



PCM genomineerd voor Rabobank Innovation Challenge

PCM genomineerd voor Rabobank Innovation Challenge

PCM genomineerd voor Rabobank Innovation Challenge



25-03-2019

INNOVATIE IS EEN BELANGRIJK ONDERDEEL OP BUILDING HOLLAND, VAN 9 TOT EN MET 11 APRIL IN RAI AMSTERDAM, MET DRIE INNOVATION BOULEVARDS, INNOVATIETAFELS EN DE UITREIKING VAN DE RABOBANK INNOVATION CHALLENGE. UIT MAAR LIEFST 69 INZENDINGEN MAAKTE DE JURY EEN SELECTIE VAN 15 GENOMINEERDEN, VERDEELD OVER DE CATEGORIEËN CIRCULARITEIT, DIGITALISERING EN ENERGIETRANSITIE. DE PCM KLIMAATVLOER VAN OC AUTARKIS IS EEN VAN DE GENOMINEERDEN IN DE CATEGORIE ENERGIETRANSITIE EN MAAKT OP WOENSDAG 10 APRIL KANS OP DE HOOFDPRIJS.

De jury heeft bij de beoordeling onder andere gekeken naar de impact van de innovaties op het moment dat het daadwerkelijk tot opschaling komt. Ook is gekeken naar de manier waarop en het gemak waarmee opschaling is te realiseren. Een ander belangrijk punt is de klantwaarde van de innovatie. Anders gezegd: speelt de innovatie in op klantbehoeften?

Jurylid Mathijs van Dijk is enthousiast over het niveau van inzendingen: "Dat niveau is beduidend hoger dan vorig jaar." Mede-jurylid Wouter Truffino sluit zich hierbij aan. "We hebben veel goede inzendingen voorbij zien komen. De passie voor techniek heeft daarbij de overhand. Verder valt het op dat zowel kleine als grote bedrijven hun innovaties hebben ingestuurd. De 69 inzendingen zijn gelijkmatig verdeeld over de drie categorieën. Daarmee is het een goede afspiegeling van de sector."

Genomineerden in de categorie energietransitie:

Hamwells: Blue

Blue is een douche met een geïntegreerde warmteterugwinning (WTW), waardoor het gebruik van warm tapwater is te reduceren tot 1,4 liter per minuut. Omdat het een geïntegreerde WTW-

unit betreft is de douche ook te plaatsen waar WTW-systemen vaak niet toepasbaar zijn, zoals bijvoorbeeld bij gelaagde bouw.

Factory Zero: iCEM (Integrated Climate & Energy Module)

Alle installatieonderdelen zijn compact geïntegreerd in een kast van nog geen vierkante meter en past dus in iedere laagbouwwoning. De module maakt het voor bouwers eenvoudig om gasloze woningen te bouwen. Het hele systeem komt getest uit de fabriek, wordt door het dak gehesen en hoeft alleen nog in de woning aangesloten te worden.

Lightwell: LightMotion – de Laadlantaarn

De LightMotion maakt het mogelijk om elektrisch te rijden zonder het plaatsen van extra straatmeubilair. Bij de LightMotion zijn alle losstaande smart city innovaties samengebracht in één oplossing. In de laadlantaarn komen 5G, EV-laden, klimaattechnologie (sensoren), camerasystemen en licht samen in één lantaarnpaal.

Orange Climate: PCM Klimaatvloer

Het PCM (Phase Change Materials) klimaatvloerconcept buffert extra energie in de vloer voor later gebruik. Het vermogen voor verwarmen en koelen wordt gehalveerd, wat betekent dat een kleinere warmtepomp volstaat. Het PCM klimaatvloerconcept omvat een laag vermogen warmtepompboiler 3.5 kW (warm tapwater), WTW over gedimensioneerde unit (450 m3), lage temperatuur vloerverwarming met PCM cassetten en een hydraulische set.

Rc Panels

Rc Panels zijn met behulp van vacuümtechnologie geproduceerde vol-vlak verlijmde sandwichelementen met afmetingen van 13 bij 4 meter. De elementen worden met minimale materiaaltoevoegingen in een geïndustrialiseerd proces voorzien van kozijnen en een gevelafwerking.

Uitreiking tijdens de Building Holland

De Rabobank Innovation Challenge en Rabo Innovation Awards worden 10 april uitgereikt tijdens Building Holland 2019 om 15:20 uur in het Energietransitie theater in hal 12. De uitreiking live meemaken en gelijk alles te weten komen over PCM op stand 12.012? Bezoek dan gratis Building Holland 2019, van 9 tot en met 11 april in RAI Amsterdam. [Aanmelden kan via onderstaande link.](#)





OC Autarkis

Albert Einsteinweg 10

5151 DL Drunen - Holland

+31 (0)416- 672 200

info@oc-autarkis.nl

www.oc-autarkis.nl