

## Weerstation Grootegast werkt samen met KNMI

GROOTEGAST - Weerstation Grootegast werkt sinds 1 augustus ook samen met het KNMI. Was er eerst al de samenwerking met MeteoConsult om zo een meer gedetailleerde verwachting op te stellen, nu volgt ook de samenwerking met het KNMI. Weeramateur Wisse van der Velde legt uit: "Het KNMI ziet ons station en meerdere amateurstations in Nederland als een interessante bron van meteorologische gegevens. Met name voor klimaatonderzoek, en misschien ook als aanvulling voor de meteorologen in de weerkamer. Daarom willen zij erg graag samenwerken." In de samenleving komt er steeds meer aandacht voor het "Urban Heat Island" effect - het feit dat het in bebouwde stedelijke gebieden meestal warmer is dan op het platteland. Als gevolg van klimaatsverandering kunnen we steeds vaker te maken krijgen met hittestress, zoals in de zomers van 2003 en 2006. Naar aanleiding van deze zomers is er bijvoorbeeld een Nationaal Hitteplan opgesteld, en vooral grote steden in Nederland kijken naar mogelijkheden om het UHI-effect te reduceren. Alle KNMI-meetstations staan echter op het platteland. In bebouwd gebied is het namelijk moeilijk om representatieve plekken te vinden voor metingen, die vervolgens gebruikt kunnen worden voor weersvoorspellingen of klimatologische informatie. Een aanzienlijk deel van de weeramateurs in Nederland meet echter in de bebouwde kom, waar het warmer is dan een meetstation op het platteland. "Vooral daarom kan het KNMI de gegevens van Weerstation Grootegast goed gebruiken om klimaatinformatie te verzamelen om zodoende het UHI-effect in te schatten." In het verleden zijn weeramateurstations vaak gezien als minder betrouwbaar vanwege hun locatie. Nu is het ook een interessant onderwerp voor onderzoek. Zeker met het oog op klimaatverandering is het belangrijk om bijvoorbeeld te weten hoe veel warmer het in de stad is dan in het buitengebied. Momenteel is het KNMI bezig met een onderzoeksproject over klimaat en klimaatverandering in Nederlandse steden.