

Brussel, 15 maart 2017

Herentals: revolutionaire robottechnologie Plastigi kanshebber voor de 'Belfius Smart Company Awards 2016'

Laakdal genomineerd voor de 'Belfius Smart City 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 genomineerden die meedingen in de categorie 'Belfius Smart Company Award < 10 miljoen euro omzet' is er o.m. **Plastigi met zijn unieke en revolutionaire robottechnologie**. Bij de lokale besturen werd **Laakdal** 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, 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".

Wereldprimeur in Herentals: robot als slimme plasticproducent

Bij het klassieke rotatiegieten van kunststof, waarbij een matrijs in een oven verwarmd wordt door stookolie, gaat 95 procent van de energie verloren. Dat kan nu anders, dankzij de wereldprimeur van Plastigi. Met de Robomould gebeuren verwarming (via elektriciteit) en koeling (met vloeistof in gesloten circuit) rechtstreeks op de matrijs, die door een robot rondgedraaid wordt. Dat proces vraagt slechts 10 tot 15 procent van de energie van de klassieke methode, zorgt voor kortere productietijden en ontlast de arbeiders, omdat de robot ook het zware tilwerk en het leegmaken van de matrijs op zich neemt.

En er is meer dan de energiebesparing en de kleinere ecologische voetafdruk. Door de kostenbesparing kan de productie, die vandaag in lageloonlanden gebeurt, opnieuw naar Vlaanderen verhuizen. Ook andere toepassingen worden mogelijk dankzij deze unieke technologie, waardoor milieuvriendelijk vervaardigde producten in alle takken van de economie en maatschappij ingezet kunnen worden, tegen zeer competitieve prijzen.

Laakdal: nieuw gemeentecentrum versterkt sociaal weefsel

Het gemeentebestuur van Laakdal bouwt een nieuw energiezuinig administratief centrum en maakt tegelijk zijn dorpskern duurzamer. Inwoners kunnen met hun administratieve vragen en meldingen rond gemeente, OCMW, politie en Bpost vanaf eind 2017 op één locatie terecht.

Voor de organisatie van publieke evenementen komt er een nieuw marktplein, zodat het sociale weefsel in de gemeente versterkt wordt. Een vernieuwde weginfrastructuur en toegankelijke bushaltes verbeteren de mobiliteit.

De gemeente werkt al enkele jaren aan duurzaamheid. Zo kwamen er zonnepanelen aan de 2 gemeentescholen, een zonneboiler op het dak van de sporthal en het dagcentrum én wordt de openbare verlichting geleidelijk aan vervangen door energiezuinige ledlampen. Bovendien werkt Laakdal aan laadpalen voor het opladen van 2 tot 10 elektrische voertuigen van de gemeente, het personeel en de inwoners. Tot slot laat de gemeente deze winter nog een thermografische luchtfoto opmaken, die de warmteverliezen via de daken in kaart brengt en inwoners moet aansporen het dak (extra) te isoleren.

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'

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
ECLUSE: met warmtenet naar 5 procent meer groene warmte

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

Quares (Mechelen/Antwerpen) lanceert fonds voor duurzame vastgoedinvesteringen
WaterstofNet (Turnhout): Waterstof als zero-emissie alternatief

Categorie 'Belfius Smart Care Award':

Hogeschool Sint-Lucas Antwerpen: 'Story Table: interactieve sprookjes in ziekenhuis'
FabLab+ (Stedelijk Onderwijs Antwerpen) : experimenteren en innoveren voor leerlingen en bedrijven
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