

# De Internationale Poolstichting

**International Polar Foundation (IPF)**

**T** 0032 2 520 34 40

**E** [info@polarfoundation.org](mailto:info@polarfoundation.org)

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



Het onderzoek over de klimaatverandering kende de laatste jaren een flinke boost. Het bevestigt de opwarming van de aarde en de rol en verantwoordelijkheid van de mens in die ontwikkeling. Maar ondanks de groeiende bewustwording en de bereidheid om te kiezen voor duurzamere manieren van ontwikkeling, moeten er op wereldschaal nog heel wat inspanningen geleverd worden. Door het wetenschappelijk onderzoek te ondersteunen, kan men meer kennis vergaren, nieuwe oplossingen vinden en bijgevolg ook beter onderbouwde keuzes maken.

Omdat de poolgebieden ideale onderzoeksterreinen zijn om de klimaatveranderingen te observeren (de ijskap is een immense getuige van de evolutie van onze planeet), besliste het Fonds InBev-Baillet Latour zijn steun te verlenen aan de Internationale Poolstichting. Deze Belgische wetenschappelijke instelling werd gecreëerd door ingenieur en ontdekkingsreiziger Alain Hubert en de professoren emeriti André Berger, klimatoloog aan de UCL, en Hugo Decler, glacioloog aan de VUB. De stichting ontwierp en bouwde de Prinses Elisabethbasis en verzorgt het beheer ervan. Het is het enige CO<sub>2</sub>-neutrale onderzoeksstation van Antarctica en is uitgerust met hypermodern materiaal. De basis geniet internationale erkenning en trekt wetenschappers van over de hele wereld aan, die er de klimatologische mechanismen van onze planeet komen bestuderen. Een project van zo'n omvang kon pas ontstaan door een samenwerking van de publieke en private sector. Het Fonds Inbev-Baillet Latour trok 500.000 euro steun uit voor de aankoop van hoogtechnologische uitrustingen die onmisbaar zijn voor het onderzoek. Nadien volgde een gift van 150.000 euro voor de productie van een kortfilm om de uitdagingen van het innoverende project beter bekend te maken bij het grote publiek. Het Fonds zet ook het wetenschappelijke polaire onderzoek in de kijker met de Prijs 'InBev-Baillet Latour Antarctica Fellowship'. Die wordt tweejaarlijks uitgereikt onder de vorm van

een studiebeurs ter waarde van 150.000 euro en biedt jonge doctorandi of postdoctorale onderzoekers (van alle nationaliteiten) de gelegenheid om vanuit de Prinses Elisabethbasis hun onderzoek verder te zetten. De laureaten tot nu toe waren doctor Elie Verleyen van de Onderzoeksgroep Protistologie en Aquatische Ecologie aan de Universiteit Gent (2008), Steven Goderis van het Departement Geologie aan de VUB (2010) en Reinhard Drews van het Laboratoire de Glaciologie aan de ULB (2012). Onderzoek uitvoeren in het grote labo dat Antarctica heet, is essentieel voor de voortgang van hun studiewerk en voor een beter inzicht in de werking van onze planeet. De Prinses Elisabethbasis focust op wetenschap, maar is ook een enorme uitdaging op technologisch, economisch en menselijk vlak. De extreme ligging zorgt ervoor dat de tijdelijke bewoners van het station verplicht zijn om hun eigen grenzen te verleggen. Het station bewijst ook dat het 'zero emission'-model (in tegenstelling tot de traditionele, energieverslindende basissen) een haalbare doelstelling is. Met zijn steun stimuleert het Fonds InBev-Baillet Latour dus niet alleen het wetenschappelijke onderzoek maar moedigt het ook alternatieve denkwijzen en technologieën aan die kunnen leiden naar een duurzamere maatschappij.

## Traditie van Belgisch wetenschappelijk onderzoek

De Prinses Elisabethbasis werd ontworpen en gebouwd in het kader van het Internationale Pooljaar 2007-2008 en schrijft zich in in de meer dan een eeuw oude traditie van Belgisch wetenschappelijk onderzoek op Antarctica. Op de eerste expedities van Adrien de Gerlache aan boord van de Belgica in de jaren 1890, volgde in 1957 de ondertekening van het Antarctica-verdrag en de inhuldiging van de Koning Boudewijnbasis, die

jammer genoeg tien jaar later gesloten werd wegens geldgebrek. Onder impuls van Alain Hubert en de Internationale Poolstichting wordt de traditie nu voortgezet. Tijdens de vier maanden van de poolzomer verwelkomt het onderzoeksstation Belgische en buitenlandse wetenschappers in gevarieerde disciplines zoals de geodesie, glaciologie, meteorologie, biologie en het medisch onderzoek omtrent de menselijke fysiologie in extreme omstandigheden. In hun zoektocht naar een beter begrip van de geschiedenis van de mensheid observeren de wetenschappers o.m. het verontrustende fenomeen van de snelle klimatologische ontregeling. De Prinses Elisabethbasis bewijst met haar unieke ontwerp en werking, waarbij uitsluitend gebruik wordt gemaakt van hernieuwbare energieën, ook dat het mogelijk is om innoverende antwoorden te bieden op de actuele energetische en ecologische uitdagingen.

## Alain Hubert

De Internationale Poolstichting werd gecreëerd op initiatief van Alain Hubert. Deze burgerlijk ingenieur is berucht voor zijn sportieve expedities in extreme omgevingen en engageert zich volop voor het milieu en de studie van de effecten van de klimaatverandering. Bijgestaan door de professoren emeriti André Berger en Hugo Declair creëerde hij in 2002 deze wetenschappelijke privé-instelling van openbaar nut, opgericht bij koninklijk besluit en door de Belgische regering belast met de bouw van een nieuw onderzoeksstation op Antarctica. Sindsdien staat de Internationale Poolstichting in voor het beheer van de Prinses Elisabethbasis en biedt het technische assistentie en logistieke steun aan de wetenschappers die er hun onderzoeken uitvoeren. De stichting heeft ook als opdracht om het grote publiek en de politieke instanties te informeren en te sensibiliseren over het belang van de poolgebieden voor het wetenschappelijk onderzoek, de impact van de klimaatverandering en de noodzaak van duurzame ontwikkeling. Verder organiseert de stichting regelmatig conferenties en seminaries en stelt ze een hele reeks pedagogische instrumenten ter beschikking van het onderwijs. Want het zijn ook en vooral de jongeren die men wil bereiken: de extreme levensomstandigheden in het poolgebied spreken tot de verbeelding van de jeugd die zich zo bewuster wordt van haar toekomst.