

## Persbericht

17 september 2014

# DE INBEV-BAILLET LATOUR ANTARCTICA FELLOWSHIP AWARD UITGEREIKT AAN ONDERZOEKER JAN LENAERTS

Brussel, België, 17 september 2014 – De jonge Belgische onderzoeker Jan Lenaerts ontving vanmiddag de prestigieuze InBev-Baillet Latour Antarctica Fellowship t.w.v. €150.000 uit handen van Jean-Jacques Derwael, een gerenommeerde landmeetkundige. Hij kreeg de beurs voor zijn voorstel om te onderzoeken hoeveel sneeuw momenteel smelt op de ijsplateaus in Oost-Antarctica, hoeveel dat smelten zal stijgen in de toekomst, en welke impact dat heeft op de stabiliteit van de ijsplateaus en een daaropvolgende stijging van de globale zeeniveaus.

De presentatie vond plaats in Brussel in de namiddag van 17 september tijdens “Antarctica – The Next Generation”, de conferentie en prijsuitreiking voor de InBev-Baillet Latour Fellowship in het Brusselse Paleis der Academiën.

Jan Lenaerts, die werkt bij het Instituut voor Marien en Atmosferisch onderzoek aan de Universiteit Utrecht, kreeg zo van het comité van het InBev-Baillet Latour Antarctica Fellowship erkenning voor zijn inzending “BENEMELT”. Dat project heeft als doel om het smelten van ijsplateaus beter te begrijpen, evenals het drijven en stabiliseren van uitbreidingen van de ijskap. Het zal onderzoeken hoeveel sneeuw momenteel smelt op deze ijsplateaus, hoeveel dat smelten zal stijgen in de toekomst, en welke impact dat heeft op de stabiliteit van de ijsplateaus.

Naar verwachting verschaft zijn project belangrijke inzichten in hoe het smelten van de oppervlakte van invloed is op ijsplateaus, en gegevens waarmee klimaatmodellen kunnen worden verbeterd die helpen om een inschatting te maken van het smelten van de oppervlakte van de Oost-Antarctische ijsplateaus, nu en in de toekomst.

*“Oost-Antarctica is de grootste ijsmassa van de aarde. Als de planeet opwarmt, kunnen de ijsplateaus die al dat ijs vasthouden afbreken, waardoor grote hoeveelheden ijs in de oceaan terechtkomen en het zeeniveau mogelijk tientallen meters stijgt,” zei Lenaerts. “Mijn veldwerk met steun van de InBev-Baillet Latour Fellowship zal uitklaren welke processen verantwoordelijk zijn voor het opbreken van de ijsplateaus, zodat we beter kunnen inschatten hoe, wanneer en waar Oost-Antarctica het kwetsbaarst is voor de opwarming van de aarde.”*

Om veldwerk binnen het **BENEMELT**-project te doen zal Jan Lenaerts in november 2014 afreizen naar het Princess Elisabeth Antarctica research station. Hij zal daar drie weken werken op het Koning Boudewijn-ijsplateau. Meer informatie over het BENEMELT-project zal de komende maanden beschikbaar worden op de website van het Princess Elisabeth Antarctica research station.

### **InBev-Baillet Latour Antarctica Fellowship**

De InBev-Baillet Latour Antarctica Fellowship Award is een samenwerkingsverband tussen de International Polar Foundation en het Fonds Inbev-Baillet Latour. Hij dient ter bevordering van de wetenschap en wetenschappelijke uitmuntendheid op Antarctica door jonge onderzoekers. De beurs t.w.v. 150.000 € erkent het belang van wetenschappelijk onderzoek op Antarctica om zo de aarde beter te begrijpen, en stimuleert wetenschappelijk onderzoek aan of in de buurt van het Princess Elisabeth Antarctica research station.

*“Leden van het Fellowship-comité waren unaniem in het toekennen van de Fellowship Award aan Jan Lenaerts en het BENEMELT-project, omdat dit boeiende project nieuwe elementen zal opleveren voor het onderzoek naar de interactie tussen het klimaat en ijsplateaus,” zei de voorzitter van de Fellowship Scientific Jury prof. Jörn Thiede. “Het zal bijdragen aan het werk van andere onderzoekers op het Koning Boudewijn-ijsplateau, zal een nieuwe gegevensverzameling opleveren voor modellen en zal een significante toevoeging zijn aan de onderzoeksactiviteiten aan de Prinses Elisabethbasis.*

\* \* \* \* \*

**Perskit:**

[http://www.polarfoundation.org/news\\_press](http://www.polarfoundation.org/news_press)

**Persinfo:**

International Polar Foundation  
Elizabeth Van Den Bergh, Media Officer  
GSM: 0485 853 823  
E-mail: [press@polarfoundation.org](mailto:press@polarfoundation.org)  
Twitter: @PolarFoundation and #iblaf2014

Fonds InBev-Baillet Latour  
Alain De Waele, Algemeen secretaris  
Tel.: 016 27 61 59 - GSM: 0473 80 84 73  
E-mail: [alain.dewaele@iblf.be](mailto:alain.dewaele@iblf.be)

**Bio Jan Lenaerts**

Jan Lenaerts werd geboren in Sint-Niklaas, België op 13 mei 1985. Al vanaf jonge leeftijd was hij gefascineerd door het weer en in het bijzonder door winter, sneeuw, ijs en gerelateerde verschijnselen. Gedreven door deze fascinatie besloot hij België te verlaten omdat er geen specifieke studie meteorologie bestaat, en te beginnen aan de bachelor Bodem, Water, Atmosfeer in Wageningen. Na drie jaar hard werken ontving hij zijn bachelorsdiploma in 2006 en hij verlengde zijn verblijf in Wageningen om een master te halen (2008). Hij maakte van de gelegenheid gebruik om aanvullende atmosfeerwetenschappelijke cursussen te volgen aan de Engelse Reading University en hij deed zijn eerste lange onderzoek aan de CNRM (Toulouse). Toen hij een vacature zag voor een doctoraatspositie rond het antarctisch klimaat, solliciteerde hij en werd hij aangenomen om zijn promotieonderzoek aan te vangen in september 2008.

Tijdens zijn doctoraatstudie concentreerde hij zich op regionale klimaatmodellen van ijsplateauklimaten. Specifiek heeft hij gewerkt aan het beter begrijpen van de processen van stuifsnieuw. Zijn resultaten geven duidelijk aan dat vooral op Antarctica, waar windsnelheden de hoogste op aarde zijn, stuifsnieuwprocessen belangrijk zijn. Ze halen effectief massa van de ijskap weg door sublimatie en herverdelen de sneeuw op regionale schaal. In februari 2013 verdedigde hij met succes zijn thesis. Na zijn doctoraat besliste Jan om terug te keren naar zijn thuisland België, maar hij bleef professioneel werkzaam in Utrecht als postdoctoraal onderzoeker. In de jaren die volgden bleef hij geïnteresseerd in ijskapklimaten en de interacties met de rest van het



globale klimaatsysteem, met behulp van volledig gekoppelde klimaatmodellen. De gegevens die we verkrijgen op Antarctica zullen helpen bij het evalueren en verbeteren van deze modellen.

### **International Polar Foundation**

De International Polar Foundation steunt polair wetenschappelijk onderzoek voor het vergaren van kennis, het bevorderen van geïnformeerde actie rond klimaatverandering en de ontwikkeling van een duurzame maatschappij.

[www.polarfoundation.org](http://www.polarfoundation.org)

[www.antarcticstation.org](http://www.antarcticstation.org)

### **Fonds InBev-Baillet Latour**

Het Fonds InBev-Baillet Latour werd opgericht in 1974 door graaf Alfred de Bailler Latour, lid van de raad van bestuur van Brouwerij Artois van 1947 tot 1980. Zijn doel is om werk van grote waarde voor de mensheid te stimuleren, met name van wetenschappelijke, educatieve of artistieke aard, en om zulk werk te belonen met prijzen of studiebeurzen, met uitsluiting van winstmotieven en ongeacht politieke, vakbondgerelateerde, filosofische of religieuze overtuigingen. Het Fonds InBev-Baillet Latour is actief in de volgende gebieden: medisch onderzoek, Belgisch erfgoed, universitair onderwijs en de olympische beweging.

[www.inbevbaillatour.com](http://www.inbevbaillatour.com)