

Mechelen / 26 10 2023

Studenten strijden om Ecodesign Award 2023 met innovatieve circulaire ideeën

Als ontwerper bepaal je 80 % van de impact van je product of dienst¹. Daarom dagen de OVAM en Vlaanderen Circulair elk jaar studenten uit om na te denken over circulaire oplossingen voor relevante en actuele maatschappelijke problemen. De winnaar van de Ecodesign Award voor studenten 2023 is Kieran Franck met het project Cyclowash. Cyclowash is een oplossingsgericht systeem dat microvezels en afvaldeeltjes filtert uit het water van wasmachines in wassalons. Het gefilterde afvalwater kan zo hergebruikt worden en het afval komt niet in onze oceanen terecht. Een circulair idee dat wel degelijk de wereld kan veranderen.

Nieuwe categorieën

Voor de 17de editie van de Ecodesign Award voor studenten was de tijd rijp om nieuwe categorieën te introduceren. Deze nieuwe categorieën vertrekken vanuit de expertise van de verschillende juryleden. Zij bieden de winnaars in hun categorie dan ook specifieke ondersteuning gestoeld op hun vakkennis aan.

- Categorie 1: Business Potential, uitgereikt door Flanders DC en Studio D
- Categorie 2: Industrial Design, uitgereikt door Achilles Design.
- Categorie 3: Sustainable Innovation, uitgereikt door VITO
- Categorie 4: Human Interest, uitgereikt door Knack Weeknd
- Categorie 5: Inspiring Design, uitgereikt door Design Museum Gent
- Hoofdprijs: Ecodesign Award, uitgereikt door de OVAM en Vlaanderen Circulair

Er is slechts één winnaar die de Ecodesign Award wint en de hoofdprijs in de wacht sleept: een gouden duurzame smartphone met een netwerk van contacten waar elke productontwerper van droomt.

Duurzamer wassen met Cyclowash



En die smartphone komt in handen van Kieran Franck, net afgestudeerd in de master productontwikkeling aan de Universiteit van Antwerpen. Hij wist de jury te imponeren met zijn project Cyclowash: met verschillende productietechnieken kan Cyclowash microvezels uit water filteren en zo waterhergebruik mogelijk maken. Cyclowash kan aangesloten worden op een reeks van drie wasmachines, wat het interessant maakt voor wassalons.

¹ https://joint-research-centre.ec.europa.eu/scientific-activities-z/sustainable-product-policy_en

Door de verschillende filtermethodes kunnen ze veel afvalwater hergebruiken. Dat is niet alleen voordeliger, maar ook duurzamer.

Cyclowash wint niet alleen de **Ecodesign Award**, maar ook in de categorie **Sustainable Innovation**.

Circulair design met afvalstromen

De studierichting 'meubelontwerp' aan de Thomas More Hogeschool in Mechelen vaardigt maar liefst twee winnaars af. In de categorie **Human Interest** wint **Tom De Koninck** met zijn project **Rover**. Rover creëert circulair design met lokale afvalstromen: met diverse materialen van industrieën uit Aalst en omgeving heeft Rover een eerste meubelcollectie ontworpen. Die bestaat uit vijf verschillende stoelen, drie lampen en een tijdschrift Houder. Door een bepaalde methodiek te zoeken in de productie, is het mogelijk om de meubels te reproduceren. Elk stuk toont de eigenheid van het bedrijf en de gebruikte materialen.



Collega-student **Marieke De Backer** wint in de categorie **Inspiring Design** met een circulair ligmeubel. Want **SEAt Shell** redt mossel- en oesterschelpen van de verbrandingsoven door ze te gebruiken als grondstof. SEAt SHELL is een tijdelijk ontwerp, want de ligbank is gemaakt voor één zomerseizoen. De zoute lucht, de wind en de regen werken in op het meubel. Door de erosie vergaat de

bank tot zand. Het materiaal komt dus van de zee en keert aan het einde van de zomer terug naar de zee. Het resultaat is een positieve boodschap van circulariteit en het belang van een bewuste omgang met grondstoffen.

Boodschappen doen in een circulaire economie

Miguel Deroo (Industrieel Ontwerpen – UGent) heeft de klassieke **trolley** op een innovatieve manier gerestyled. Bij dit modulaire systeem kunnen de tassen zowel als fietstassen of als boodschappentassen dienen. In combinatie met een opvouwbare trolley die je ook op een fiets kan monteren, moedigt dit project mensen in stedelijke gebieden aan om boodschappen te doen met de fiets en de auto te laten staan. Een terechte winnaar in de categorie **Business Potential**.





Emiel Goffin, net afgestudeerd als productontwikkelaar aan de Universiteit Antwerpen, focust zich dan weer op wegwerpverpakkingen van on-the-go-maaltijden in de supermarkt en ontwierp de **Paccobox**. Paccobox is een circulair systeem waar de consument de lege herbruikbare verpakking van zijn maaltijd kan deponeren. Door de verpakking te scannen, kun je de Paccobox openen en krijg je je waarborg cashless terug. Met de Pacco-applicatie vind je de Paccobox het dichtst

in de buurt. Een laagdrempelige manier om consumenten te laten deelnemen aan de circulaire economie, zonder in te boeten op het gebruiksgemak van wegwerpverpakkingen. En daarom wint Paccobox in de categorie **Industrial Design**.

Uitreiking op vernieuwde campus UAntwerpen

“Jaar na jaar zien we het niveau van de Ecodesign Awards voor studenten omhoog gaan. Ook deze editie kwamen de studenten met innovatieve ideeën die ons weer een stapje dichterbij een circulaire economie brengen en dat is de reden waarom we deze awards al zeventien jaar lang uitreiken”, zegt Jan Verheyen, woordvoerder van de OVAM.

De winnaars werden in de bloemetjes gezet tijdens de uitreiking van de Ecodesign Award voor studenten 2023 op donderdag 26 oktober. Die vond voor de eerste keer plaats op de vernieuwde campus voor de faculteit Ontwerpwetenschappen van de Universiteit Antwerpen.



Voor meer informatie:
Jan Verheyen – Stationsstraat 110 2800 Mechelen
T 015 284 140 – G: 0479 89 07 46
woordvoerder@ovam.be