

Brussel, 13 maart 2017

FabLab+ (Stedelijk Onderwijs Antwerpen) en Hogeschool Sint-Lucas Antwerpen genomineerd voor de 'Belfius Smart Care Award 2016'

Stoomproject Ecluse kanshebber voor de 'Belfius Smart Company Awards'

Officiële uitreiking tijdens Smart Belgium-event op 16 mei 2017



Enkele maanden geleden lanceerde Belfius de 'Belfius Smart Awards 2016', de zoektocht naar vernieuwende projecten die maatschappelijke uitdagingen slim aanpakken. De Belfius Smart Awards richten zich tot lokale overheden, bedrijven, intercommunales, ziekenhuizen, scholen, rusthuizen en zorgcentra in de vier uithoeken van ons land die op een slimme manier een antwoord geven op de uitdagingen van morgen. In totaal werden niet minder dan 185 projecten ingediend, waarvan er 50 werden genomineerd voor de officiële uitreiking op dinsdag 16 mei.

Bij de inzendingen in de categorie 'Belfius Smart Care Award' zijn er twee kanshebbers uit Antwerpen, nl. 'FabLab+', een project van het **Stedelijk Onderwijs Antwerpen** dat zowel leerlingen als ondernemers aanzet tot experimenteren en innoveren, en **Hogeschool Sint-Lucas Antwerpen** met 'Story Table', interactieve sprookjes voor gehospitaliseerde kinderen. In de categorie 'Belfius Smart Company Award \geq 10 miljoen euro omzet' werd het **stoomproject Ecluse**, dat vorig jaar al bekroond werd met de eerste Sustainability Award van de havengemeenschap, eveneens door de jury geselecteerd voor de finale.

Voor het beoordelen van de 185 inzendingen deed Belfius een beroep op diverse gespecialiseerde jury's, die bestaan uit vertegenwoordigers uit de academische wereld, onderzoeksinstituten en uit de zorg- en de technologiesector. Nathalie Crutzen, jurylid en directrice van het Smart City Institute: "De keuze was niet eenvoudig. De 185 projecten die werden ingediend, dragen er immers elk op hun

manier toe bij om België 'smarter' te maken. De 50 genomineerde projecten zijn allesbehalve utopisch en dragen duidelijk bij tot het beantwoorden van de uitdagingen van onze samenleving: overheden die de burger beter dienen, ondernemingen die rendement koppelen aan duurzaamheid, scholen die technologische vooruitgang stimuleren enz. Wij hopen van ganser harte dat zij net als de andere ingediende projecten een bron van inspiratie zullen vormen voor andere openbare en privé-instellingen".

Categorie 'Belfius Smart Care Award'

Hogeschool Sint-Lucas Antwerpen: 'Story Table: interactieve sprookjes in ziekenhuis'



'Story Table' vecht als interdisciplinair onderzoeksproject tegen stress, verveling en eenzaamheid bij gehospitaliseerde kinderen.

Veel ziekenhuizen zijn vooral functioneel ingericht. Nochtans oefent de omgeving een belangrijke invloed uit op het mentale welzijn. Er bestaan projecten waarbij de wachtzaal ingericht wordt als speeltuin, de gangen als tentoonstellingsruimte, de hal als winkelcentrum. Maar zulke architecturale ingrepen kosten handenvol geld.

Als alternatief daarvoor ontwikkelt het Story Table-project betaalbare oplossingen, die digitale comfortzones creëren op basis van technieken uit de artificiële intelligentie en mens-computerinteractie.

Een lege muur in de wachtzaal wordt omgetoverd tot een virtueel aquarium: 3D-camera's detecteren de bewegingen van kinderen, nieuwsgierige visjes komen kijken wanneer die kinderen wuiven. Op het scherm in de ziekenkamer verschijnt een interactief toverbos met sprekende dieren, met wie de kinderen telkens weer nieuwe avonturen beleven.

FabLab+ (Stedelijk Onderwijs Antwerpen) : experimenteren en innoveren voor leerlingen en bedrijven

FabLab+ is een project van het Stedelijk Onderwijs Antwerpen, dat bijna 55.000 leerlingen en cursisten telt. Het is een creatieve werkplaats waar leerlingen en ondernemers sinds 2016 ideeën uitwerken en experimenteren met machines, robots en 3D-printing. Ze betalen alleen voor de gebruikte grondstoffen.

In de eerste plaats is FabLab+ toegankelijk voor het onderwijs: falen en verbeteren wordt aangemoedigd en maakt een idee steeds sterker. Het past in ervaringsgericht onderwijs, waarbij leerlingen via interdisciplinaire projecten – bijvoorbeeld rond techniek en geschiedenis – ondervinden hoe ze moeten omgaan met de tijd, omgeving of omstandigheden die ze bestuderen.

Ook jonge ondernemers zijn welkom in FabLab+, waar ze voor weinig geld hun concepten kunnen uittesten. FabLab+ is open source: elke ondernemer is er welkom, als hij zijn ontwikkelingen deelt met de gemeenschap. Zo verwerven steeds meer mensen de competenties van de 21ste eeuw en kunnen ze zelf bouwen aan innovatie. Het project maakt wetenschap en techniek aantrekkelijker voor een groot publiek.

Categorie 'Belfius Smart Company Award ≥10 miljoen euro omzet'

ECLUSE: met warmtenet naar 5 procent meer groene warmte

Als topspelers uit de afvalverwerking, energie en lokale overheid de koppen bij elkaar steken, dan wordt iedereen daar beter van. Het bewijs? Het energieproject ECLUSE in de Waaslandhaven van Antwerpen vermijdt in ons land jaarlijks maar liefst 100.000 ton aan CO₂. Dat is net zoveel als het gebruik van 50 windturbines.

ECLUSE komt voort uit de zoektocht van afvalverwerkers SLECO en Indaver, naar een meer energie-efficiënte invulling van de stoom die hun installaties opwekten. Deze stoom wordt op een warmtenet geplaatst dat wordt gebouwd door de derde partner, de netbeheerder Infrac. Bedrijven in de omgeving nemen stoom af van dit netwerk, in plaats van hun eigen stoomboilers te gebruiken. Maatschappij Linkerscheldeoever is de katalysator in het vormen van alle partnerschappen in het project. Vijfde partner Fineg zag toe op de financiering.

Met ECLUSE, dat recent de eerste sustainability award van de Haven van Antwerpen won, stijgt de groene warmte in Vlaanderen in één klap met 5 procent. Daarnaast zijn er ook tal van voordelen rond werkgelegenheid én besparingen voor de gebruikers.

Andere kanshebbers in de provincie

Naast deze drie genomineerden maken nog andere bedrijven of instellingen uit de provincie Antwerpen kans op een award:

Categorie 'Belfius Smart City Award ≥ 30.000 inwoners' :

Mechelen: fietskoeriers zijn de slimme schakel in Mechelen

Turnhout: stadsrenovatieproject focust op duurzaamheid en innovatie

Categorie 'Belfius Smart City Award < 30.000 inwoners'

Laakdal: nieuw gemeentecentrum versterkt sociaal weefsel

Puurs: gemeente centraliseert dienstverlening aan de burger

Categorie 'Belfius Smart Company Award ≥ 10 miljoen euro omzet':

Solenco Power (Turnhout): cleantechoplossing voor de opslag van zonne-energie

Categorie 'Belfius Smart Company Award < 10 miljoen euro omzet':

Plastigi (Herentals) : robot als slimme plasticproducent

Quares (Mechelen/Antwerpen) lanceert fonds voor duurzame vastgoedinvesteringen

WaterstofNet (Turnhout): Waterstof als zero-emissie alternatief

Categorie 'Belfius Smart Care Award':

HIVSET (Turnhout): Virtual reality om zorgvragers met dementie beter te begrijpen

Psychiatrisch Ziekenhuis Duffel: mobiele app voor patiënten met bipolaire stoornissen

Hogeschool Thomas More Mechelen-Antwerpen: Streven naar heldere communicatie in de zorgsector

Officiële uitreiking tijdens Smart Belgium-event op 16 mei 2017

De "Belfius Smart Awards" bestrijken drie domeinen: Smart Cities, Smart Companies en Smart Care. Naast de door de jury uitgereikte prijzen (Belfius Smart City Award < 30.000 inwoners, Belfius Smart City Award ≥ 30.000 inwoners, Belfius Smart Company Award < 10 mio omzet, Belfius Smart Company Award ≥ 10 mio omzet, Belfius Smart Care Award) zal er tijdens het Smart Belgium-event op dinsdag 16 mei 2017 ook een publieksprijs overhandigd worden. Voor die publieksprijs kan elektronisch worden gestemd tijdens de weken voorafgaand aan het evenement via de website [belfius.be/smartbelgium](https://smartbelgium.belfius.be). Belfius wil zodoende iedereen in staat stellen te kiezen voor het project van zijn voorkeur.

Voor meer info over de 'Belfius Smart Awards 2016':

- <https://smartbelgium.belfius.be> (onderaan mogelijkheid tot inschrijving voor wekelijkse nieuwsbrief met updates over de Awards)
- **Twitter: @Smart_Belgium**

Perscontact

Ulrike Pommée
Ulrike.pommee@belfius.be / press@belfius.be
+32 2 222 02 57
www.belfius.com