

# Weerstation Grootegast kan onweer en bliksem detecteren



voelige buitenantenne geeft informatie over de afstand en richting van het signaal. Bij Weerstation Grootegast staat deze antenne op ca 8 meter hoogte gemonteerd. De Stormtracker kan bliksem detecteren tot een afstand van ongeveer 1200 km en tekent dit in werkelijke tijd op een kaart van onze omgeving. De data wordt elke minuut ververst op de pagina zodat de gegevens actueel zijn. Met de nieuwe StormVue software kan er ook een animatie gemaakt worden van bliksemladingen. Op deze manier is te zien hoe het onweer zich geografisch verplaatst. Voor de bezoeker van de site is al deze informatie op te vragen, zodat niet alleen zichtbaar is dat het onweert, maar ook waar de bui vandaan komt en hoe intensief dit is. Van der Velde: „Dit systeem is uniek voor Noord Nederland. Totaal zijn er maar 8-10 weeramateurs in Nederland die dit gebruiken. En al onze verzamelde data wordt doorgegeven aan enkele buitenlandse sites. Op dit moment is er nog niet zoveel onweersactiviteit, maar dat zal de komende maanden wel veranderen.” Kijk voor het onweersysteem op [www.weerstation-grootegast.nl](http://www.weerstation-grootegast.nl) via het menu onweerradar.

**GROOTEGAST** – Weerstation Grootegast is sinds kort in staat om zelf onweer en bliksem te detecteren. Dit was voor Noord-Nederland voorheen alleen maar mogelijk via de website van het KNMI of [buienradar.nl](http://buienradar.nl). Weeramateur van het station, Wisse van der Velde vertelt: „Graag wilden we de bezoekers van onze website weer wat meer bieden. Tijdens onweersactiviteit gedurende de zomermaanden en andere momenten zien wij de belangstelling voor onze neerslagradarpagina's sterk toenemen. Door nu ook eigen informatie te bieden over onweer en bliksemactiviteit hebben we weer wat

meer te bieden. Zeker met het komende onweerseizoen in zicht leek ons dit een mooie gelegenheid voor deze noviteit” Speciaal hiervoor is Amerikaanse apparatuur aangeschaft. Op de homepage van Weerstation Grootegast is een compleet nieuw menu op te vragen over onweer. De StormTracker – zoals het systeem heet - is extra hard- en software welke op een geheel nieuw aangelegde server draait. StormTracker werkt door radio signalen te detecteren die geproduceerd worden door bliksem. Dit zijn dezelfde signalen welke hoorbaar zijn op een AM radio tijdens een onweer. StormTracker's richtingsge-