

Palmarès et résumés des projets gagnants Prix belge de l'Énergie et de l'Environnement 2018

Palmares en Samenvattingen van winnende projecten Belgische Energie –en Milieuprijs 2018

Circular Economy Award

Lauréat : Le Groupe François est actif depuis maintenant plus de 40 ans dans le domaine du bois et de l'énergie. Les 3 bio-sites intégrés RECYBOIS (Virton –BE), WOODENERGY (Thimister-BE) et KIWATT (Bissen -LU), uniques en Europe, sont pionniers dans la production de granulés de bois combustibles (capacité de production de 150.000 tonnes/an) et la production d'électricité verte par cogénération et trigénération. Ils sont la plus belle preuve qu'il est possible d'associer développement économique, social et environnemental par une réflexion poussée d'intégration des activités de valorisation des ressources locales (synergies industrielles matière et énergie) et selon les modèles d'économie circulaire et de circuits courts.

Laureaat : Le Groupe François is al meer dan 40 jaar actief op het gebied van hout en energie. De 3 geïntegreerde bio-sites RECYBOIS (Virton-BE), WOODENERGY (Thimister- BE) en KIWATT (Bissen -LU), uniek in Europa, zijn pioniers in de productie van brandbare houtpellets (productiecapaciteit van 150.000 ton / jaar) en de productie van groene stroom door warmtekrachtkoppeling en trigeneratie. Ze zijn het mooiste bewijs dat het mogelijk is om economische, sociale en ecologische ontwikkeling te associëren met een grondige weerspiegeling van de integratie van lokale middelen, valorisatieactiviteiten (materiële en energie industriële synergieën) en volgens de modellen van circulaire economie en korte ketens.

Nominé: InOpSys: Plant-On-A-Truck, une solution innovante, durable et circulaire

InOpSys ontwikkelde in samenwerking met **Janssen Pharmaceutica** een nieuwe en innovatieve installatie om processtromen afkomstig van de productie van Actieve Farmaceutische Ingrediënten (API) te zuiveren. Dit op een kosteneffectieve en duurzame manier en volgens de principes van Circulaire Economie. Deze on-site en mobiele installatie unit, of "Plant-On-A-Truck", combineert waterzuivering met de recuperatie van grondstoffen: de processtroom wordt omgevormd tot proper water en er kunnen grondstoffen zoals metalen worden uitgehaald die dan gerecycleerd en hergebruikt kunnen worden. Hierdoor is transport naar een verbrandingsoven en verbranding dus niet meer nodig, wat zorgt voor minder CO₂-uitstoot. Daarnaast wordt de materialenkringloop van de grondstof gesloten en er is ook veel minder productie van afval.

Genomineerde : InOpSys: Plant-On-A-Truck, een innovatieve, duurzame en circulaire oplossing

InOpSys, en collaboration avec **Janssen Pharmaceutica**, a développé une nouvelle installation innovante pour purifier les flux de processus issus de la production d'ingrédients pharmaceutiques actifs (API). Ceci d'une manière rentable et durable et selon les principes de l'économie circulaire. Cette unité d'installation sur site et mobile, ou «Plant-On-A-Truck», associe la purification de l'eau à la récupération des matières premières: le flux de processus est transformé en eau propre et les matières premières telles que les métaux peuvent être recyclées et réutilisées. Ainsi, le transport vers un incinérateur et la combustion ne sont plus nécessaires, ce qui réduit les émissions de CO₂. De plus, le cycle des matériaux utilisés pour la production de la matière première est fermé et il y a aussi beaucoup moins de déchets générés.

Nominé : Retrival: récupération de matériaux de construction.

Suite à l'obtention d'un marché de déconstruction d'un bâtiment avant rénovation, l'ambition de Retrival était de démontrer sur le terrain qu'il y avait moyen de récupérer une bonne part des matériaux initialement prévus pour le recyclage ou la valorisation énergétique et de les réutiliser sur un autre chantier. Le plus grand défi était de trouver des partenaires architecte et entrepreneur enclins à s'investir dans l'opération. Retrival a réussi, de manière participative et collaborative, puisque sur les 575 m³ de déchets évacués, 160 ont été directement remis en oeuvre et 210 recyclés.

Genomineerde: Retrival: Recuperatie van bouwmaterialen.

Na toekenning van een sloopopdracht van een gebouw voor renovatie wilde Retrival on site aantonen dat er een manier was om een groot deel van de materialen oorspronkelijk gepland voor recycling of energiete terugwinning te herbruiken op een andere site.

De grootste uitdaging was om architecten en ondernemerspartners te vinden die bereid waren om zich te investeren in de operatie. Retrival is erin geslaagd, op een participatieve en samenwerkende manier, omdat op de 575 m³ afval verwijderd, 160 werden direct hergebruikt en 210 gerecycleerd.

Sustainable Education Award

Lauréat : Hidrodoe est un centre d'expérience interactif sur l'eau. L'apprentissage de l'eau y est essentiel. D'où le nom: "Hidro" pour l'eau et "Doe", qui parle de lui-même. L'eau est présente partout dans nos vies. Avec plus de 120 expériences, tout le monde trouve quelque chose qui lui plaît. Créer un gigantesque vortex, générer de l'électricité avec la force de l'eau, jouer au football dans l'eau, découvrez en 4D comment l'eau du robinet est fabriquée et bien plus encore.

Laureaat: Hidrodoe is een interactief belevingscentrum over water. Bij Hidrodoe staat het leren over water door te doen centraal. Vandaar ook onze naam: "Hidro" voor water en "Doe", dat spreekt voor zich. Water is overal in ons leven aanwezig. Met meer dan 120 experimenten vindt iedereen wel iets wat hem of haar aanspreekt. Een gigantische draaikolk maken, elektriciteit opwekken met waterkracht, watervoetbal spelen, in 4D ontdekken hoe kraantjeswater wordt gemaakt en zoveel meer.

Nominé : Bruxelles Environnement /Leefmilieu Brussel : BELEXPO : « Agir aujourd'hui pour la ville de demain ».

BELEXPO est un parcours de visite qui propose aux jeunes de 10 à 14 ans (et à leur famille) une expérience qui leur fera aimer la ville de demain. A travers une exposition interactive, ils pourront explorer de nouveaux modes de vie urbains. Equipés d'un bracelet digital, les visiteurs réalisent des missions qui améliorent la qualité de vie et l'environnement. Cette initiative de la Région bruxelloise a pour objectif de sensibiliser les jeunes aux enjeux de l'environnement en ville. BELEXPO s'intègre dans un large programme d'Education Relative à l'Environnement et en deviendra un élément central et fédérateur.

Genomineerde : Bruxelles Environnement /Leefmilieu Brussel :BELEXPO: « Samen zorgen voor de stad van morgen ». BELEXPO is een bezoek dat jongeren van 10 tot en met 14 jaar oud (en hun familie) een ervaring die hen zal laten houden van de stad van morgen. Via een interactieve tentoonstelling, zullen ze in staat zijn om nieuwe stedelijke levensstijl te verkennen. Uitgerust met een armband digitaal voeren bezoekers missies uit die de kwaliteit van leven en het milieu verbeteren. Dit initiatief van het Brussels Gewest heeft tot doel jongeren bewust te maken van de uitdagingen van de omgeving in de stad. BELEXPO maakt deel uit van een groot programma van Onderwijs ten opzichte van Milieu en zal een centraal en verenigend element worden.

Nominés: Empreintes asbl/Mobiel 21 vzw: «Emile, le serpent mobile » et « Sam de verkeersslang »

Un défi simple et ludique pour une meilleure mobilité aux abords des écoles !

Sam de verkeersslang/Émile le serpent mobile, est une campagne européenne d'éducation à la mobilité durable et à la sécurité routière. Ce défi simple et ludique s'adresse aux écoles primaires et a pour objectif d'encourager les enfants, parents et enseignants à se rendre à l'école de manière plus saine, en toute sécurité et en respectant l'environnement.

Genomineerden: Empreintes asbl/Mobiel 21 vzw : « Sam de verkeersslang » en « Emile, le serpent mobile »

Een eenvoudige en leuke uitdaging voor betere mobiliteit rond scholen! Sam de verkeersslang / Émile le serpent mobile, is een Europese campagne van educatie voor duurzame mobiliteit en verkeersveiligheid. Deze eenvoudige en leuke uitdaging is voor basisscholen en heeft tot doel kinderen, ouders en leerkrachten aan te moedigen op een gezondere, veiligere en milieuvriendelijkere manier naar school te gaan.

Sustainable Transport & Logistics Award

Lauréat : Vincent Logistics : Avec 45 ans d'expérience dans le secteur du transport routier, nous avons, depuis 10 ans, pris conscience que nous devons absolument trouver des solutions alternatives performantes, tant au niveau du respect de l'environnement qu'au niveau de la capacité de charge des véhicules. Depuis 3 ans, nous avons pris en considération des solutions alternatives au diesel, et il est apparu que le LNG est une solution très intéressante car elle permet une réduction du taux de CO₂ de l'ordre de 20% dès aujourd'hui. Les camions « éco combi » sont des véhicules qui ont une capacité de charge supérieure à un camion standard, de l'ordre de 35% par rapport au tracteur semi-remorque utilisé à ce jour. Pour des raisons administratives, le démarrage s'est fait seulement en janvier 2018 avec 1 unité. Le nombre sera bientôt porté à 5 unités.

Lauréaat : Vincent Logistics : Met meer dan 45 jaar ervaring binnen de transportsector, hebben wij ons de afgelopen 10 jaar gerealiseerd dat we absoluut efficiënte alternatieve oplossingen moeten vinden, zowel op het ecologisch gebied als wat laadvermogen betreft. Gedurende 3 jaar hebben we alternatieve oplossingen voor diesel overwogen en al snel bleek dat LNG een zeer interessant oplossing is waardoor de CO₂ uitstoot gereduceerd wordt met 20 %. De LZV voertuigen zijn vrachtwagens die 35 % meer laadvermogen hebben dan een gewone standard tautliner. Om administratieve redenen zijn we pas van start gegaan met één voertuig in januari 2018. Het aantal zal de komende maanden verhoogd worden tot 5 units in totaal.

Nominé: Remitrans , des efforts pour minimiser son impact. En tant qu'entreprise de transport, nous sommes conscients du fait que nous ne sommes pas vraiment une «entreprise verte» et que nous faisons partie des grands pollueurs de ce monde. C'est la raison pour laquelle nous devons faire tous les efforts possibles pour minimiser l'impact de notre entreprise sur l'environnement. C'est pourquoi nous investissons dans des véhicules respectueux de l'environnement et dans des alternatives écologiques en collaboration avec nos clients et partenaires.

Genomineerde: Remitrans, inspanningen om de impact ervan te minimaliseren. Als transportbedrijf zijn wij ons bewust van het feit dat wij niet echt een “groen bedrijf” zijn en bij de grote vervuilers van deze wereld behoren.

Dit is de reden om alle mogelijk inspanningen te leveren, waarmee wij de impact van ons bedrijf op het milieu zo minimaal mogelijk willen houden. Daarom investeren we in milieuvriendelijkere voertuigen en alternatieve transportmodaliteiten in samenwerking met onze klanten en partners

Nominé : Rayon 9, fondée par 3 amis et cyclistes, **Rayon 9** est une coopérative à finalité sociale spécialisée dans le transport à vélo de marchandises et de colis. Son objectif est double

- améliorer la qualité de l'environnement en apportant une réponse innovante et efficace aux problèmes de mobilité en ville;
- proposer à des jeunes peu formés un emploi salarié de qualité, durable et utile.

Créée en 2016, RAYON9 est aujourd'hui propulsée par une centaine de coopérateurs et coopératrices! RAYON9, c'est déjà 10.000km parcourus à vélo et 5000 colis livrés, mais aussi plus de 2 tonnes de CO2 économisées !

Genomineerde : Rayon 9, opgericht door 3 vrienden en fietsers, is **Rayon 9** een sociale coöperatie die gespecialiseerd is in het vervoer van goederen en pakketten per fiets. Zijn doel is dubbel • de kwaliteit van het milieu verbeteren door een innovatief en effectief antwoord te bieden op problemen met stedelijke mobiliteit;

• jonge mensen met weinig opleiding een kwalitatief hoogstaand, duurzaam en nuttig beroep in loondienst aanbieden. RAYON9 werd in 2016 opgericht en wordt vandaag aangedreven door een honderdtal medewerkers Samenwerkers! RAYON9, het is al 10.000 km gereisd op de fiets en 5000 pakketten afgeleverd, maar ook meer dan 2 ton CO2 bespaard!

Sustainable IT Award

Lauréat : Connect2Move est une startup liégeoise proposant un service IT de géolocalisation pointu afin d'augmenter les performances tant économique qu'écologique de nombreuses initiatives en *smart mobility*. Elle est spécialisée dans le calcul d'itinéraire (*route planner*) et conçoit ses propres algorithmes d'optimisation des déplacements. Elle travaille plus spécifiquement dans le transport multimodal des personnes ainsi que sur l'organisation de la livraison de colis en milieu urbain (planification de tournées, dispatching de livreurs, déroutage en temps-réel). Ses solutions sont adaptables aux besoins des entreprises et sont proposées en B2B sous la forme de Web services.

Laureaat : Connect2Move is een start-up gevestigd in Luik en biedt een geolokalisatie IT-service op hoog niveau om de economische en ecologische prestaties van veel slimme mobiliteitsinitiatieven te vergroten. Ze is gespecialiseerd in routeplanning en ontwerpt haar eigen algoritmen voor reisoptimalisatie. Het werkt meer specifiek in het multimodale transport van mensen evenals in de organisatie van pakketbezorging in stedelijke gebieden (routeplanning, verzending van bezorgers, real-time herrotering). De oplossingen zijn aanpasbaar aan de behoeften van bedrijven en worden aangeboden in B2B in de vorm van webservices.

Nominé : Mangez Local ! est une plateforme web et mobile qui a pour objectif de faire le lien entre les consommateurs et les producteurs de leur région. Alors que les produits 100% locaux connaissent un véritable engouement au sein de la société, trouver des producteurs près de chez soi n'est pas toujours une tâche aisée. C'est de ce constat qu'est né le projet Mangez Local ! En répertoriant ces petits producteurs dans une seule et unique base de données, cette plateforme donne accès aux denrées de toutes les régions en seulement quelques clics. Et grâce à l'application mobile qui dispose d'une géolocalisation il est possible de faire ses courses n'importe où et n'importe quand.

Genomineerde: Eet lokaal ! is een web- en mobiel platform dat erop gericht is consumenten en producenten in hun regio met elkaar te verbinden. Hoewel 100% lokale producten een echt buzzword in de samenleving is, is het niet altijd eenvoudig om producenten in de buurt van huis te vinden. Uit deze observatie is het project Eet Local ! geboren.

Door deze kleine producenten op te sommen in één database, geeft dit platform toegang tot grondstoffen uit alle regio's in slechts een paar klikken. En dankzij de mobiele applicatie met een geolocatie is het mogelijk om overal en altijd te winkelen

Sustainable Mobility Award

Lauréat : La commune de Bonheiden: plan d'action vélo

Grâce à nos itinéraires cyclables, nous offrons une alternative sûre et agréable pour nos cyclistes. Nous utilisons la technologie innovante Smart City et des mesures d'incitation attrayantes pour amener les enfants, mais aussi dans un futur proche, les étudiants et les travailleurs à se déplacer à vélo. Nous communiquons sur les avantages d'une mobilité mixte dans l'optique d'un changement des mentalités. A long terme, ceci doit déboucher sur une politique de mobilité durable. Les enfants sont concernés en premier lieu puis le reste de la population (l'objectif est de passer de 12% à 60% d'utilisation du vélo comme mode de déplacement).

Laureaat: Gemeente Bonheiden: fietsbeleidsplan

Met onze fietsstratenroutes voorzien we een veilig en aangenaam alternatief voor onze fietsers. Door gebruik te maken van innovatieve Smart City technologie en een aantrekkelijke incentive krijgen we kinderen, maar ook in de nabije toekomst studenten en werknemers op de fiets. Door consequent de combimobiliteit op een positieve wijze te communiceren, zorgen we voor de nodige mentaliteitswijziging die op lange termijn moet zorgen voor een duurzaam mobiliteitsbeleid. Eerst de kinderen dan de rest (van 12% fietsgebruik naar 60% fietsgebruik).

Nominé : Cycloserrurier, c'est Kevin Vandergoten, un artisan serrurier diplômé de 35 ans ayant choisi d'exercer son métier au guidon d'un vélo cargo électrique. Après avoir passé 18 ans au volant d'une camionnette, Kevin décidé d'opter pour un moyen de déplacement plus respectueux de l'environnement, plus pratique et plus économique. Le vélo cargo électrique représente, selon lui, la meilleure alternative face aux embouteillages, aux problèmes de stationnement et surtout, face à la pollution croissante. Kevin est donc prêt à braver la météo et le relief bruxellois pour proposer des prestations de qualité, aussi écologiques qu'économiques!

Genomineerd: Cycloserrurier is Kevin Vandergoten, een 35-jarige slotenmaker vakman die ervoor gekozen heeft om zijn handel uit te oefenen op het stuur van een elektrische bakfiets. Na achttien jaar achter het stuur van een bestelwagen te hebben doorgebracht, koos Kevin voor een meer milieuvriendelijke, handiger en zuiniger manier van reizen. Volgens hem is de elektrische bakfiets het beste alternatief voor verkeerscongestie, parkeren en vooral, in het licht van toenemende vervuiling. Kevin is klaar om het weer en de opluchting van Brussel te trotseren om kwaliteitsdiensten aan te bieden, zo ecologisch als economisch!

Nominé: Triviatech - CovEvent, le Doodle du Covoiturage. CovEvent est une plateforme de mise en relation entre participants d'un même événement pour l'organisation du covoiturage. CovEvent aide ses clients à dégager une image verte, en réduisant la pollution liée aux déplacements, et une image responsable vis-à-vis de la consommation d'alcool. CovEvent sensibilise également les organisateurs aux différentes problématiques telles que l'organisation des parkings, la réduction de l'empreinte écologique sur le lieu de l'événement, l'amélioration des relations entre participants,...

Genomineerd: Triviatech - CovEvent, de carpoolende Doodle. CovEvent is een platform om deelnemers aan hetzelfde evenement te verbinden met carpoolen. CovEvent helpt klanten een groen beeld te creëren door de vervuiling van reizen en een verantwoord beeld van drinken te verminderen. CovEvent verhoogt ook het bewustzijn van organisatoren voor verschillende kwesties, zoals de organisatie van parkeergarages, de vermindering van de ecologische voetafdruk op de evenementenlocatie, de verbetering van relaties tussen deelnemers, ...

Sustainable Building Award

Lauréat : citydev.Brussels - Tivoli GreenCity, le plus grand quartier mixte et durable de Bruxelles.

Le site, situé sur une parcelle de 4,5 hectares à deux pas du canal et de Tour et Taxis, en zone de forte mixité, a été acquis par **citydev.brussels** entre 2005 et 2008 en vue de redonner vie à cette ancienne friche industrielle. Dès la genèse du projet, la volonté de citydev.brussels a été de développer un nouveau quartier précurseur en termes de développement durable, de mixité sociale et fonctionnelle et d'intégration dans un contexte urbain dense et mixte.

Laureaat : citydev.Brussels : Tivoli GreenCity, de grootste gemengde en duurzame wijk in Brussel.

De site, gelegen op een perceel van 4,5 hectare dicht bij het kanaal en Tour et Taxis, in een zone van sterke menging, werd tussen 2005 en 2008 door citydev.brussels verworven om dit voormalige industrieterrein te doen herleven. Vanaf het ontstaan van het project wilde **citydev.brussels** een nieuw voorlopersdistrict ontwikkelen op het gebied van duurzame ontwikkeling, sociale en functionele diversiteit en integratie in een dichte en gemengde stedelijke context.

Nominé : Homeco -Projet 55 consiste en la rénovation d'une maison de maître, inscrite à l'Inventaire du Patrimoine, dans le centre de la ville de Mons selon le standard « zéro-énergie ». Outre des performances énergétiques élevées, les éco-matériaux, la gestion durable de l'eau, la mobilité douce, le confort et le bien-être des occupants, etc. font partie des nombreux aspects du Projet 55. C'est la première rénovation tertiaire passive de Belgique. Le bâtiment accueille les bureaux de la société **Homeco** et servira de lieu de visite et formation dans les techniques de développement durable.

Genomineerd : Homeco: Projet 55 bestaat uit de renovatie van een herenhuis, opgenomen in de inventaris van erfgoed, in het centrum van de stad Bergen volgens de nul-energienorm. Naast hoge energieprestaties, ecologische materialen, duurzaam waterbeheer, zachte mobiliteit, comfort en welzijn van de inzittenden, enz. zijn een van de vele aspecten van Project 55. Het is de eerste passieve tertiaire renovatie van België. Het gebouw huisvest de kantoren van Homeco en zal dienen als een plaats om te bezoeken en te trainen in duurzame ontwikkelingstechnieken.

Nominés : L'ULiège et le C.H.U. de Liège s'engagent dans la transition énergétique de leur parc immobilier. L'ULiège et le C.H.U. investissent, avec le soutien du **GRE-Liège**, 32,5 millions d'euro dans la rénovation énergétique de 11 de leurs bâtiments (200.000m²). Ces bâtiments modernistes présentent une valeur patrimoniale importante qui a fait l'objet d'un traitement particulier. Les économies s'élèvent par an à 19.277 MWh en énergie primaire et 2.717 tonnes d'eq. CO₂, soit une réduction de 35% des consommations en chaleur et une diminution de 13% des consommations électriques. Les impacts de ce projet ambitieux concernent tous les aspects du développement durable, qu'ils soient environnementaux, économiques, sociaux ou culturels.

Genomineerden : ULiège en C.H.U. Liège zet in op de energetische transitie van hun onroerend goed.

ULiège en C.H.U. investeert, met de steun van **GRE-Liège**, voor 32,5 miljoen euro in de energierenovatie van 11 van hun gebouwen (200.000m²). Deze modernistische gebouwen hebben een aanzienlijke erfgoedwaarde die het onderwerp is geweest van een speciale behandeling. De besparingen per jaar zijn 19.277 MWh in primaire energie en 2.717 ton eq. CO₂, een vermindering van het warmteverbruik met 35% en een vermindering van het elektriciteitsverbruik met 13%. De impact van dit ambitieuze project heeft betrekking op alle aspecten van duurzame ontwikkeling, of het nu gaat om milieu, economie, sociaal of cultureel.

Sustainable Energy Award

Lauréat : Nexans Euromold : Le connecteur 200LR est le premier produit éco-conçu développé par le site Euromold du groupe Nexans. Grâce à un processus de conception intégrant les enjeux environnementaux associés au cycle de vie du produit, le nouveau connecteur soudé pour les réseaux de distribution d'électricité moyenne tension permet de diminuer l'impact environnemental par rapport à la génération précédente du produit d'environ 50%, avec notamment l'économie de l'équivalent de 45 kg CO₂ et de l'équivalent de 5,77g* d'or par connecteur 200LR sur l'ensemble de son cycle de vie. Cette amélioration a été obtenue grâce à un design plus compact, permettant de limiter les quantités de matière mise en oeuvre et les pertes par effet Joule en utilisation sans modifier la qualité du produit, ni générer de transferts d'impact.

Laureaat: Nexans Euromold: De 200LR-connector is het eerste ecologisch ontworpen product dat is ontwikkeld door de Euromold-site van Nexans. Door middel van een ontwerpproces waarin de milieuproblemen van de levenscyclus van het product zijn verwerkt, vermindert de nieuwe haakse connector voor middenspanningsdistributienetwerken de milieu-impact in vergelijking met de vorige generatie van het product van ongeveer 50%, met een besparing van het equivalent van 45 kg CO₂ en het equivalent van 5,77 g * goud per 200LR-connector gedurende de gehele levenscyclus. Deze verbetering werd verkregen dankzij een compacter ontwerp, waardoor de hoeveelheid gebruikt materiaal en de verliezen door Joule-effect tijdens het gebruik konden worden beperkt zonder de kwaliteit van het product te wijzigen, noch om impactoverdrachten te genereren.

Nominé : Coretec Energy se positionne comme l'intégrateur de technologies, services et stratégies permettant d'optimiser les coûts énergétiques de ses clients professionnels. Coretec Energy et ses partenaires ont mis en place fin 2017 une microcentrale de cogénération à gazéification de biomasse à la Résidence Célinie de Crisnée. Ce projet est intéressant d'un point de vue économique et écologique mais également parce qu'il fait appel à un combustible et à des acteurs locaux. C'est de plus une première belge d'un point de vue technique.

Genomineerd: Coretec Energy positioneert zich als de integrator van technologieën, diensten en strategieën om de energiekosten van zijn professionele klanten te optimaliseren. Eind 2017 hebben Coretec Energy en haar partners een micro-centrale biomassavergassingsinstallatie voor warmtekrachtkoppeling opgezet in de Résidence Célinie de Crisnée. Dit project is interessant vanuit een economisch en ecologisch oogpunt, maar ook omdat het gebruik maakt van brandstof en lokale actoren. Het is dan ook een Belgische première op technisch vlak.

Nominé : Zonnewind: Économisez de l'énergie ensemble et produisez de l'énergie verte.

Zonnewind est une coopérative énergétique de Zandhoven dans laquelle les citoyens se réunissent pour investir dans les économies d'énergie et la production d'énergie renouvelable. Nous faisons cela pour réduire drastiquement nos émissions de CO₂ et prendre notre production d'énergie dans nos propres mains, ce qui nous donne aussi de l'argent

Genomineerd: Zonnewind: Samen energie besparen en groene energie produceren.

Zonnewind is een Zandhovense energiecoöperatie waarin burgers samenkomen om te investeren in energiebesparing en opwekking van hernieuwbare energie. We doen dit om onze CO₂-uitstoot drastisch te verminderen en onze energieproductie in eigen handen te nemen wat ons allen ook nog wat centen opbrengt.

Sustainable Water Management Award

Lauréat : IGRETEC, Eco-pâturages : des moutons dans les stations !

Suite à l'arrêté wallon du 5 septembre 2013 qui interdit l'usage de pesticides sur les terrains publics à partir de 2019, l'intercommunale IGRETEC a décidé de se pencher sur cette problématique de l'environnement avant la fin du temps imparti. Après différentes actions comme le fauchage tardif, l'utilisation de plantes couvrantes, IGRETEC a décidé de lancer un projet pilote d'éco-pâturage en accueillant des moutons sur 10 sites d'épurations et de pompage. L'éco-pâturage consiste à faire paître des animaux herbivores tout en prenant des mesures pour respecter l'environnement. Si ce projet atteint les objectifs souhaités, ce mode de gestion des espaces enherbés sera étendu à d'autres stations d'épuration et de pompage d'IGRETEC.

Laureaat: IGRETEC, Eco-begrazing: schapen in stations!

Ingevolge het Waals besluit van 5 september 2013, dat het gebruik van pesticiden op openbare gronden vanaf 2019 verbiedt, heeft de intercommunale IGRETEC besloten om deze kwestie van het milieu aan te pakken voordat de tijd voorbij is. Na verschillende acties zoals laat maaien, het gebruik van cover crops, heeft IGRETEC besloten om een proefproject voor eco-beweiding te starten door schapen te houden op 10 zuiverings- en pomplocaties. Bij eco-beweiding worden herbivore dieren begraasd terwijl stappen worden ondernomen om het milieu te respecteren. Als dit project de gewenste doelstellingen bereikt, zal deze methode voor graslandbeheer worden uitgebreid naar andere IGRETEC-afvalwaterzuiveringsstations en pompstations.

Nominé: TILIA , pressing eco-responsible

TILIA est un service de nettoyage à sec entièrement éco-responsible qui a ouvert ses portes à Beaufays (Province de Liège) ce 1^{er} mars 2018. TILIA, beaucoup plus qu'un pressing, est un concept qui renouvelle l'approche du nettoyage à sec de A jusqu'à Z, alliant produits et machines de dernière génération.

TILIA souhaite une approche responsable de ce métier dans lequel aucune amélioration n'est perceptible. L'atelier pourra aisément dans le futur être modulable avec de nouvelles possibilités énergétiques.

Genomineerd: TILIA, milieuvriendelijke pressing

TILIA is een volledig milieuvriendelijke stomerijservice die haar deuren opende op 1 maart 2018 in Beaufays (provincie Luik). TILIA, veel meer dan een wasserette, is een concept dat de aanpak van chemisch reinigen vernieuwt van A tot Z, waarbij producten en machines van de laatste generatie worden gecombineerd.

TILIA wil een verantwoorde aanpak van dit bedrijf waarin geen verbetering merkbaar is. De workshop kan in de toekomst eenvoudig worden aangepast met nieuwe energiemogelijkheden.

Nominé : Stream And River Consult, redonne vie aux cours d'eau : Les cours d'eau wallons ont été modifiés de manière importante entraînant une perte de biodiversité considérable et la disparition de nombreux services écosystémiques associés. Un chantier de renaturation de cours d'eau particulièrement innovant a été réalisé sur le Bocq à Ciney. L'écosystème a été considéré dans son ensemble et une multitude d'actions ont vu le jour. La Nature a répondu généreusement avec des poissons venant frayer en grand nombre comme des truites, et des centaines d'insectes et de plantes viennent complexifier la structure de l'écosystème renaturé. Les services écosystémiques sont de nouveau fonctionnels : amélioration de la qualité d'eau, développement d'une faune et flore diversifiées, lutte contre les inondations, circulation du poisson, utilisation de l'énergie du cours d'eau pour recréer des habitats pour la faune/flore, ...

Genomineerd: Stream And River Consult, het leven terugbrengt in waterwegen : De Waalse rivieren zijn aanzienlijk gewijzigd, wat heeft geleid tot een aanzienlijk verlies aan biodiversiteit en het verdwijnen van veel aanverwante ecosysteemdiensten. Een bijzonder innovatief waterlooprenaturatieproject werd uitgevoerd op de Bocq in Ciney. Het ecosysteem is als een geheel beschouwd en er is een groot aantal acties opgestart. De natuur heeft ruimhartig gereageerd met vissen die in grote aantallen als forel komen spawnen, en honderden insecten en planten bemoeilijken de structuur van het gerenatureerde ecosysteem. Ecosysteemdiensten functioneren weer: verbetering van de waterkwaliteit, ontwikkeling van een gevarieerde fauna en flora, beheersing van overstromingen, circulerende vis, gebruik van rivierenergie voor het recreëren van habitats voor het milieu. fauna / flora, ...

Sustainable Food Award

Lauréat : FruitCollect est une ASBL qui cueille les fruits non-consommés des jardins de particuliers afin de les redistribuer à des personnes dans le besoin. Outre cette distribution, l'ASBL se donne comme mission de sensibiliser un public précarisé à la lutte contre le gaspillage alimentaire et à l'importance d'une alimentation saine, durable et locale.

FruitCollect allie ainsi activités écologiques, pédagogiques et sociales.

Laureaat : FruitCollect is een non-profitorganisatie die niet-geconsumeerd fruit uit privétuinen verzamelt om ze te herverdelen onder mensen in nood. Naast deze verspreiding is de missie van de VZW om het bewustzijn van een precair publiek over de strijd tegen voedselverspilling en het belang van gezond, duurzaam en lokaal voedsel te vergroten. FruitCollect combineert ecologische, educatieve en sociale activiteiten.

Nominé: La ville de Gand. Le projet d'agriculture durable **“Boerencollectief”** a démarré en février 2018 à Afsnee. Là, le CPAS de Gand a mis à la disposition de la ville 10 hectares de terres agricoles fertiles. Gand, à son tour, prête ces terres pour au moins 9 ans. Les agriculteurs du **“Boerencollectief”** ont fait la meilleure proposition après un appel pour la mise en place d'un projet agricole axé sur la ville, dans lequel des opportunités ont également été créées pour l'emploi social. Ce projet agricole durable s'inscrit dans la stratégie alimentaire «Gent en Garde» et dans une approche plus large dans laquelle Gand contribue à mettre en place un circuit alimentaire courte et visible qui permet aux producteurs d'accéder au marché urbain local.

Genomineerd: Stad Gent. Op 1 februari 2018 is het duurzame landbouwproject **“Boerencollectief”** van start gegaan in Afsnee. Daar stelt het Gentse OCMW 10 hectare vruchtbare landbouwgrond van haar eigendom ter beschikking aan de Stad. Gent geeft deze grond op haar beurt in bruikleen voor minstens 9 jaar. De landbouwers van het Boerencollectief deden het beste voorstel na een oproep om een stadsgericht landbouwproject op te zetten, waarin ook kansen gecreëerd worden voor sociale tewerkstelling. Dit duurzaam landbouwproject past in de voedselstrategie 'Gent en Garde' en is onderdeel van een breder opzet waarbij Gent een zichtbare, korte voedselketen helpt opzetten die voedselproducenten een betere toegang biedt tot de lokale stedelijke markt en consumenten en producenten dichterbij elkaar brengt.

Nominé : Université d'Anvers, les engrais microbiens - la réutilisation locale des nutriments

Chaque année, des millions de mètres cubes d'eau de procédé agro-industrielle (par exemple des brasseries) sont produits en Belgique et contiennent encore de grandes quantités d'éléments nutritifs essentiels tels que l'azote et le phosphore. Actuellement, ces nutriments sont éliminés de l'eau de traitement sans réutilisation. Dans le même temps, de grandes quantités de nutriments sont également importés sous forme d'engrais. L'innovation **MicroNOD** change cela en créant une réutilisation localisée des nutriments avec la production d'une nouvelle classe d'engrais organiques, à savoir les engrais microbiens. Ces engrais peuvent être produits sur de l'eau de procédé agro-industrielle, ce qui pourrait éventuellement empêcher l'importation et la production de 3 à 10 millions de kg d'engrais organique. Les résultats du projet **MicroNOD** sont extrêmement prometteurs en termes de faisabilité économique, de performance des engrais et de bénéfices environnementaux.

Genomineerd: Universiteit Antwerpen, microbiële meststoffen – het lokaal hergebruik van nutriënten

In België wordt er jaarlijks miljoenen kubieke meters agro-industriële proceswater (b.v. brouwerijen) gegenereerd dat nog steeds grote hoeveelheden van de essentiële voedingsstoffen stikstof en fosfor bevat. Momenteel worden deze voedingsstoffen verwijderd uit het proceswater zonder deze te hergebruiken. Tegelijkertijd worden er ook grote hoeveelheden voedingsstoffen geïmporteerd in de vorm van meststoffen. De **MicroNOD** innovatie verandert dit door het creëren van een gelokaliseerd hergebruik van nutriënten met de productie van een nieuwe klasse organische meststoffen, namelijk microbiële meststoffen. Deze meststoffen kunnen geproduceerd worden op het agro-industriële proceswater, wat mogelijks de import en de productie van 3-10 miljoen kg organische meststof kan vermijden. De resultaten van het **MicroNOD** project zijn uiterst veelbelovend in termen van economische haalbaarheid, meststof prestatie en voordelen voor het milieu.

Les Prix spéciaux – Speciale prijzen

Luminus Premium Partner Award

L'ULiège et le C.H.U. de Liège investissent, avec le soutien du **GRE-Liège**, 32,5 millions d'euro dans la rénovation énergétique de 11 de leurs bâtiments (200.000m²). Ces bâtiments modernistes présentent une valeur patrimoniale importante qui a fait l'objet d'un traitement particulier.

Les économies s'élèvent par an à 19.277 MWh en énergie primaire et 2.717 tonnes d'eq. CO₂, soit une réduction de 35% des consommations en chaleur et une diminution de 13% des consommations électriques. Les impacts de ce projet ambitieux concernent tous les aspects du développement durable, qu'ils soient environnementaux, économiques, sociaux ou culturels.

ULiège en C.H.U.Luik investeert, met de steun van **GRE-Luik**, voor 32,5 miljoen euro in de energie-renovatie van 11 van hun gebouwen (200.000m²). Deze modernistische gebouwen hebben een aanzienlijke erfgoedwaarde die het onderwerp is geweest van een speciale behandeling.

De besparingen per jaar zijn 19.277 MWh in primaire energie en 2.717 ton eq. CO₂, een vermindering van het warmteverbruik met 35% en een vermindering van het elektriciteitsverbruik met 13%. De impact van dit ambitieuze project heeft betrekking op alle aspecten van duurzame ontwikkeling, of het nu gaat om milieu, economie, sociaal of cultureel.

IPM Group Premium Media Partner Award

Agricovert est une coopérative à finalité sociale composée de plus de 30 producteurs locaux et bios pratiquant l'agriculture biologique (ou en reconversion) ainsi que de 60 dépôts et de plus de 700 consommateurs. Cette coopérative rassemble différents producteurs de la région avec pour but principal de vendre leurs produits locaux à un prix juste et viable. Ce projet met au centre de ses activités le respect de l'humain et celui de son environnement naturel et social. Agricovert se veut être une alternative, au modèle économique dominant, permettant de reprendre notre droit à une souveraineté alimentaire et assurer une alimentation saine et nutritive pour tous. Agricovert se veut être avant tout un outil de distribution gouverné collectivement entre producteurs et consommateurs évitant le surenchérissement individuel !

Agricovert is een coöperatie met een sociaal doel, bestaande uit meer dan 30 lokale producenten en bios die biologische landbouw (of reconversie) beoefenen, evenals 60 depots en meer dan 700 consumenten. Deze coöperatie verenigt verschillende producenten in de regio met als hoofddoel hun lokale producten tegen een eerlijke en haalbare prijs te verkopen. Dit project plaatst in het centrum van zijn activiteiten het respect van de mens en van zijn natuurlijke en sociale omgeving. Agricovert wil een alternatief zijn voor het dominante economische model, waardoor we ons recht op voedselsoevereiniteit kunnen herwinnen en zorgen voor een gezond en voedzaam dieet voor iedereen. Agricovert wil boven alles een distributietool zijn die collectief wordt beheerd tussen producenten en consumenten, waarbij individuele overbodigheid wordt voorkomen!

International Polar Foundation Award

Zonnewind: Samen energie besparen en groene energie produceren.

Zonnewind is een Zandhovense energiecoöperatie waarin burgers samenkomen om te investeren in energiebesparing en opwekking van hernieuwbare energie. We doen dit om onze CO₂-uitstoot drastisch te verminderen en onze energieproductie in eigen handen te nemen wat ons allen ook nog wat centen opbrengt. Projecten waar we ons momenteel op richten zijn: het plaatsen van zonnepaneelinstallaties, relightingprojecten, energiewinst door warmteboilers, energie uit biomassa en windmolens.

Zonnewind : Économisez de l'énergie ensemble et produire de l'énergie verte.

Zonnewind est une coopérative énergétique de Zandhoven dans laquelle les citoyens se réunissent pour investir dans les économies d'énergie et la production d'énergie renouvelable. Nous faisons cela pour réduire drastiquement nos émissions de CO₂ et pour prendre en charge notre propre production d'énergie, ce qui rapporte aussi quelques centimes. Les projets sur lesquels Zonnewind se concentre actuellement sont: l'installation d'installations de panneaux solaires, la relocalisation de projets, les gains énergétiques des chaudières, et l'énergie issue de la biomasse et des éoliennes.

Special Jury Award

Worms: L'asbl a pour objectif la valorisation locale des matières organiques ménagères afin, d'une part, de diminuer la quantité de déchets transportée par camions dont le coût est supporté par la collectivité et, d'autre part, de produire une nourriture vivante pour le sol grâce au compost. Pour y arriver l'asbl soutient la création de composts de quartier, donne des formations gratuites sur des thèmes comme le compostage au jardin, le vermicompostage, les toilettes sèches, etc. De nouveaux projets voient le jour avec l'élevage de larves de mouches soldats noires qui permettent de produire des protéines animales pour, entre autre, nourrir des poules et aussi un projet de collecte à vélo des invendus alimentaires pour le secteur horeca.

Worms : Het doel van de non-profitorganisatie is het lokale herstel van huishoudelijk organisch materiaal om de hoeveelheid door vrachtwagens vervoerd afval te verminderen, wat door de gemeenschap wordt gedragen en om een levend voedsel voor de gemeenschap te produceren. de grond dankzij de compost. Om dit te bereiken ondersteunt de vzw de creatie van buurtcompost, geeft ze gratis trainingen over onderwerpen als compostering in de tuin, vermicomposting, droge toiletten, enz. Nieuwe projecten zijn op komst met het fokken van zwarte soldaat-vliegenlarven die de productie van dierlijke eiwitten mogelijk maken naar, onder andere, voederkippen en ook een project om voedselbijproducten voor de horecasector te verzamelen.