

Brussel, 10 maart 2017

**‘Belfius Smart Awards 2016’: 185 deelnemers,
4 genomineerden uit Turnhout naar de finale**

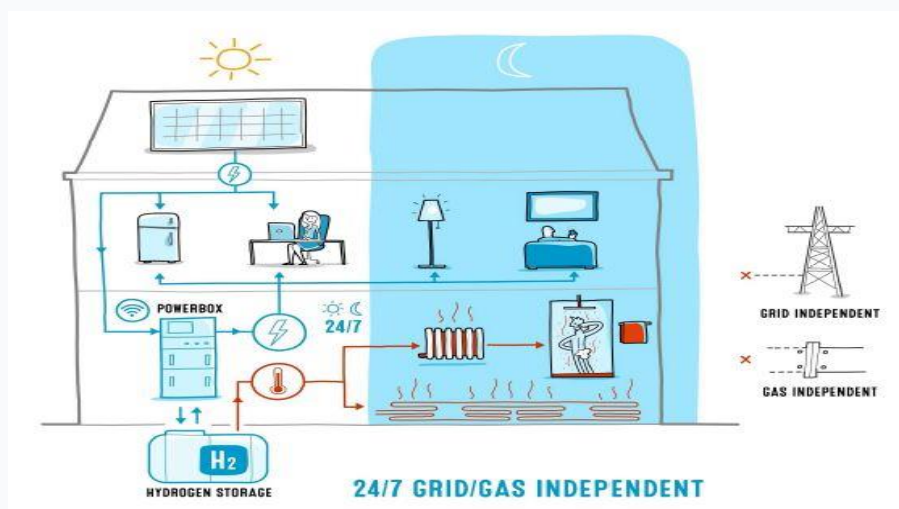
**‘Belfius Smart City Award \geq 30.000 inwoners’:
Stadsrenovatieproject focust op duurzaamheid en innovatie**

**‘Belfius Smart Company Award < 10 miljoen euro omzet’:
WaterstofNet: Waterstof als zero-emissie alternatief**

**‘Belfius Smart Company Award \geq 10 miljoen euro omzet’:
Solenco Power: cleantechoplossing voor de opslag van zonne-energie**

**‘Belfius Smart Care Award’:
HIVSET: Virtual reality om zorgvragers met dementie beter te begrijpen**

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.

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'

HIVSET: virtual reality om zorgvragers met dementie beter te begrijpen

Zorgverleners en mantelzorgers onderdompelen in de wereld van een zorgvrager met dementie. Dat is het doel van een project van het wzc O.L.V.-Beerse en het HIVSET uit Turnhout, dat (post)secundaire opleidingen biedt voor verzorging en verpleging, vorming en begeleiding. En om dat doel te bereiken, maakte het HIVSET met steun van de provincie Antwerpen 4 video's die gebruik maken van virtual reality.

De vakgroep geriatrie en het zorgethisch lab de Spiegeling van het HIVSET werken al jaren aan projecten om de empathie voor zorgbehoevenden te vergroten. De 360 gradenvideo's in dit project kunnen met een VR-bril bekeken worden: als je je hoofd beweegt, draait het beeld mee. Elke video volgt een stadium van dementie. Zorgverleners en mantelzorgers krijgen zo echte inzichten en worden gemotiveerd om nog betere zorg te verlenen.

Vandaag gebruikt het HIVSET de video's in de opleiding zorgkunde en verpleegkunde. Maar het wil ook deze VR-bril-dementie meer gaan inzetten in vormingen in de woonzorgcentra en in de thuiszorg. Op die manier levert het een zinvolle bijdrage aan betere zorg voor de groeiende groep van zorgvragers met dementie.

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

WaterstofNet: waterstof als zero-emissie alternatief



WaterstofNet is een Vlaamse vzw die overheid, bedrijven en burgers informeert over de duurzame toepassingsmogelijkheden van waterstof. Waterstof is een ideaal opslagmedium voor hernieuwbare energie uit zon of wind. De interessantste optie om waterstof in te zetten is de mobiliteitssector. Zeker omdat de vraag naar zero-emissietransport en het gebruik van groene elektriciteit voortdurend toeneemt.

WaterstofNet brengt Vlaamse industriële spelers, overheden en kennisinstellingen bij elkaar voor demonstratieprojecten. Via de gezamenlijke ontwikkeling van projecten en het promoten van een waterstofeconomie, groeit zowel het competitief voordeel van bedrijven als de werkgelegenheid in Vlaanderen.

Voertuigen op waterstof zijn niet alleen emissievrij, maar ook stil. Op die manier bevorderen ze de levenskwaliteit in steden. Vergeleken met elektrische vervoermiddelen hebben voertuigen op waterstof een grotere actieradius en een veel hogere tanksnelheid.

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

Solenco Power: cleantechoplossing voor de opslag van zonne-energie

Op sommige momenten produceren zonnepanelen een overschot aan elektriciteit. De Solenco Powerbox gebruikt die om water te splitsen in waterstof en zuurstof. De waterstof wordt als gas opgeslagen in een tank en weer naar de Solenco Powerbox geleid, voor wanneer de zonnepanelen te weinig energie produceren. Die zet het gas om in stroom en warmte voor verwarming en sanitair water.

Het product is goedkoper dan de gangbare oplossingen voor energieopslag, zoals batterijen. Bovendien zijn gebruikers 100 procent onafhankelijk van het gas- en elektriciteitsnetwerk en ondervinden ze dus geen prijsfluctuaties voor fossiele brandstoffen. Ook gaat bijzondere aandacht uit naar de integratie van domotica en *the internet of things*.

De Solenco Powerbox maakt een hogere penetratie mogelijk van zonne-energie in de energiemix: tot 100 procent in plaats van de huidige 30 procent. De technologie biedt perspectieven voor *community storage* met een centrale opslagplaats voor een groep huizen of een appartementsgebouw. Het product is CO₂-vrij bij productie, gebruik én distributie.

Categorie 'Belfius Smart City Award ≥ 30.000 inwoners'

Stadsrenovatieproject focust op duurzaamheid en innovatie



Turnhout transformeert 2 industriële terreinen tot een nieuw stedelijk gebied. Dat geeft ruimte aan (zorg)wonen (600 woonentiteiten), werken (25.000m²) en commerciële functies. Het ontwikkelingsproject 'SLIM Turnhout' draagt duurzaamheid en innovatie hoog in het vaandel, en verloopt volgens het masterplan 'Innovatiepool Stationsomgeving'.

De eerste fase vormt de kern van een ambitieus stadsrenovatieproject. De stad bekijkt hoe nieuwe projecten duurzaam in het weefsel ingepast kunnen worden. Voor de energievoorziening in de wijk Niefhout wordt bijvoorbeeld een modern warmtenet met autonome krachtbron ontwikkeld. Collectieve verwarmingsketels op biomassa en aardgas produceren de warmte voor de gebouwen.

Dit warmtenet, het eerste in de Kempen, zorgt voor maximale ecologische en economische duurzaamheid. Het is de eerste stap naar een klimaatneutraal stadsdeel en ligt mee aan de basis van een duurzame wijk.

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. 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