

Brussel, 8 maart 2017

Brusselse start-up Fyteko en Stad Brussel genomineerd voor de 'Belfius Smart Awards 2016'

Fyteko: Belgische biostimulator maakt planten op natuurlijke wijze beter bestand tegen een tekort aan water

Brussel: meer slimme vuilnisbakken in de hoofdstad

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 deelnames ingediend, waarvan er 50 werden genomineerd voor de officiële uitreiking op dinsdag 16 mei.

Bij de genomineerden die meedingen in de categorie 'Belfius Smart Company Award < 10 mio' is er o.m. de **Brusselse start-up Fyteko** die een groene en innovatieve biostimulator ontwikkelde om planten op natuurlijke wijze beter bestand te maken tegen een tekort aan water. Bij de lokale besturen werd **Brussel met zijn slimme vuilbakken** door de jury geselecteerd voor de finale in de categorie 'Belfius Smart City Award ≥ 30.000 inwoners'.

Voor het beoordelen van de 185 inzendingen deed Belfius een beroep op diverse gespecialiseerde jury's, die bestaan uit vertegenwoordigers uit de academische wereld, onderzoeksinstellingen 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".

Belgische start-up Fyteko voorkomt mislukte oogsten

Milieustressfactoren, zoals hoge temperaturen en droogte, zijn de oorzaken van mislukte oogsten. Dat gebeurt in Afrika, maar bijvoorbeeld ook in de Amerikaanse staat Californië. De uitdaging? Betaalbare oplossingen vinden om oogsten te beschermen. De Brusselse start-up Fyteko test zijn eerste biostimulator in de strijd tegen droogte. Deze innovatieve en ecologische stimulator van osmoprotectie

bij planten, werkt via een chemisch proces dat vertrekt vanuit natuurlijke moleculen. Dankzij de stimulator worden de planten op natuurlijke wijze beter bestand tegen een tekort aan water. Als de plant watertekort ondervindt, beschermt die zich daartegen door natuurlijke beschermingsmechanismes te activeren. De moleculen in de biostimulator zetten deze mechanismen in gang, net zoals een vaccin of een vitamine dat bij een mens zou doen.

Gevolg? Bij droogte reageert de plant sneller en kan tot 80 procent van de oogst gered worden. Op die manier bindt Fytek de strijd aan tegen honger in de wereld en engageert het zich voor een betere voedselveiligheid.

Brussel: meer slimme vuilbakken in de hoofdstad

Voor Winterpret 2015 werden in het centrum van Brussel 18 slimme vuilnisbakken geplaatst. Dat voor België unieke experiment werd zo positief onthaald dat de stad 30 extra exemplaren aankocht. Tegen 2018 worden er nog meer verwacht. Het project werd gelanceerd door de dienst Openbare Netheid en opgenomen in het Smart City-programma.

Dankzij een systeem van afvalcompressie heeft de vuilnisbak een capaciteit van 600 liter, in plaats van de gebruikelijke 80 liter. Via een ingebouwde simkaart en een melder voor het vulniveau, wordt de dienst Openbare Netheid gewaarschuwd zodra de vuilnisbakken leeggemaakt moeten worden.

Het systeem wordt beheerd via een webplatform. Het inventariseert de vuilnisbakken op een interactieve kaart, en meldt technische problemen. Op termijn wordt het zelfs mogelijk om de vuilnisbakken op afstand te openen en te sluiten.

Die technologische oplossing is een troef voor het afvalbeheer en de openbare netheid in de hoofdstad, en maakt het werk van de onderhoudsdiensten makkelijker. Dankzij die tool kunnen zij hun taken moderniseren en diversifiëren.

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