



Laureaten en genomineerden 2016: de palmares

De individuele Prijzen

ECO CITIZEN AWARD

Deze Prijs richt zich tot burgers van wie de opmerkelijke realisaties hebben geleid tot een duidelijke verbetering van de kwaliteit van het milieu in zijn leefomgeving, buurt, stad... of tot gunstige gevolgen voor het gebruik en/of de besparing van energie.

Genomineerd: Claude Waudoit - 6761 Latour

Claude Waudoit heeft een **eehendel mengkraan** uitgevonden die **water bespaart**. Deze geeft warme water even vlug als een circulatiepomp maar zonder energieverbruik. Het koude water bevat in de pijpleiding voor warm water wordt opzij gelegd en zal later worden gebruikt. En wat de douche betreft, zorgt er een prioriteitsklep voor dat je direct warme water krijgt, zonder verspilling!

Genomineerd: Julien Kessler - UP! Architects - 1000 Bruxelles

Julien Kessler heeft een woning verbouwd die voortaan als voorbeeld dient voor passieve renovatie dankzij bezoeken, opleidingen en publicaties. Het project werd laureaat van de « Voorbeeldgebouwen » 2013 van Leefmilieu Brussel – BIM.

Genomineerd: Eef Tanghe - Cohousing Projects cvba - 9921 Vinderhoute

Cohousing Kerselaar is een doorgedreven duurzame buurt met aandacht voor milieu, maatschappij en mens. 16 gezinnen kochten samen een stuk grond waarop ze momenteel hun woningen en appartementen bouwen. Deze woningen zijn passief en compact en worden aangevuld met gemeenschappelijke faciliteiten in een paviljoen van 340m². Delen, solidariteit, buurtgevoel en ecologie staan er centraal als waarden. Als kers op de taart worden alle woningen verwarmd en voorzien van sanitair water door een centraal warmtenet dat doorheen de site loopt. Een warme wijk in de letterlijke en figuurlijke betekenis van het woord.

Laureaat: Ann-Laure Furnelle - 1390 Grez-Doiceau

Het project noemt zich « **Planète déchets** ».

Nadat ze in 2012 op Arte naar de documentaire « La malédiction du plastique » keek, werd Ann-Laure bewust van de problematiek van het afval en begon al het afval op te rapen dat ze langs de wegen, rivieren en bossen vond. Met de steun van haar gemeente, Huldenberg, vestigde ze het sorteren en de recycling van al het ingezamelde afval.



YOUNG PEOPLE AWARD

Deze prijs is bestemd voor een burger jonger dan 30 jaar die zich heeft ingezet voor de bescherming of de waardering van het milieu of de hernieuwbare energiebronnen of die zich heeft onderscheiden in de strijd tegen de klimaatveranderingen.

Genomineerd: Christophe De Nardis en Oksana Bobik - 1050 Bruxelles

Raypath International heeft een assortiment van hoge kwaliteit microvezelsponzen ontwikkeld die in staat stellen alle afwasbare oppervlakken te poetsen van alle soorten van gebouwen: hotels, administratieve gebouwen, restaurants, scholen, fitnesszalen enz. Deze sponzen hebben geen onderhoudsproduct nodig. Ondanks intensief gebruik kunnen ze twee jaar dienen. Ze laten geen transfert gebeuren en daarom kan je de velgen van een wagen vóór de raampjes schoonmaken. Uiteraard voldoen ze aan de verplichte hygiënevoorschriften.

Laureaat: Caroline Lepot - 7890 Wodecq

Het project van Caroline noemt zich RELIOS. RELIOS is een zonnepaneel die uit herbruikbare materialen werd opgericht en die warme water produceert. Het bereikt 60 tot 80% van de technische prestaties van de zonnepanelen die je in winkels kunt vinden. Alle vaardige knutselaars kunnen Relios monteren.

De institutionele Prijzen

BUSINESS PRODUCT INNOVATION AWARD

Deze prijs belooft bedrijven en onderzoekscentra die een vernieuwend product of dienst op de markt hebben gebracht. Een product of dienst dat in zijn gebruik of vervaardiging bijdraagt tot de bescherming van het milieu en zuinig omspringt met energie en/of natuurlijke rijkdommen.

Genomineerd: Bjorn Van Haver - Elugie bvba - 2580 Putte

Elugie laat gebouwen in hun eigen energie voorzien door ontwikkeling, bouw en exploitatie van mini energiecentrales voor eigen verbruik. Het bedrijf plaatst, exploiteert en verkoopt de energie geproduceerd door mini energiecentrales die lokaal bij de klant én “on-demand” CO₂-neutrale stroom en warmte opwekken aan een tarief dat 10 tot 20% lager ligt ten opzichte van de huidige energieprijzen. Elugie ontwikkelt vooral projecten in de zorgsector voor rusthuizen en ziekenhuizen.



Genomineerd: Jan Smets - Atlas Copco Belgium - 3090 Overijse

Atlas Copco is een wereldleider in het leveren van industriële oplossingen, die de productiviteit maximaliseren. Binnen de gamma vacuumoplossingen is de GHS VSD+ de nieuwe en reeds internationaal gelauwerde telg. Deze olie gesmeerde schroef vacuum pomp met variabele snelheid blinkt immers uit door zijn compactheid, laag geluidsniveau, high tech componenten waardoor **energiebesparing** tot maar liefst **50%** kan bekomen worden ten opzichte van klassieke technologieën.

Laureaat: Laurence Petit - CMI - 4100 Seraing

CMI heeft een zon ontvanger ontwikkeld en op gang gezet die damp genereert direct bruikbaar door conventionele stoomturbines.

Geplaatst op de top van een 200m hoge toren kan de geconcentreerde zone-energie, die door duizenden spiegels – heliostaten genoemd – op de grond wordt opgevangen, worden omgezet in een oververhitte stoomproductie van 130 bar en 530°C. Deze kan onmiddellijk worden gebruikt bij hoog rendement stoomturbines die een alternator van 50 MW aandrijven.

Door de Khi Solar One centrale kan men deze door zonne-energie bekomen elektriciteit 65.000 huishoudens, in de Zuid-Afrikaanse regio Upington, van stroom voorzien en aldus 183.000 ton CO₂ productie per jaar vermijden.

BUSINESS SUSTAINABLE PROJECT AWARD

Deze Prijs richt zich tot bedrijven en social profit ondernemingen die binnen de maatschappij of hun organisatie bijdragen tot het uitwerken van een duurzame ontwikkeling. Worden o.a. beloond: bijdragen tot energie- en grondstofverbruik vermindering (ecoconstructie, energieprestatie, duurzame energie productie, recyclage, enz.), mobiliteit, biodiversiteit, eco-consumptie maar ook sensibilisatie- en promotiecampagnes.

Genomineerd: Yan Ketelers - Bubble Post – 9051 Sint-Denijs-Westrem

Iedereen is zich allemaal bewust van het probleem: onze leefomgeving staat onder druk door duizenden tonnen CO₂ die elke dag worden uitgestoten door voertuigen. Een groot deel hiervan op rekening van leveranciers. Voor Bubble Post is dit geen model voor een duurzame toekomst. Daarom bieden ze een oplossing, door 100% ecologisch te leveren. Bubble Post is gespecialiseerd in first-and-last-mile delivery, en plaatst de stad en zijn inwoner terug centraal. De goederen worden aan de rand van de stad bij Bubble Post afgeleverd waarna ze gesorteerd en gebundeld worden. Hun eigen ontwikkeld IT-systeem berekent voor hen de meest efficiënte route en voorziet het meest geschikte voertuig.



Genomineerd: David Delpire – B Logistics S.A - 1030, Schaerbeek

Een ploeg van treinbestuurders die bij B Logistics werken hebben een project ontwikkeld rond tractie economie die het mogelijk maakte het elektriciteitsverbruik van een trein van ongeveer 25% te verminderen. Daarna ontstonden andere ploegen van E-drivers binnen de depots van het bedrijf en een dialoog begon met Infrabel.

Genomineerd: Jean-Philippe Falque - Debaillie N.V - 8800 Roeselare

Het project **Porc sur Paille** is een partnerschap tussen familiale boerenbedrijven en ambachtelijke slagers om de verkoop in korte ketel van varkensvlees te bevorderen. Het doel is belang te hechten aan het behoud van de familiale landbouw en de knowhow van de ambachtelijke slagers, maar ook het welzijn van de dieren en milieubehoud.

Genomineerd: Valentine De Smedt - Delhaize Belgium - 1731 Zellik

Ook al zijn er steeds meer mensen in België die aan honger lijden, verhoogt voedselverspilling elk jaar. Er worden gemiddeld 17.5kg voedsel weggegooid per jaar in België. Als reactie daarop heeft Delhaize besloten te strijden tegen voedselverspilling en geeft dus sinds 2011 zijn onverkochte goederen aan verenigingen van voedselhulp.

Genomineerd: Olivier Neufkens - Food Waste Evasion - 1060 Bruxelles

De vzw Foodwe (Food Waste Evasion) stelt producenten, landbouwers en veilingen voor hun overschot te geven of te verkopen voor een preferentieel tarief aan charitatieve verenigingen. Het is de bedoeling om nieuwe korte ketels voor onverkochte voedselgoederen te scheppen en de beste milieuvriendelijke en sociale oplossing op te zetten: die voedingsmiddelen te eten! Het initiatief werd aanvankelijk gefinancierd door een zestigtal particulieren en het is vandaag de dag nog beheerd door vrijwilligers.

Laureaat: Anne Lenaerts - NNOF - 1800 Vilvoorde

Nnof is een dienstenbedrijf rond duurzaam kantoormeubilair, dat in het eigen atelier ontwikkeld en geproduceerd wordt op basis van de grondstoffen, nl. het oud kantoormeubilair, van de klant. Het eindresultaat is goed voor het milieu, budgetvriendelijk, innovatief en flexibel. Circulaire economie concreet én op grote schaal toegepast.



PUBLIC SUSTAINABLE DEVELOPMENT AWARD

Deze prijs belooft steden, gemeentes en openbare instellingen die zich onderscheiden op het vlak van bescherming van het milieu en zuinig omspringen met energie en/of natuurlijke rijkdommen.

Genomineerd: Marie De Winter - Provinciebestuur West-Vlaanderen - 8200 Sint-Andries

Begin 2014 namen de Provincie en het Vlaams Kenniscentrum Water (Vlakwa) het initiatief om samen met een 5-tal West-Vlaamse steden en gemeenten een proefproject op te zetten rond rationeel waterbeheer in het gebouwenpatrimonium van steden en gemeenten. Het opzet was om te kijken of 30% waterbesparing kan gerealiseerd worden (in gebouwen in eigen beheer zonder overschakelen op alternatieve waterbronnen). De eerste resultaten zijn alvast veelbelovend. Een actieplan werd uitgewerkt om de aanpak uit te rollen eerst naar alle 64 West-Vlaamse en finaal alle 308 Vlaamse steden en gemeenten.

Genomineerd: Michel Deraemaeker - Zone de police - 1180 Uccle

Het project bestaat uit de verbouwing sinds 2013 van een oud gebouw van de RTT van 1953 tot een politiebureau in overeenstemming met alle regels van passieve constructie. Het gaat om het politiebureau van de zone Ukkel/Watermaal-Bosvoorde/Oudergem. Een grondige renovatie van meer dan één jaar moest gebeuren om het gebouw te veranderen en het geheel compatibel te maken met de opdrachten van een politiedienst: moderne, gezellige politie met aandacht voor zijn omgeving en toegankelijk voor personen met mobiliteitshandicap. Bovendien is dit gebouw een van de laureaten van de wedstrijd "Voorbeeldgebouwen" 2012.

Genomineerd: Philippe Mettens - Commune de Flobecq

Dit project nodigt ons een nieuwe blik te werpen op groene energieën. Het initiatief werd genomen door een vzw van burgers uit de gemeente van Flobecq en vertegenwoordigers van de Gemeenteraad. Een banklening maakte het mogelijk 300 zonnepanelen te plaatsen zodat de begunstigden er gratis over konden beschikken. Dit project eiste veel energie maar vandaag de dag werken alle installaties en de vzw studeert aandachtig hun evolutie met de steun van een leerstoel ingesteld door de polytechniek faculteit van Bergen en dankzij de hulp van ORES.



Laureaat: Corine ATHAS - INFRABEL - 1060 Bruxelles

In het kader van zijn duurzame strategie wil Infrabel duurzame energieprojecten ondersteunen. Zo draaien er voortaan 7 windturbines in Gingelom, langs de HSL Leuven-Luik. Deze windturbines zijn een onderdeel van het Greensky-project die een partnership is tussen Electrabel, Infrabel, de stad Sint-Truiden en de Brusselse Elektriciteitsintercommunale. Dankzij de ingebruikname van deze windturbines eind oktober 2015 gaat er 66 % van de geproduceerde energie rechtstreeks naar het Belgisch spoorwegnet, zo kunnen er dagelijks ongeveer 170 treinen (of bijna 5% van het reizigersverkeer per trein in België) op duurzame energie rijden. De resterende energie gaat naar het openbare stroomnet en voorziet zo ongeveer 10.000 huisgezinnen van groene stroom. De windenergie treinen -ook wel 'Zeiltreinen' genoemd- rijden op drie spoorlijnen: de hogesnelheidslijn Leuven – Luik en de klassieke spoorlijnen Leuven – Luik en Landen – Hasselt.

SPECIALE VERMELDING DOOR JURY

David Delpire - B Logistics - Schaarbeek

Een ploeg van treinbestuurders die bij B Logistics werken hebben een project ontwikkeld rond tractie economie die het mogelijk maakte het elektriciteitsverbruik van een trein van ongeveer 25% te verminderen. Daarna ontstonden andere ploegen van E-drivers binnen de depots van het bedrijf en een dialoog begon met Infrabel.

De speciale Prijzen

EDUCATION ECO AWARD

Deze prijs is speciaal bedoeld voor de onderwijssector: scholen van alle niveaus en alle richtingen, hogescholen, universiteiten, onderwijzers, leerkrachten en professoren, leerlingen en studenten. Het belooft sensibilisatie, educatie en promotie qua milieubescherming.

Genomineerd: Serge Embrechts - Don Bosco Verviers - 4800 Verviers

In het kader van de technische opleiding van de leerlingen en met de dubbele objectief om aandacht van de jongeren te trekken op respect voor het milieu en hen te sensibiliseren tot de technieken van hernieuwbare energieën heeft de school Don Bosco besloten een mini-windmolen te bouwen. Dit project was vooral een uitstekende menselijk avontuur. De hele school was zo trots toen de paal van de windmolen werd opgericht in het speelplein. Aangezien dit project zo succesvol was, weegt nu de school over een hydrolienne op te richten in een nabije toekomst.



Genomineerd: Karim MOURTADA - INSIDE PARIS - 1030 SCHAERBEEK

« *Inside Paris* » bestaat uit acht studenten van de Master in Milieubeleid van de Vrije Universiteit Brussel. De ploeg ging naar de klimaatconferentie eind 2015 om de onderhandelingen en hoofdzinnen te analyseren maar ook om te proberen dit alles duidelijker te maken voor de universitaire gemeenschap en het grote publiek. Ze hadden ook aandacht voor de bijbehorende gebeurtenissen in Parijs. De resultaten van hun analyses werden dagelijks gepubliceerd op de blog « *Inside Paris* » en sommige van hun artikelen werden in de pers gepubliceerd.

Laureaat: Griet Desmet - GBS Sint-Joost-aan-Zee - 1030 Schaarbeek

In alle 20 klassen van de Gemeentelijke basisschool *Sint-Joost-aan-Zee*, van de onthaalklas tot het zesde leerjaar, stond tijdens schooljaar 2014 - 2015 het thema water centraal. Er kwamen technische installaties die bijdragen aan een belangrijke waterbesparing en er werd een pedagogisch luik uitgewerkt. Het regenwater dat op het dak van de school valt, gebruiken de kinderen voortaan om de (moes)tuin te begieten. Ook poetsen gebeurt minder met kraantjeswater. Een groendak op de toiletten draagt bij aan een betere waterhuishouding in de stad en het vormt een lapje kleurige biodiversiteit op school. Afvalwater wordt op school weer proper dankzij een didactische waterzuiveringsinstallatie. De leerlingen drinken enkel nog water op school. Water wordt zichtbaar, bruikbaar én gerespecteerd op school: elke druppel telt!

INTERNATIONAL POLAR FOUNDATION AWARD

Deze Speciale Prijs wordt geselecteerd en overhandigd door de International Polar Foundation.

Laureaat: Julie Winand - Ecole fondamentale des Etoiles - 4000 Liège

Naar aanleiding van een discussie over de problematiek van de toegang tot drinkbaar water in de wereld hebben de leerlingen van het eerste jaar een project begonnen om een put te bouwen in een ontwikkelingsland, en meer bepaald in Tsjaad. Een uitstekende daad van solidariteit die een beter leven gaf aan duizenden mensen. Daarin gelooft de school van de Sterren en dat is zijn doel, elke dag in zijn klassen.

SPECIALE VERMELDING VAN DE JURY

Deze Speciale Prijs is een aanrader volgens de juryleden.

Laureaat: Bjorn Van Haver – Spirit Group - BlueGen - 2580 Putte

Het huidige energielandschap is opgebouwd rond kernenergie, aangevuld door hernieuwbare



energie. Een deel van die groene stroom is afhankelijk van zon en wind en dus zeer variabel. Daarom ging Spirit Group op zoek naar oplossingen om bij gebrek aan zon/wind toch nog lokaal energie te kunnen produceren. Uit de uitgevoerde studie van Spirit Group zijn ze terecht gekomen bij de BlueGen brandstofcel. Elektriciteit uit de BlueGen voor dekking van het jaarpofiel is minstens even duurzaam als een combinatie van zonnestroom in de zomer en stroom van het net in de winter. De BlueGen is niet enkel duurzaam maar biedt ook een oplossing naar de kernuitstap voor een bedrijfszekere dagelijkse energie voorziening.

SPECIALE PREMIUM MEDIA PARTNER AWARD

Deze prijs werd verkozen door onze Premium media partner : IPM Group.

De laureaat geniet van een reportage van één bladzij in de nationale edities van La Libre Belgique en La Dernière Heure/Les Sports om zijn winnende project voor te stellen. Hij krijgt ook een abonnement van één jaar op één van deze dagbladen.

Laureaat: Pierre-Yves Pirlot – Ecco Nova – 4000 Liège

Ecco Nova is de eerste platform voor participatieve financiering die volledig gericht is op duurzame energie in België. Het rekent op “crowdlending” of financiering via lening om particulieren de mogelijkheid te geven te investeren in projecten die tot de energietransitie bijdragen: windmolenparken, waterkracht- of fotovoltaïsche installaties, enz. Het heeft ook een uitstekende voorbeeldfunctie en is een prachtige communicatiemiddel. Voor het eerste jaar is Ecco Nova van plan een minimum van 1.000.000€ op te halen.