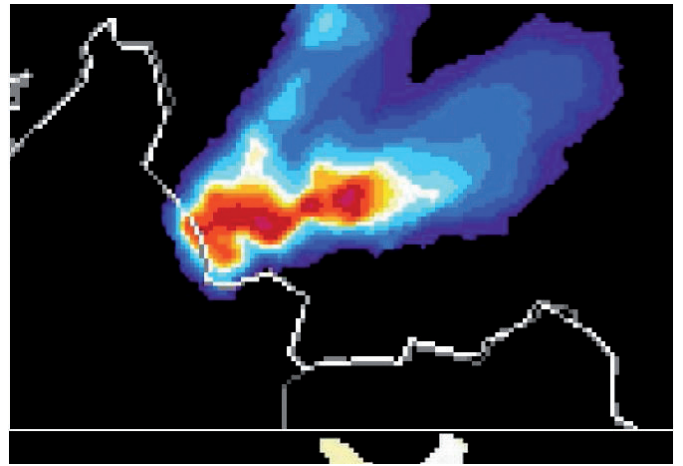




Figuur 13. Een zeldzame keer is er visueel bewijsmateriaal van de oorsprong van de windschade, zoals deze tornado nabij Tubize op 1 oktober 2006 (opname gemaakt door Karel Holvoet).



Figuur 14. Opname van de supercell nabij de Nederlands-Belgische grens op 10 juli 2010 om 16.55 UTC. Let op de uitgesproken hook-echo en V-notch (bron radarbeeld: Belgocontrol).

Dank aan Belgocontrol voor het aandienen van diverse radarbeelden en aan de directie van het KMI voor het mogelijk maken van het Supercell- en Fujita project.

Literatuur

Hamid, Karim en Buelens, Jurgen, 2009: De uitzonderlijke onweersituatie van 25-26 mei 2009. *Meteorologica*, 18 nr.3.
Hamid, Karim, 2010: Klimatologie en Morfologie van MCSs in België – Deel I: kenmerken en klimatologie. *Meteorologica*, 19 nr.3.

Hamid, Karim, 2011: Investigation of the passage of a Derecho in Belgium 2010. *Atmospheric Research* (verzonden voor review).

Will de Ruijter onderscheiden tot Ridder in de Orde van de Nederlandse Leeuw op het negende IMAU-lustrum

AARNOUT VAN DELDEN (IMAU)

Op 24 juni 2011 vierde het IMAU (het universitaire “Institute for Marine and Atmospheric Research Utrecht”) haar negende lustrum met een minisymposium, een huldiging, een receptie en een diner met veel muziek. Voor deze gelegenheid waren alle ex-medewerkers en ex-studenten van het IMAU, die konden worden getraceerd, ook uitgenodigd. Er kwamen ongeveer 140 mensen naar het minisymposium en naderhand zwol dit aantal aan tot wel 200 bij de receptie. Er werden vijf presentaties van 20 minuten gegeven door ex-vertegenwoordigers van de vijf onderzoeksthema’s van het IMAU en een afsluitend optreden van Bruce Denby, die vier liedjes, ter ere van het IMAU, ten gehore bracht.

Na afloop van het minisymposium is prof. dr. Will de Ruijter onderscheiden tot Ridder in de Orde van de Nederlandse Leeuw. De locoburgemeester van Bunnik, dhr. Eijbersen reikte de Koninklijke onderscheiding uit. Will de Ruijter, de huidige wetenschappelijk directeur van het IMAU, heeft zich op vele wijze verdienstelijk gemaakt voor de natuur- en sterrenkunde in Utrecht, voor de universiteit, maar is bovenal een internationaal toonaangevend wetenschapper op zijn vakgebied. Hij heeft baanbrekend onderzoek verricht naar de oceaanstromingen rond de kust van Zuid Afrika en is initiatiefnemer geweest voor een aantal belangrijke meetcampagnes. Zijn publicaties hierover worden veel geciteerd. Zijn rol in de opbouw

van een groot onderzoeksprogramma, in samenwerking met o.a. het NIOZ en het KNMI, is van doorslaggevende betekenis geweest voor de internationale positie die Nederland heeft verworven in het oceanografisch onderzoek. Will de Ruijter heeft zich bovendien als decaan buitengewoon inzet om de belangen van de faculteit natuur- en sterrenkunde en het IMAU te verdedigen in reorganisatie- en fusieprocessen. Hij is ook mentor geweest van diverse jonge en veelbelovende wetenschappers waarvan er één, Erik van Sebille (Miami), was uitgenodigd om een presentatie te houden namens het thema Oceanografie. Erik van Sebille combineert in deze presentatie op luchtige en zeer onderhoudende wijze het thema koffie drinken bij

het IMAU met de resultaten van recent gepubliceerd onderzoek aangaande de grootschalige oceaancirculatie met de volgende centrale vraag: waarom worden koffiebonen niet gewoon bij de Braziliaanse kust in drijvende containers, zoals ooit per ongeluk een lading speelgoedendjes, in de oceaan losgelaten om vanzelf met de golfstroom naar Europa te drijven? Het antwoord is wellicht niet verassend: de koffie komt wel aan, maar de reis duurt jaren!

De andere sprekers op het minisymposium belichten ieder op persoonlijke wijze één van de vier andere onderzoeksthema’s: kustdynamica (Henk Schutteleaars), ijs en klimaat (Lisette Klok), atmosferische fysica en chemie (Frank



Figuur 1. Hein Haak, Cor Schuurmans, Anne de Baas, Klaartje van Gastel, Gerbrand Komen, Arnout van Delden, Marco Verhoef, en Wim van den Berg (vnr) luisteren aandachtig tijdens het mini-symposium in de "Blauwe zaal" van het Marinus Rupertgebouw, voorheen "Trans-1" (foto: Roelof Ruules).

Dentener) en atmosferische dynamica en de hydrologische cyclus (Wim van den Berg). Henk Schuttelaars, tegenwoordig docent bij de Technische Universiteit Delft, geeft een onderhoudend en levendig overzicht van zijn reis uit de wis-

kunde naar de kustmorfologie en weer terug naar de wiskunde. Lisette Klok, net bevallen van haar tweede dochter, constateert dat zij 5 prachtige jaren van haar leven samen met het IMAU heeft doorgebracht, maar is nu zeer tevreden met haar wat meer praktische werk bij TNO. Frank Dentener, nu werkzaam bij het "Joint Research Centre" in Ispra (Italië), geeft een overzicht van het onderzoek naar het OH-radicaal, het belangrijkste oxiderende molecuul in de atmosfeer, waarmee het IMAU, mede door de inzet van Maarten Krol, succes heeft geboekt. Frank maakt duidelijk dat dit onderzoek ook leidt tot goed en nuttig EU-beleid. Tot slot kijkt Wim van den Berg (medeoprichter van Meteo Consult) terug op de tijd in de jaren 70 toen de colleges natuurkunde nog werden gegeven in de "Blauwe zaal", de zaal waar ook dit minisymposium plaatsvond. Wim was daar niet gelukkig, want in de eerste drie jaren van de studie in Utrecht bestond de stof slechts voor 4% uit meteorologie. Wim memoreert ook de aangename en gezellige promotietijd met excursies naar Noordwijk en omgeving om zee-wind te bestuderen, o.a. met vliegers die waren ontworpen door Jeroen van der Hage. Wim eindigt zijn betoog met een kritische opmerking over de opleiding in Utrecht die meer op een loopbaan als onderzoeker is gericht dan op een loopbaan als operationeel meteoroloog.

Institute for Air Research") met teksten die o.a. zijn geïnspireerde op de door iedereen zeer gewaardeerde IMAU-koffiepauze, zoals,
*Time for coffee and tea at the IMAU,
 We're all happy and laughing, because
 we know what's in store,
 When we get to the end of the sixth floor
 corridor
 Lots of coffee and tea and its free now.*

Het IMAU (<http://www.imau.nl>) is op weg naar de 50 jaar!

Meer foto's van de lustrumviering zijn te vinden op <http://www.imau.nl/news.html>.



Figuur 2. Bruce Denby treedt op (foto: Roelof Ruules).



Figuur 3. Will de Ruijter: Ridder in de Orde van de Nederlandse Leeuw. (foto: Roelof Ruules).

Na deze presentaties kwam het swingende optreden van Bruce Denby (tegenwoordig bij het NILU, "Norwegian