

## Persbericht PHYSEE

07-06-2017

---

### **Pilot met stroomopwekkende PowerWindows ramen succesvol gestart**

7 Juni 2017 – PHYSEE, Rabobank en vastgoedontwikkelaar OVG starten vandaag de PowerWindows pilot in het nieuwe kantoor van Rabobank Eindhoven. Het gaat hier om de ontwikkeling van een nieuw product in de bouw. Dit is voor het eerst dat in Nederland stroomopwekkende ramen die geen invloed hebben op de glasfunctionaliteiten in een bestaand commercieel vastgoed project zijn geïnstalleerd. Het herontwikkelde pand van Rabobank in de Eindhovense wijk Fellenoord is klaar voor de toekomst en draagt met deze primeur zelf bij aan een energiezuiniger toekomst voor de bebouwde omgeving.

PowerWindows wekken zonne-energie op zonder daarbij invloed te hebben op welke glasfunctionaliteiten dan ook, zoals transparantie- of isolatiewaarden. Hierdoor dragen PowerWindows bij aan de transitie om kantoren, woontorens en hotels te transformeren tot energie-neutrale gebouwen, door gebruik te maken van een bestaand bouw materiaal: glas.

Ferdinand Grapperhaus, CEO van PHYSEE: “Ik ben bijzonder trots op het feit dat we erin geslaagd zijn in een zeer concurrerende industrie een dergelijke duurzame innovatie te ontwikkelen en uit te voeren. Een praktische instelling en vrije geest konden hier samengaan door doorzettingsvermogen van alle betrokkenen.”

Pieter Ketting, programmadirecteur huisvesting Rabobank: “Deze PowerWindows pilot is een goed voorbeeld hoe Rabobank met klanten en partners verduurzaming wil stimuleren. Als deze pilot slaagt zien we een belangrijke bijdrage voor PowerWindows in het energiezuiniger maken van commercieel vastgoed.”

Naast de presentatie van deze pilot in het Rabobank pand kondigde PHYSEE aan dat er al twee volgende projecten zijn bevestigd. Het eerste project is het nieuwe hoofdkantoor van de Postcode Loterij in Amsterdam-Zuid waar straks werkplekken zijn voor 600 mensen. Deze werknemers zullen hun elektrische fietsen kunnen opladen met stroom die de PowerWindows opwekken in de zuidgevel. Het tweede project is de deal met projectontwikkelaar VORM om in Amsterdam aan het IJ 1800 vierkante meter aan stroomopwekkend glas toe te passen. De nieuwe eigenaren van 143 luxe appartementen zullen straks de mogelijkheid hebben om elektronische apparaten op te laden aan het zelfde glas als waar door men van het uitzicht geniet.

Al deze stappen zijn mogelijk door betrokkenheid van verschillende partijen en leveranciers. In totaal zijn 27 verschillende soorten zonnecellen en connecties getest in de geplaatste PowerWindows. “Daar is veel glas voor nodig geweest, maar omdat we de kans kregen om bij te dragen aan deze groene innovatie, was dat voor ons geen enkel probleem.”, stelt Wim van Lindt, algemeen directeur van glasbedrijf Stolker Glas dat het glas voor het PowerWindow Rabobank project leverde.

**Over PHYSEE:** PHYSEE is een bedrijf ontstaan uit onderzoek gedaan aan de TU Delft naar de fundamentele aspecten van materialen en energie. Als aandeelhouder van het jonge bedrijf heeft de TU Delft het patent op deze technologie opgebouwd, aangevraagd en in wereldwijd doen gelden. PHYSEE komt van 'physics' en 'seeing' omdat dat is wat de 14 koppige groep ingenieurs doet, op natuurkundige wijze naar dingen om ons heen kijken en daar functionaliteit aan toevoegen. Het bedrijf is opgericht in 2014 door Willem Kesteloo (CFO) en Ferdinand Grapperhaus (CEO) en heeft in de eerste jaren verscheidene prijzen gewonnen, waaronder 'Best Energy Startup of Europe' en de 'Postcode Loterij Green Challenge 2016' met bijbehorende geldprijs van €500.000 om het bedrijf en technologie verder te ontwikkelen.