

## **Weergek**

Hallo oud-studenten wiskunde en statistiek,

Omdat niet iedereen me (nog) zal kennen, zal ik me even voorstellen. Ik ben Ilja Smits, afkomstig uit het altijd zo mooie Liessel (zuidoost-Brabant) en heb van 1994 tot 1999 bedrijfs- en industriële statistiek gestudeerd, natuurlijk aan de UvA. Ik woon in Amsterdam, waar ik na mijn afstuderen ben blijven plakken.

Graag wil ik wat over mijn huidige werk bij het KNMI vertellen. Inclusief mijn stage zit ik daar nu al weer meer dan drie jaar. In de zomer van 1998 was ik op zoek naar een stage. Ik heb een open sollicitatiebrief gestuurd naar het KNMI omdat ik mijn hele leven al gek ben van het weer en sinds 1991 ook mijn eigen weerstation beheer. Ik ben me op het KNMI bezig gaan houden met het opstellen van een backup-model voor windmeetmasten op Schiphol, waar een zestal windmeetmasten staan opgesteld om de piloten van de meest actuele windinformatie te kunnen voorzien. Aangezien het wel eens wil voorkomen dat een bepaalde windmeetmast om wat voor reden dan ook niet functioneert, is het belangrijk dat op basis van de wel beschikbare masten betrouwbare informatie over de wind gegeven kan worden. Met een vrij geavanceerd regressiemodel heb ik aan dat probleem gewerkt. Tegen het eind van mijn stage hoorde ik dat er bij een andere afdeling een vacature was voor projectmedewerker met als functieomschrijving ‘onderzoeker windstatistiek’. Aangezien het me erg goed beviel op het KNMI en omdat ik het idee had dat de functie op mijn lijf was geschreven heb ik gesolliciteerd op de functie. Dolblij was ik dat ik die baan kreeg, en dat ben ik nu nog steeds! In feite heb ik van mijn hobby mijn beroep kunnen maken en ik besef steeds meer dat ik het gigantisch getroffen heb.

Ik ging deel uitmaken van een project waarbij het KNMI de windinput levert (zie [www.knmi.nl/samenw/hydra](http://www.knmi.nl/samenw/hydra)) voor golfmodellen

die weer gebruikt worden om, onder andere, dijkhoogtes te kunnen bepalen. Mijn aandeel binnen het project is het bepalen van de hoogte van windsnelheden die gemiddeld eens per 10.000 jaar (ja, inderdaad!) voorkomen. Inmiddels zit ik helemaal in het wereldje van de extremewaardenstatistiek en heb ik ontzettend veel geleerd. Ik doe dit werk binnen een van de twee voor onderzoekers meest interessante sectoren van het instituut. Dit is de sector Waarnemingen en Modellen (WM), waarbij in vergelijking met de andere sector Klimaatanalyse en Seismologie (KS), meer toegepast werk wordt gedaan (geheel in overeenstemming met wat ik leuk vind). Binnen de sector WM wordt veel onderzoek gedaan naar verbeteringen in weermodellen, maar mijn afdeling, Klimatologische Dienst (KD), heeft een aparte status omdat er veel verschillende mensen (ongeveer vijftien man) in uiteenlopende functies werkzaam zijn. Zo worden hier onder andere alle data (en dat zijn er heel veel!) die door de KNMI-meetstations worden gemeten verwerkt in de database, wordt er voorlichting gegeven over verleden weer, maar wordt er ook toegepast onderzoek gedaan door een clubje van vijf man waar ikzelf deel van uitmaak. Juist omdat er niet alleen wetenschappers zijn vind ik het erg leuk op de afdeling.

Met mijn opleiding statistiek kom ik in mijn werk voldoende aan mijn trekken. Omdat ik binnen mijn afdeling de enige statisticus ben, wordt ik - zeker binnen mijn afdeling - een beetje gezien als de 'huisstatisticus'. Soms wekt dit wat al te hoge verwachtingen, ook ik moet immers nog veel leren. Toch bevalt die status mij wel. Naast het project doe ik langzaam aan steeds meer dingen waar het KNMI intern ook veel profijt van heeft (het project is vooral extern gericht). Doordat ik graag een vast contract wil, ben ik overijverig me onmisbaar te maken voor het KNMI. Ik maak lange dagen en realiseer me dat ik daardoor eigenlijk te veel een workaholic aan het worden ben, met een dreigende RSI. Gelukkig ben ik dit op tijd gaan beseffen. Inmiddels maak ik minder lange dagen en zijn de RSI-klachten nagenoeg verdwenen

Verder wil ik nog het volgende kwijt: als je niet tevreden bent over de weersverwachting die op televisie of radio wordt gegeven, ga dan alsjeblieft niet lopen schelden op het KNMI. Ik doe af

en toe telefoondienst en je weet niet wat je allemaal hoort! De politiek heeft besloten dat het KNMI niet meer commercieel mag werken. Dat betekent dat weersverwachting via televisie en radio niet meer onder verantwoordelijkheid van het KNMI valt. Wel verschaft het KNMI de broodnodige gegevens voor het opstellen van de verwachtingen, maar het uiteindelijke opstellen ervan wordt verzorgd door commerciële weerbureau's als Meteoconsult uit Wageningen en HWS (Holland Weather Service, de commerciële afdeling van het KNMI) uit Soest. Dit overbrengen van de commerciële activiteiten is in relatieve stilte gebeurd, waardoor veel mensen nog steeds niet weten dat bijvoorbeeld iemand als Erwin Krol geen KNMI-er is. Reguliere weersverwachtingen afkomstig van het KNMI zijn enkel via internet te bewonderen.

De speerpunten van het KNMI zijn tegenwoordig onder meer de verantwoordelijkheid voor berichtgeving betreffende maatschappijontwrichtend weer (goede werkamer, sector Weersverwachtingen en Adviezen (WA)) en om een belangrijk centrum te zijn voor kennis en expertise op het gebied van het weer en weersmodellen (sector WM). Ook vooraanstaand onderzoek aangaande klimaatveranderingen (sector KS) is een van de speerpunten waar het KNMI zich nu en in de toekomst op zal gaan richten.

Als laatste dit: nee, ik kom niet met mijn hoofd op televisie om het weerbericht te gaan doen!

Vriendelijke groet,

Ilja Smits  
asmits.3@hccnet.nl