

Jaarverslag 2013

CORE cvba-so

T H I N K

CORE

www.thinkcore.be

Inleiding

We kunnen met z'n allen opnieuw terugkijken op een boeiend werkjaar 2013. Het was afwachten hoe de start van 2012 zich ging vertalen in continuïteit tijdens het afgelopen werkjaar. Onder impuls van de nieuwe vennoten en medewerkers is dit – zoals merkbaar in dit jaarverslag – gelukt.

Nieuwe teamleden brachten ook nieuwe ideeën binnen CORE. Zo werden de thema's energie en mobiliteit verder uitgewerkt en vanuit een multidisciplinaire aanpak benadert. Deze nieuwe aanpak zal zeker komende werkjaren tastbare resultaten opleveren. Het meeste aandacht werd in 2013 echter besteed aan de verschillende facetten van COOPkot.

Sinds juli 2013 beschikt CORE over zijn eigen kantoor in het kunstencentrum STUK in de Naamsestraat. Hierdoor kan er vanuit een vaste uitvalsbasis gewerkt worden aan de verschillende projecten en kunnen klanten en partners op een professionele manier ontvangen worden. Qua uitstraling heeft dit zeer sterk bijgedragen in de evolutie van CORE.

De thema's waarin CORE actief is, sluiten zeer nauw aan bij de doelstellingen van Leuven Klimaatneutraal. Met veel enthousiasme zijn we dan ook steeds actief geweest binnen deze werking. CORE stond in de tweede helft van 2013 aan de wieg van de oprichting van de vzw LKN2030. Daarnaast streeft CORE zelf om klimaatneutraal te worden, de eerste stappen zullen komende werkjaar gezet worden hieromtrent.

De prestaties van 2013 zijn zeker een goede basis voor het verdere evolutie van CORE. De nieuwe lichting medewerkers staat al te springen om hieraan mee te werken.

Stijn De Jonge

Algemeen directeur

“Tell me and I forget; teach me and I may remember; involve me and I will learn”

Chinees spreekwoord



Inhoudsopgave

 Filosofie van CORE	5
 Onze Coöperatie	6
1. Raad van bestuur	
2. Vennoten	
3. Studententeam	
 Projecten	13
1. COOPkot	
2. Energie	
3. Esco	
4. MobiOne	
5. Sensibilisatie	
 Internationaal karakter	25
1. Uitwisseling studenten	
2. Projecten en samenwerking	
3. Internationale reizen	
 Jaarrekening	27

Filosofie van CORE

Filosofie

CORE werkt aan een duurzame samenleving waarin op een respectvolle manier omgegaan wordt met zowel mens als milieu. Een van de grote uitdagingen hierin is energie. Het uitwerken van technische projecten en sensibilisatie zijn onze hoofdpunten.

Wij geloven erin dat deze transitie naar een duurzame samenleving kan waargemaakt worden. We zijn ervan overtuigd dat deze omschakeling niet van bovenaf zal kunnen gebeuren maar door ons allemaal. De geschikte ondernemingsvorm hiervoor is voor ons een coöperatie.

Doelstellingen

Onze doelstellingen zijn om de komende jaren de referentie voor duurzaamheid te worden binnen Leuven. Op langere termijn streven we een internationaal karakter na.

Aanpak

Dit alles willen we doen door projecten uit te werken die een werkelijke bijdrage leveren aan de duurzame transitie. Deze projecten na uitwerking communiceren en bekendheid geven is een even belangrijk onderdeel als het project zelf.

Onze Coöperatie

De coöperatieve ondernemingsvorm is volgens CORE dé manier om duurzaam te ondernemen en om iets te veranderen in onze maatschappij. Deze ondernemingsvorm is gebaseerd op een duurzame manier samen te werken in de maatschappij om meerwaarde te creëren. Samenwerken, dat doen we met onze vennoten: bedrijven en partners met activiteiten in verschillende sectoren, maar steeds met een duurzame insteek en met respect voor onze samenleving.

Raad van Bestuur

Voorzitter	André Vinck
Bestuurders	Jo Decuyper Benoît Derenne Dirk Vansintjan Dries Haeseldonckx Peter Grondelaers Wouter Aerts
Algemeen Directeur	Stijn De Jonge
Secretaris	Wouter Aerts
Penningmeester	Tom Pasteyns
Juridische Ondersteuning	Bénédicte Haven
Financiële Ondersteuning	Liesbet Van Dijck



STICHTING VOOR
TOEKOMSTIGE GENERATIES

Vennoten

Ecopower is een coöperatie die investeert in hernieuwbare energieprojecten. Het bedrijf staat voor een maatschappelijke verhaal van rationeel energiegebruik en hernieuwbare energie. Het uiteindelijke doel is 100% hernieuwbare energie. De 50.000 coöperanten zijn elk voor een klein stukje eigenaar van de energieproductie.

Roger Van Overstraeten Society wil jongeren interesseren voor techniek en wetenschap vanuit de maatschappelijke relevantie ervan. RVO-Society partnert met bedrijven om de inhoud van de educatieve projecten up to date te houden. Samen techniek en wetenschappen inzetten voor een duurzame wereld is meer dan ooit hun missie.

IBA Technics wil mensen en bedrijven blijvend voorzien van een aangenaam woonklimaat en een stimulerend werkklimaat. Het bedrijf is al ruim 20 jaar geleden gestart om mensen klimaatoplossingen te bieden die een duurzaam alternatief zijn voor systemen die gebruik maken van fossiele brandstoffen. IBA Techics gelooft sterk in technologie en innovatie en werkt samen met partners uit de wetenschappelijke en technologische wereld, om tot betere resultaten te komen.

De Stichting voor Toekomstige Generaties is een onafhankelijke, pluralistische stichting van openbaar nut, die zich sinds zijn ontstaan in 1998 uitsluitend wijdt aan de opbouw van een leefbare wereld voor toekomstige generaties door op verschillende manieren duurzame initiatiefnemers en projecten te steunen.



Lingua*['Direct]*
translation services

DLV is een gespecialiseerde, ervaren, deskundige, efficiënte en slagvaardige onderneming, actief in de landelijke markten van de agribusiness, natuur en groene zones en zowel gouvernementele als niet-gouvernementele organisaties, met interesse in plattelandsontwikkeling. Het DLV InnoVision team bestaat uit ingenieurs met een passie voor innovatie, en als doel innovatieprojecten te optimaliseren.

Pantarein is specialist op het gebied van waterzuivering. Pantarein ontwerpt en bouwt waterzuiveringsinstallaties op maat van bedrijven. Daarnaast heeft Pantarein ook ruime ervaring met het optimaliseren en exploiteren van zuiveringsinstallaties.

Linguadirect is een vertaalbureau met een team van native speakers voor alle Europese talen en gevestigd in verschillende Europese landen, en Aziatische, Russische en Amerikaanse vertalers.



Wouter Aerts



Yolan Gielen



Sebastiaan Nijs



Tom Pasteyns



Jan Pecinovsky



Jeroen Spapen



Yannick Van den Borre



Zoë Westelinck



Simon Willems

Studententeam

De drijvende kracht achter onze coöperatie komt van de academische kennis en het jeugdig enthousiasme van de studenten én de samenwerking en kennisuitwisseling met vennoten. De dagelijkse werking bestaat uit studenten industrieel ingenieur die het postgraduaat innoverend ondernemen volgen aan de KU Leuven, en via deze opleidingen projecten uitvoeren binnen CORE. De studenten staan niet enkel in voor de technische uitvoer van deze projecten, maar zijn ook verantwoordelijk voor het reilen en zeilen van de coöperatie.

Het team van 2013-2014 bestaat uit negen gemotiveerde studenten.

Projecten

1. COOPkot

TV48

TV48 staat voor Tervuursevest 48, een Leuvens studentenkot waar CORE in samenwerking met IBA Technics verschillende prototypes omtrent energiemonitoring en -handhaving ontwikkelt en test. Men kan deze prototypes onderverdelen in vier categorieën: visualisatie van elektriciteit, warmte, water en een slim kot-managementsysteem.

Door middel van een sensornetwerk bestaande uit microprocessoren, modems, warmtemeters op radiatoren en vermogen- en debietmeters op de leidingen worden er continu gegevens verzameld over het energieverbruik van de bewoners. Die gegevens worden dan automatisch verwerkt en geanalyseerd, waarna ze via het internet uitgelezen kunnen worden.

Tegelijkertijd ontwikkelt CORE een online platform dat energiegegevens van een gebouw zoals TV48 kan weergeven en daarop een automatische kostenberekening toepast. Daarbij kan de kotbaas nog andere kosten toevoegen zodat op het einde van de maand elke bewoner een gepersonaliseerde rekening gepresenteerd krijgt.

DC-netwerken

In dit project wordt de mogelijkheid van een gelijkspanning (DC) netwerk in een huishouden onderzocht. Het huidige AC-netwerk is aan vernieuwing toe, zowel op het niveau van distributie als in straten en huizen. Deze vraag voor vernieuwing doet de discussie tussen AC en DC opnieuw oplaaien. Er zijn verschillende aspecten in deze vergelijking die onderzocht moeten worden, CORE focust op de belangrijkste zaken op het niveau van één huishouden.

In een eerste deel wordt gekeken naar de duurzaamheid van het hele netwerk, dit houdt de efficiëntie in kabels en convertoren in het materiaalgebruik en de economische haalbaarheid. Verschillende netwerk-typologieën worden geëvalueerd op basis van deze parameters. Om de overgang mogelijk te maken moet de veiligheid gegarandeerd worden door geschikte zekeringen en beveiligingsstrategieën te gebruiken.

Een tweede deel ontwikkelt een slimme USB stekker die het mogelijk moet maken om alle verschillende elektronica-applicaties rechtstreeks met een DC-netwerk te verbinden. De slimheid zit hier in de onderhandeling van het spanningsniveau en de communicatie tussen de verschillende apparaten op het netwerk.

Coöperatieve studentenwoning

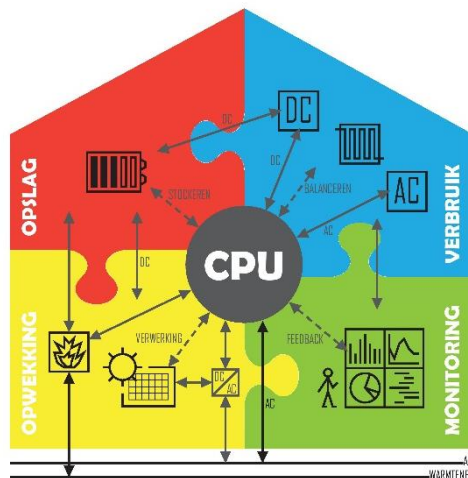
Het ESF-project draait om het ontwerp van een blauwdruk voor een coöperatieve studentenwoning. Deze blauwdruk biedt een oplossing voor vele problemen die zich voordoen op de huurmarkt voor studenten in de stad Leuven. De voornaamste problemen zijn het gebrek aan een kwaliteitsvolle en betaalbare huisvesting voor studenten, de trend van enkele 'grootkot-bezitters' die steeds meer panden in eigendom hebben en het tekort aan mogelijkheden om een goede samenlevingsvorm onder studeren te creëren.

Het in deze blauwdruk voorgestelde coöperatieve model kan een oplossing bieden door de betrokkenheid van zowel huurder als eigenaar te verhogen. Met investeerderskapitaal wordt een pand aangekocht door de coöperatie en kan dit gerenoveerd worden volgens de geldende normen. De studenten/bewoners worden vennoot van de coöperatie. Zij hebben het recht op het bewonen van één van de kamers van de coöperatie tijdens de weekends en vakantieperiodes en dit tegen een vergoeding. Verder kunnen zij zich kandidaat stellen voor het bewonen van een kamer voor langere perioden. Door de aanwezigheid van meerdere partijen die gemeenschappelijke en eigen belangen hebben binnen de coöperatie zullen zij er samen voor zorgen dat de vooropgestelde missie en visie worden bereikt.

De blauwdruk legt zich toe op een voorbeeld uit de studentenstad Leuven, maar is breed toepasbaar in andere Belgische studentensteden. Er zullen wel bepaalde accenten afgestemd moeten worden op de regelgeving van de stad

waar men een dergelijke coöperatief model wenst uit te bouwen.

De blauwdruk beschrijft de bouwstenen die nodig zijn om de coöperatie op te richten. Het mogelijke projectnetwerk, de stakeholders en de organisatiestructuur komen uitgebreid aan bod, alsook een uitgewerkt businessplan. Ook informatie over bestaande regelgeving werd bekeken. Om de financiële haalbaarheid van het coöperatieve model aan te tonen, bevat de blauwdruk een financiële analyse van een reële case in Leuven. Aansluitend bevat de blauwdruk een korte evaluatie over de coöperatieve werking met een aantal mogelijke kansen, knelpunten en randvoorwaarden die het welslagen van de coöperatie beïnvloeden.



2. Energie

Afvalstromen

Anaerobe vergisting

Anaerobe vergisting is een proces met 2 voordelen: enerzijds biedt het een goede oplossing om een organische afvalstroom op een efficiënte manier te verwerken, anderzijds komt er bij het proces methaan vrij. Vennoot Pantarein heeft een aankomend grootschalig project binnen dit onderwerp. De nodige kennis en ervaring met anaerobe processen werd het afgelopen half jaar samen met hen opgebouwd door middel van pilootproeven. De eerste resultaten hiervan zijn alvast veelbelovend. Nu de grootschalige realisatie dichterbij komt zal CORE nog steeds actief blijven meewerken.

De ervaringen opgedaan binnen het hierboven genoemd project zullen in de toekomst gebruikt kunnen worden. Een mogelijke piste is het ontwikkelen van een stedelijke microvergister. Bij een bedrijfsbezoek werd het potentieel van zo'n vergister gedemonstreerd. CORE ziet hier enkele mogelijkheden in om binnen Leuven te ontwikkelen.

Blue Champi's

Kunnen we koffiepoeder dat achterblijft na het zetten van een kopje koffie beter gebruiken? Dat is vraag in dit project. Tot nog toe werd het koffiepoeder in de vuilnisbak of op de mesthoop geworpen. Door het lezen van 'Blauwe economie' van Gunter Pauli kwam CORE op het idee om er iets anders mee te doen: oesterzwammen kweken.

In samenwerking met de koffiebars De Noir en De Mok is één batch succesvol beëindigd. De belangstelling in het project is groot bij het publiek, zo maakte Radio 2 een reportage over dit project.

De eerste batch is maar net geslaagd en er gaat al een tweede gestart worden. Veel parameters en condities zijn nog voor verbetering vatbaar, en al onze resultaten zullen open source gedeeld worden. De bedoeling van dit project is dat zoveel mogelijk mensen dit principe gewoon thuis kunnen toepassen.

Momenteel zijn er gesprekken met een Brusselse coöperatie die paddenstoelen kweken op professionele en grote schaal. Zij waren zeer geïnteresseerd in de opstelling van CORE en er wordt gewerkt naar verdere samenwerking.

ESCO

Principe

ESCO is de afkorting van Energy Service Companies. Volgens dit principe probeert CORE actief het energieverbruik van externe bedrijven te verlagen. Dit gebeurt via een interne energieaudit waarbij mogelijke oplossingen worden voorgesteld. De financiering van deze oplossingen kan geheel door de klant gedragen worden of via een gedeelde investeringskost van de klant, het Escobedrijf en eventueel derden. Op deze manier worden bedrijven overtuigd om de stap naar een duurzamer en economisch meer rendabel proces te zetten.

Energieverlaging bij waterzuivering

In dit project werkt CORE samen met Pantarein om de efficiëntie van waterzuiveringsinstallaties te optimaliseren en zo het energieverbruik terug te dringen. Er wordt gefocust op de beluchting bij aerobe waterzuivering, deze stap verbruikt het meeste energie van de gehele installatie.

Energieverlaging in de industrie

Het grootste deel van het ESCO principe baseert zich op het interne energieverbruik in het bedrijfsproces. Hierbij zet CORE samen met Pantarein de eerste stap door aan de bedrijven het voorstel van een volledige energetische audit aan te bieden. Een eerste stap is het in kaart brengen van de verliezen en hun bijhorende kost, vervolgens wordt in samenwerking met het bedrijf de beste oplossing gezocht. Een laatste stap is het opmaken van een investeringsplan en een haalbaarheidsstudie.

3. MobiOne

Concept

MobiOne is een oplossing voor veel van de huidige mobiliteitsproblemen in de vorm van een duurzaam stadsvoertuig. MobiOne is een *human driven vehicle* dat zich tussen de auto en de fiets bevindt. Het concept plaatst twee bestuurders naast elkaar terwijl zij met behulp van pedalen kunnen voortbewegen. Hierbij worden zij ondersteund door een hydraulisch systeem waardoor het voertuig 45km/h kan rijden. Het hydraulisch systeem zal de energie die vrijkomt bij het remmen opslaan en vervolgens deze energie gebruiken bij het optrekken. Hierdoor is het voertuig energie-efficiënt en lichter dan gelijkaardige elektrische voertuigen.

De MobiOne werd geïnitieerd door Imec en zal effectief in uitvoering gebracht worden door CORE. De einddeadline is Leuven Klimaat Neutraal 2030 maar ook bij het 600-jarig bestaan van de KULeuven zullen er al Mobi's rondrijden.

Mobiliteit

De auto's die op deze moment rondrijden zijn nog steeds niet duurzaam en overgekwalificeerd, ze kunnen technisch veel meer als wat hun gebruikers verwachten. In de pijler mobiliteit is er dus nog veel ruimte voor verbetering op vlak van ecologie en duurzaamheid.

In de huidige maatschappij is iedereen op elk moment bereikbaar, er is een nieuwe soort mobiliteit ontstaan; smartphones en tablets. Toch betekent dit niet dat men zich minder verplaatst, in tegendeel. Nochtans is er een mogelijkheid om deze twee vormen van mobiliteit te combineren.

MobiOne zal volledig gestuurd worden door individuele tablets. Hierdoor wordt het mogelijk om een aantal basisfuncties op te nemen in de tablet zoals bijvoorbeeld navigatie van en naar adressen maar ook naar parkeerplaatsen, collega's, vrienden. Meer uitgebreid zorgt een applicatie ervoor dat verschillende MobiOne's in konvooi kunnen rijden. Hierdoor ontstaat er een sliert van Mobi's die allen aan dezelfde snelheid rijden over de grote banen in een stad. Dit is onder andere een manier om het fileprobleem op te lossen.

Technologische uitvoering

Volgens het concept van de MobiOne zou de energie voor de aandrijving geleverd worden door 3 verschillende circuits. Het hydraulische circuit, een elektrische circuit en ten slotte de eigen inbreng van de bestuurder door te trappen.

De klassieke methode om regeneratief te remmen is met behulp van een batterijpakket. Bij verplaatsingen in de stad is er een kleine effectieve rijtijd. Er moet vaak gestopt en opgetrokken worden. Dit vergt telkens een piekvermogen waardoor het batterijpakket groot moet worden uitgevoerd. Aangezien dit zorgt voor een hoog gewicht en bovendien een lage levensduur van het pakket is CORE op zoek gegaan naar een beter alternatief. Dit hebben ze gevonden in de vorm van een hydraulisch circuit. Hierbij wordt de remenergie opgeslagen in een accumulator onder de vorm van druk. Deze uitvoering is lichter en duurzamer door de verhoogde levensduur.

4. Sensibilisatie

Educatief spel: Red Coöpenhagen

Coöperaties zijn zelfstandige verenigingen van personen die op vrijwillige basis samenwerken om hun gemeenschappelijk doel te bereiken. Het concept heeft enkele grote voordelen. Ten eerste een stevige organisatie omwille van het participatieve karakter, want iedereen voelt zich betrokken. Ten tweede een transparant karakter, want er is een grote openheid en er is medebeslissingsrecht. Het concept is niet nieuw, maar vaak onbekend.

Samen met RVO-Society vzw, GROUPT Leuven Education College, Provincie Vlaams Brabant en Centrum Informatieve Spelen ontwikkelde CORE een spel dat leerlingen laat kennismaken met het coöperatief ondernemingsmodel. Het spel is ontwikkeld voor leerlingen uit de derde graad basisonderwijs en eerste graad secundair onderwijs.

Doorheen het spel ervaren de kinderen dat je door samen te werken meer kan bereiken dan alleen. De kinderen nemen de rol van inwoners van Coöpenhagen op, een fictief dorp dat met tal van problemen kampt. De leerlingen verzamelen kaarten waarmee ze een oplossing bieden aan een probleem binnen de gemeente. Doorheen het spel leren de spelers dat samenwerking en overleg nodig zijn om tot een goede oplossing te komen. Het toepassen van de basisprincipes van coöperatief ondernemen is de sleutel tot succes. Het draait niet om competitie, maar om samenwerking. Alleen zo kunnen de spelers hun dorp redden.

Het spel is beschikbaar bij de verschillende partners en kan door geïnteresseerden uitgeleend worden. Het spel kan ook door CORE gebracht worden als studiedag voor leerkrachten die dit wensen te gebruiken in hun klas. Het spel is een perfecte opstap om een leercoöperatie op te starten in een school.



Bijenproject Terbank

CORE heeft een nauwe samenwerking met basisschool Terbank. Hier wordt onder andere het spel Red Coöpenhagen gespeeld. Nadat de leerlingen in het spel de voordelen van een coöperatie hebben geleerd mogen ze er zelf één opstarten. Onder begeleiding van CORE zetten de leerlingen hun eigen leercoöperatie op, waarbij het kweken van bijen tot lekker honing zal leiden. Hierbij wordt zeer sterk gezorgd dat alle principes van het coöperatief ondernemen aan bod komen.

Niet alleen de leerlingen worden betrokken maar ook de leerkrachten en directie hebben een taak binnen de coöperatie. De leercoöperatie omvat verschillende taken en kan enkel succesvol zijn bij het samenwerken van de verschillende klassen. De verschillende taken gaan van het bouwen van korven, het verzorgen van de bijen tot het verkopen van de honing. Het tutoren van de leerlingen uit de hogere graad geeft een extra pedagogische meerwaarde aan dit project

In samenwerking met CORE engageert Terbank zich om duurzaamheid in zijn verschillende aspecten bij te brengen in de school. De opstart van een leercoöperatie rond bijen is ook de provincie Vlaams-Brabant niet ontgaan. De bijencoöperatie van Terbank is genomineerd voor de koes-ter-ster van 2013. Het project is dus zeker een succes te noemen.

KRNWTR

Duurzaam leven is voor vele studenten in Leuven onbekend terrein. CORE wil hier verandering in brengen door o.a. kraanwater te promoten ter vervanging van gebotteld water. Kraanwater drinken is niet alleen goedkoper maar verkleint bovendien aanzienlijk de afvalberg. Om de studenten te sensibiliseren rond kraanwater, biedt CORE drinkbussen en karaffen aan in samenwerking met KRNWTR die de duurzaamheid ervan illustreren op een ludieke manier.

Om meer belangstelling te wekken bij de studenten vonden er in de loop van dit jaar verschillende campagnes plaats op de campussen. Zo heeft CORE aan sensibilisatie gedaan door middel van wegwijzers, posters, folders en standjes. Ook is er een Life Cycle Assessment uitgevoerd.

Sociaal oogmerk

Een mentaliteitswijziging heeft vaak een grotere impact op onze maatschappij dan welke technologische ontwikkeling ook. Naast het uitwerken van innovatieve concepten legt CORE daarom ook de nadruk op sensibilisatie. Daarom werd bij de oprichting van onze coöperatie ook gekozen voor een sociaal oogmerk en werd dit zeer duidelijk in de statuten vastgelegd. Zo wil CORE een duurzame levenswijze, rationeel energiegebruik en coöperatief ondernemen promoten in het onderwijs. Elk jaar wordt minstens 30 percent van de winst aangewend ter ondersteuning van het sociaal oogmerk van CORE.

Ook dit jaar werden verschillende projecten uitgewerkt en acties opgezet in het kader van het sociaal oogmerk. Zo ontwikkelde CORE het spel Red Coöpenhagen en resulteerde de samenwerking met de school Terbank in de oprichting van een bijencoöperatie, waarover in de vorige paragraaf reeds werd gesproken.

De opgebouwde provisie van 2012 en 2013 zal verder aangewend worden om een opleiding voor de vennoten te organiseren in het domein van “coöperatief ondernemen”. Deze opleiding wordt verzorgd door COOPburo. De aangelegde reserve van 1578,98 EUR uit 2013 zal voor de betaling van deze kosten (een totaal van 2500 EUR) besteed worden in 2014.

Internationaal karakter

CORE gelooft sterk in samenwerking, ook buiten de landsgrenzen. Het uitwisselen van ideeën en internationale samenwerking leidt tot nieuwe perspectieven en kansen en is bovendien een enorme ervaring voor studenten. Daarom wil CORE maximaal inzetten op internationalisering. Dit doen we niet enkele door projecten op te zetten met partners uit het buitenland, we willen ook studenten de kans bieden om samen te werken met andere nationaliteiten in eigen land en ver daarbuiten.

Uitwisseling internationale studenten



In de zomer van 2013 werd het studententeam van CORE versterkt vanuit de Verenigde Staten.

Madison May, student van Olin College uit Boston werkte enkele maanden actief mee binnen het project COOPkot. Hiervoor werd hij beloond met de RVO-Society Award voor meest beloftevolle student-researcher.

Internationale samenwerking

Gelijkspanning breng(t) je verder

In de Haagse Hogeschool in Delft loopt gedurende twee jaar het project 'Gelijkspanning breng(t) je verder'. In dit project wordt onderzoek gedaan naar DC-netwerken van verschillende omvang. De onderzoeksresultaten dienen als input voor de deelnemende KMO's. CORE werkt het deelpakket 'DC micro-grid' uit, hiertoe behoren alle onderzoeksvragen rond DC-netten in huishoudens en de ontwikkeling van een slimme DC-stekker. In deze samenwerking zitten naast de Haagse Hogeschool ook nog andere bedrijven zoals Joulz, Direct Current, Siemens en Spark Design.

YEFF

CORE is partner in het Europees project YEFF: Young Energy Efficiency. YEFF richt zich op jong volwassenen tussen de 18 en 29 jaar en beoogt energiebesparende maatregelen en acties te communiceren op een praktische en leuke manier. Een Energie Index Tool (EIT) stelt de doelgroep in staat om hun eigen energieverbruik te vergelijken met anderen - en tegelijkertijd de resultaten van de acties in kaart te brengen. Dit is een samenwerkingsproject met partners uit Duitsland, Oostenrijk, Nederland, Zweden, Denemarken en Frankrijk. CORE zal het project uitvoeren en de promotiecampagne in Vlaanderen opzetten.

Jaarrekening 2013

Hieronder volgt een samenvatting van de balans en resultaten-rekening voor 2013. Er werd dit jaar een boekhoudkundig negatief resultaat behaald van € -711,28. Indien men echter de geraamde achtergestelde belasting niet in acht neemt, is het resultaat een bescheiden winst van € 338,72.

De grootste opbrengsten werden dit jaar behaald via bedrijfssubsidies ten gevolge van het ESF project. De gehele omzet van CORE bedroeg € 32.633,02. Dit is een stijging van 115% in omzet ten opzichte van 2012.

Mede door het ingebracht kapitaal van de vennoten en de inkomsten van onze projecten bedragen de liquide middelen van CORE op 31 december 2013, **€ 53.115,55**.

CORE kan dus ondanks het negatieve resultaat in de boekhouding een financieel gezond en bloeiend bedrijf genoemd worden.

Bedrijfsopbrengsten	€	32.633,02
Verkoop drinkbussen	€	718,50
Dienstprestaties in België	€	2.435,68
Consultancy	€	5.000,00
Dienstprestaties in EU	€	4.400,00
Bedrijfssubsidies (ESF)	€	20.078,84
Bedrijfskosten	€	32.783,05
Goederen en diensten	€	32.435,55
Andere bedrijfskosten	€	347,50
Operationeel resultaat	€	-150,03
Financiële opbrengsten	€	12,04
Financiële kosten	€	-61,33
Belastingen	€	-511,96
Resultaat	€	-711,28
Overlopende rekening	€	22.173,48
Over te dragen inkomsten	€	16.000,00
Toe te rekenen kosten	€	6.173,48

Partners



