenten wordt gestimuleerd. Zo hebben waterschappen toegang tot de kwalitatief beste data voor de laagste prijs. Op die manier leveren ze voor heel Nederland, in real-time, de best mogelijke neerslagbeelden en neerslagvoorspellingen.

www.nationaleregenradar.nl

