



LEERKRACHT KOEN MEIRLAEN KEERT NA EEN VERBLIJF VAN TWEE MAANDEN OP ANTARCTICA TERUG NAAR BELGIË

Koen Meirlaen, leerkracht aardrijkskunde aan de Leiepoort Deinze campus Sint-Hendrik, staat op 24 februari terug op Belgische bodem, na een verblijf van twee maanden in het Belgische Princess Elisabeth Antarctica (PEA) station. Hij is hiermee de eerste Belgische leerkracht in PEA-station. Hij volgde er het wetenschappelijk onderzoek op, en leerde meer bij over het "zero emissie" aspect van het station. Hij kreeg deze unieke kans door het winnen van de Polar Quest-wedstrijd, georganiseerd door de International Polar Foundation (IPF) en gesteund door het actieplan van de Vlaamse Overheid "Wetenschap maakt knap", met zijn educatief project "AHA".

Door zijn expeditie in het desolate Antarctica, toonde Koen aan leerlingen aan dat ook zij actie kunnen ondernemen en actoren van verandering kunnen zijn, het uiteindelijke doel van het AHA-project.

Wetenschap in Antarctica

Eerst en vooral, is het PEA een wetenschappelijk onderzoeksplatform. Koen vergezelde wetenschappers tijdens hun veldwerk om zo meer te leren over de verschillende soorten onderzoek die plaatsvinden in Antarctica en waarom deze belangrijk zijn. Als leraar was hij in staat om complexe wetenschappelijke zaken te communiceren in een taal die leerlingen konden begrijpen en die betrekking hadden op hun leefwereld.

Leven in een "zero emissie" prototype

Door te praten met de ingenieurs van het station, leerde Koen meer over hoe de systemen in het station geïntegreerd zijn zodat het volledig op hernieuwbare energieën kan functioneren.

Tijdens zijn verblijf van twee maanden, maakte hij deel uit van het Antarctisch Operation team van de IPF, waarbij hij hielp bij logistieke activiteiten en het dagelijkse werk in het station. Net als elk ander lid van het team, kon hij uit eerste hand ervaren hoe het voelt om je gedrag aan te passen aan een omgeving waar de energievoorziening beperkt is.

Het aanmaken van educatief materiaal

Door middel van filmpjes, foto's en interviews, die hij publiceerde op zijn blog, deelde Koen zijn bevindingen mee. Daarnaast, organiseerde hij verscheidene Skype-conferenties om leerlingen de unieke kans te geven om de resultaten van experimenten die zij op school uitvoerden, te vergelijken met de gegevens die Koen verzameld had in Antarctica. Ook andere PEA-teamleden namen deel aan deze conferenties en beantwoordden vragen van leerlingen. Het internet (blog, Skype) bleek een krachtig medium om het project over de provinciegrenzen, en zelfs over de taalgrens heen, uit te dragen.

In de komende maanden zal de IPF en Koen nauw samenwerken om het pedagogische materiaal verder uit te werken. Vervolgens zal dit gepubliceerd worden op EducaPoles, de educatieve website van het IPF (www.educapoles.org).

Door gratis educatief materiaal aan te bieden in drie talen (Frans, Nederlands en Engels), wordt dit Vlaamse project wereldwijd uit gedragen.

Interviews

Koen Meirlaen zal op vrijdag 24 februari om 11u05 in de luchthaven van Zaventem landen, waar u interviews met hem kan afnemen. Na zijn terugkomst is hij ook bereikbaar voor interviews of reportages; zo zal hij te gast zijn op 27 februari in De Laatste Show.

U kan een interview regelen door contact op te nemen met Isabelle Du Four.

Gsmnummer: 0478/900 192

E-mail: isabelle.dufour@polarfoundation.org

Achtergrondinformatie over de IPF:

De International Polar Foundation (IPF) is een Stichting van Openbaar Nut. Het heeft als missie het informeren en onderwijzen over de poolgebieden en poolwetenschappen, die als fundamentele bronnen dienen om de complexe klimaatmechanismen te begrijpen.

De IPF moedigt tevens alle innovatieve oplossingen als antwoord op de uitdagingen van de klimaatverandering en roept iedereen op om duurzame acties te ondernemen voor een koolstofarme samenleving en economie.

De IPF is de Antarctische Operator voor het Belgische Poolsecretariaat.

Mer nieuws over de BELARE expedities, het PEA-station of the International Polar Foundation, kan u vinden op volgende websites:

www.antarcticstation.org

www.polarfoundation.org

www.educapoles.org

Bijkomende informatie over het AHA-project kan u vinden op www.ahaproject.be

Achtergrondinformatie over Polar Quest:

Polar Quest heeft als doel de leerlingen, en via hen ook het grote publiek, te informeren over de uitdagingen en het belang van wetenschappelijk onderzoek, met bijzondere aandacht voor het PEA-station.

Door een educatieve expeditie naar PEA te organiseren, vormt de IPF een ambassadeur van de polen, die door zijn unieke ervaring leerlingen, doorheen gans zijn carrière, blijvend zal inspireren.