

## Ecodesign Award 2011

Vijf Artesis-studenten vallen in de prijzen

De *Openbare Vlaamse Afvalstoffenmaatschappij (OVAM)* reikt jaarlijks de *Ecodesign Award* uit voor de eindwerken van studenten (productontwikkeling, industriële vormgeving, productdesign, verpakkingontwerp en interieurvormgeving) die duurzaamheid het sterkst hebben geïntegreerd in hun ontwerp. Dit jaar gingen uit 62 inzendingen vijf studenten van Artesis met de eerste én tweede prijs aan de haal, plus drie eervolle vermeldingen. **Anke Turelinckx** (Interieurarchitectuur) behaalde de eerste prijs; de tweede prijs en de eervolle vermeldingen gingen naar alumni in de Productontwikkeling.

De eerste prijs van de Ecodesign Award 2011 -categorie masterproeven- ging naar PET van **Anke Turelinckx** (alumnus *Interieurarchitectuur*)



De PET-stoel is genoemd naar het materiaal waaruit hij grotendeels bestaat: een industrieel vilt geproduceerd uit vezels van afgedankte PET-flessen. De afgeronde kuipvorm benadrukt het zachte karakter van het vilt. Het stalen frame en de vilten zitting worden verbonden met een katoenen draad die er voor zorgt dat de verbinding flexibel is en bewegingen van het stalen frame opvangt. Deze alternatieve verbinding maakt het gebruik van lijm overbodig en geeft bovendien extra pit aan het ontwerp.

De tweede prijs ging naar **Evelien Matthys** (alumnus *Productontwikkeling*) ontwerper van de BE-TRIKE, een elektrisch taxivoertuig voor de Filippijnen.



Met haar ontwerp wil ze de zware luchtvervuiling ten gevolge van het vele taxivervoer aanpakken. De BE-TRIKE heeft een capaciteit van 7 personen. De chauffeur wordt bij het trappen ondersteund door een elektrische motor en een batterij. De constructie van de BE-TRIKE bestaat uit bamboe. Bamboe is sterk en 13 keer lichter dan staal. Het is een snelgroeïend gewas en het wordt ter plaatse geoogst. Het product wordt dus lokaal en handmatig geproduceerd.

Een eerste eervolle vermelding in de categorie masterproeven ging naar **Paelinck Reinhart** (alumnus *Productontwikkeling*) met KITEPOWER.



KITEPOWER biedt een alternatief voor windturbines op zee. De kite vliegt op een hoogte van 300 tot 500 meter, waar de wind constanter en harder waait, terwijl de generator zich in een boeiconstructie op zee bevindt. De vlieger maakt een op- en neergaande beweging. De trekkracht van de kabel aan de vlieger, drijft een generator aan en wekt zo elektriciteit op.

Een tweede eervolle vermelding in de categorie masterproeven ging naar **Jiri Vermeulen** (alumnus *Productontwikkeling*) met V-GREEN.



V-GREEN bestaat uit elementen die een vegetatieve bekleding van een gevel mogelijk maken. De V-GREEN-elementen worden beplant met sedumplanten, die wintergroen en droogtebestendig zijn. Een stuk kokostextiel houdt de sedumplaten en het substraat op zijn plaats. Het systeem is zelfvoorzienend aangezien het regenwater opvangt en opslaat in een reservoir en vraagt dus een minimum aan onderhoud.

Een derde eervolle vermelding in de categorie masterproeven ging naar **Jeroen Robberechts** (alumnus *Productontwikkeling*) met RETAP WATER TAP



Het RETAP WATER TAP Water Tap project combineert de voordelen van het drinken van leidingwater met het gemak van flessenwater. De RETAP flessen zijn van glas en hebben een schroefdop uit bioplastic. De vorm en het materiaal werden zo gekozen dat de flessen eenvoudig te reinigen zijn. De schroefdop van de fles doet dienst als 'sleutel' die de klant toegang geeft tot de waterkoelers. De waterkoelers zijn voorzien van ingebouwde filters om een optimale kwaliteit van het leidingwater te garanderen.