



Milieuverklaring

enfinity nv - 26 september 2011

referentie: verordening 1221/2009 (EMAS 3)

 enfinity®

INHOUDSTAFEL

1.	VOORWOORD	3
2.	BEDRIJFSACTIVITEITEN ENFINITY	5
2.1.	Enfinity, specialist in hernieuwbare energie	5
2.2.	Onze belangrijkste business formules	6
2.3.	Onze missie	6
3.	MILIEUBELEID	7
4.	MILIEUZORGSYSTEEM	
4.1.	Algemeen	8
4.2.	Milieuorganogram	8
5.	MILIEUASPECTEN	9
6.	MILIEUDOELSTELLINGEN EN MILIEUPRESTATIES	10
6.1.	Energie	10
6.2.	Energie efficiëntie gebouw	15
6.3.	Afval	15
6.4.	Transport	20
6.5.	Water	21
6.6.	Papier & Print	22
6.7.	Zonnepanelen	23
6.8.	Landgebruik	24
7.	ANDERE MILIEUPRESTATIES	24
8.	CONTACT	26
9.	BIJLAGEN	28

1. VOORWOORD

Als bedrijf actief in de sector van de hernieuwbare energie maakt milieubescherming en duurzame ontwikkeling een belangrijk deel uit van de algemene bedrijfsvoering. De peilers van deze duurzame visie zitten vervat in onderstaand beeld en vertalen zich in aspecten zoals kwaliteit, betrouwbare garanties, PV recyclage, ISO 14001, EMAS en Solar zonder Grenzen.



Enfinity is een mooi voorbeeld van een bedrijf dat zich duurzaam ontwikkelt in een groene economie. Voluit ondernemen, tewerkstelling creëren en ondertussen actief meewerken aan het behalen van Europese en internationale klimaatdoelstellingen. De directie en medewerkers van Enfinity engageren zich om ook binnen het bedrijf en in hun samenwerking met externe leveranciers en partners het duurzaam gedachtengoed te verspreiden en mee te ontwikkelen.

Deze milieuverklaring wil onze engagementen in kaart brengen met als objectief onze milieuprestaties grondig te analyseren en in positieve zin te laten evolueren. De besproken milieuprestaties in deze verklaring hebben betrekking op periodes die vergelijkbaar zijn in 2010 & 2011. Objectieven worden gesteld tot en met 09.2012.

Steven De Tollenaere
CEO Enfinity Group



“Harnessing the infinite energy streaming freely from the sun, wind and water, Enfinity is propelling global energy independence. Through delivery of innovative and action-oriented solutions Enfinity is facilitating and inspiring the mainstream adoption of cleaner and more economical renewable energy sources. Our role in the decentralization of energy production stimulates a growing economy, contributes to social development and proactively addresses the needs of future generations.”

Gino Van Neer - Patrick Decuyper
Founders Enfinity

2. BEDRIJFSACTIVITEITEN

2.1. Enfinity, specialist in hernieuwbare energie

Enfinity, gevestigd te Waregem, is een snelgroeiend en ambitieus bedrijf internationaal actief in hernieuwbare energie. Enfinity zorgt als projectspecialist voor de ontwikkeling en financiering van eigen zonne-energie centrales voor elektriciteitsopwekking en is vandaag reeds aanwezig in Europe, Azië en Noord-Amerika.

Via haar 5 business units Develop, Invest, Technics, Trade & Power ontwikkelt, financiert, bouwt, beheert en verkoopt Enfinity zonne- en wind energie systemen, wereldwijd.



Voor de financiering van energieprojecten werkt Enfinity met afzonderlijke projectfondsen (SPV's of Special Purpose Vehicles) die worden samengesteld uit financiële middelen door investeerders en bankfinanciering.

Naast eigen projectontwikkeling richt Enfinity zich tot de bedrijfsmarkt zowel via een koop- als een huurformule. De verkoop naar particulieren toe verloopt via een netwerk van erkende dealers. Enfinity heeft een rijke ervaring opgebouwd zowel in binnen- als buitenland en heeft reeds succesvol projecten opgestart en voltooid in België, Spanje, Italië, Frankrijk, de Verenigde Staten, Duitsland en China.

In 2010 had Enfinity een omzet van 227 mio euro. Vandaag biedt Enfinity werk aan meer dan 220 medewerkers. Volgens een onderzoek door studie bureau Photon Consulting staat Enfinity vandaag op een 6de plaats als PV ontwikkelaar wereldwijd.



Bedrijfsdak bpost in Gent

2.2. Onze belangrijkste business formules

Huurformule

Enfinity huurt industriële daken en plaatst er via recht van opstal fotovoltaïsche zonnepanelen op. Enfinity of beter de SPV waarin dit project wordt opgenomen blijft eigenaar van de installatie. Het bedrijf krijgt huurgeld voor z'n dak en goedkope groene stroom die meteen kan verbruikt worden. Doordat de stroom ter plaatse wordt geproduceerd zijn er geen transport- en distributiekosten en taksen. De energiefactuur wordt tot 30% goedkoper.

Koopformule

Enfinity is ook sterk in de verkoop van complete zonnestroominstallaties aan de bedrijfswereld. Dit is een goede investering voor een bedrijf met een gegarandeerd rendement en een transparante stabiele energieprijis op lange termijn. Een bedrijf wordt er financieel beter van, krijgt een groen imago en helpt mee aan de CO₂ reductie en het halen van de Kyoto normen en Europese klimaatdoelstellingen.

2.3. Onze missie

“Hernieuwbare energie oplossingen betaalbaar en toegankelijk maken voor iedereen wereldwijd.”

3. MILIEUBELEID

Enfinity is zich als leverancier van milieuvriendelijke energiesystemen zeer bewust van het belang van een milieuvriendelijke bedrijfsvoering. Dit aspect maakt integraal deel uit van onze bedrijfsstrategie en wordt vanuit onze afdeling 'Quality & Reliability' ook nauwgezet opgevolgd. Enfinity engageert zich om in al zijn bedrijfsprocessen alle relevante milieuaspecten alsook de gezondheid en de veiligheid van zijn medewerkers, klanten, aannemers, bezoekers en andere stakeholders te respecteren. We streven tevens naar een voortdurende analyse en een verbetering van onze milieuprestaties.

Een aantal richtlijnen inzake het milieubeleid van Enfinity:

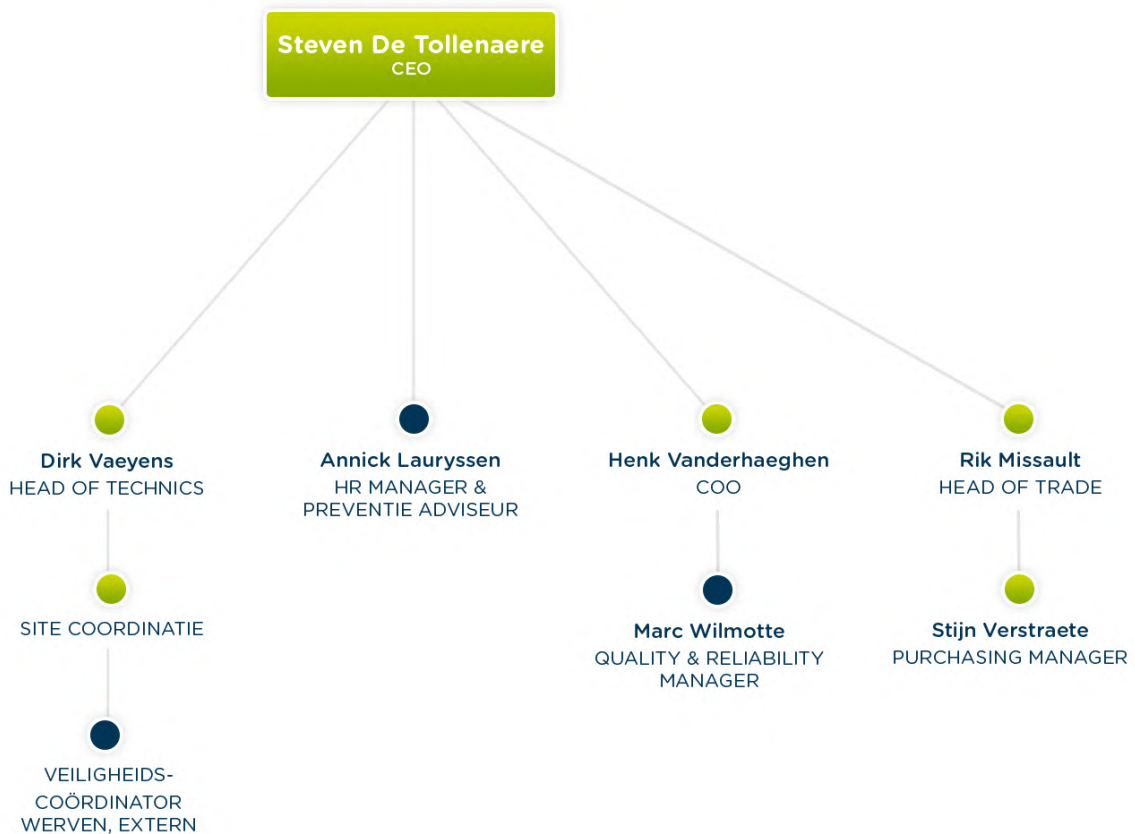
1. Onze bedrijfsactiviteiten zijn steeds in regel met de heersende wetgeving en algemene regels inzake milieu
2. Onze bedrijfsprocessen worden voortdurend bijgestuurd om optimale milieuprestaties zoals energie efficiëntie, afval reductie, enz... te garanderen.
3. Heel veel aandacht gaat uit naar de vermindering van negatieve milieu effecten bij de ontwikkeling van nieuwe producten en technologieën
4. Ons milieu engagement wordt uitgedragen naar alle medewerkers, aannemers en leveranciers via diverse communicatiekanalen (intranet, extranet, nieuwsbrieven,...) zodat een maximale implementatie en opvolging kan gegarandeerd worden
5. Enfinity bepaalt interne objectieven in verband met de milieuprestaties en communiceert deze open en transparant naar onze klanten, leveranciers, overheden, omwonenden en andere belanghebbenden.

4. MILIEUZORGSYSTEEM

4.1. ALGEMEEN

Enfinity beschikt over een milieuzorgsysteem dat in het kader van de procedure voor ISO 14001 Certificatie werd opgezet en dat conform is aan de eisen van de Europese EMAS-verordening nr. 1221/2009 van het Europees Parlement en de Raad van 25 november 2009.

4.2. MILIEUORGANIGRAM



5. MILIEUASPECTEN

Iedere menselijke handeling heeft een impact op het milieu. Enfinity streeft er naar om deze impact zoveel mogelijk te minimaliseren in haar bedrijfsprocessen en bedrijfsactiviteiten. In haar selectie van de milieuaspecten worden de activiteiten met het grootste milieueffect prioritair behandeld. Desondanks wordt gestreefd naar een zo breed mogelijke aanpak.

We onderscheiden twee belangrijke bedrijfsactiviteiten bij Enfinity:

- Diverse kantoor activiteiten in de maatschappelijke zetel van Enfinity NV in Waregem met daarbij ook het beheer en de exploitatie van de diverse SPV's (projectvennootschappen) waarin telkens een bepaald vermogen aan solar projecten zijn opgenomen.



- Logistieke activiteiten in het centraal magazijn in Assenede



Op beide locaties worden volgende milieuaspecten geanalyseerd en opgevolgd en dit zowel voor Enfinity NV als voor de diverse SPV's:

Directe Milieuaspecten

- Energie
- Afval
- Transport
- Water
- Papier & Print
- Product
- Landgebruik

Indirecte Milieuaspecten

- Zonne-energie voor klanten en personeel
- Recyclage van zonnepanelen
- Solar zonder Grenzen

6. MILIEUDOELSTELLINGEN EN MILIEUPRESTATIES

6.1. ENERGIE

6.1.1. Eigen bedrijfsactiviteiten (direct milieuaspect)

6.1.1.1 Algemeen

Doelstelling 10.2010 tot 09.2011	-3% per medewerker
Resultaten 09.2011	-38,3% per medewerker

6.1.1.2 Detailcijfers

Verbruik per persoon per jaar

Jaar	Verbruik Kwh	Aantal pers.	Verbr./pers./jaar	Tendens
2009	115.397 Kwh	56,7	2.035 Kwh	-
2010	156.301 Kwh	74,9	2.086 Kwh	+ 2,44%

Energieverbruik p.p. eerste 7 maanden 2010 t.o.v. eerste 7 maanden 2011 op basis van gegevens Electrabel

Periode 7 maand	Verbruik Kwh	Aantal pers.	Verbr./pers./7 m.	Tendens
2010	91.064 Kwh	74,9	1215,8 Kwh	-
2011	63.153 Kwh	84,12	750,7 Kwh	- 38,3%

6.1.1.3. Ondernomen acties

- Overschakelen naar groen stroomafname kontrakt
- Sensibilisering medewerkers
- Zeer rationeel gebruik van airconditioning, staat vaak uitgeschakeld omwille van de fysieke hinder koeling
- IT heeft gewerkt aan beter beheer gewicht aan data op centrale servers
- Uitgebruikname van de extra bureaulampen
- Automatische lichtuitschakeling in kelder werd aangepast en noodverlichting in het magazijn werd versterkt om zo te vermijden dat algemeen licht aangaat.

Doelstellingen en acties voor periode 10/2010 tot 12/2011

DOELSTELLING

Het verbruik met 3% per medewerker reduceren t.o.v. verbruik in 2010

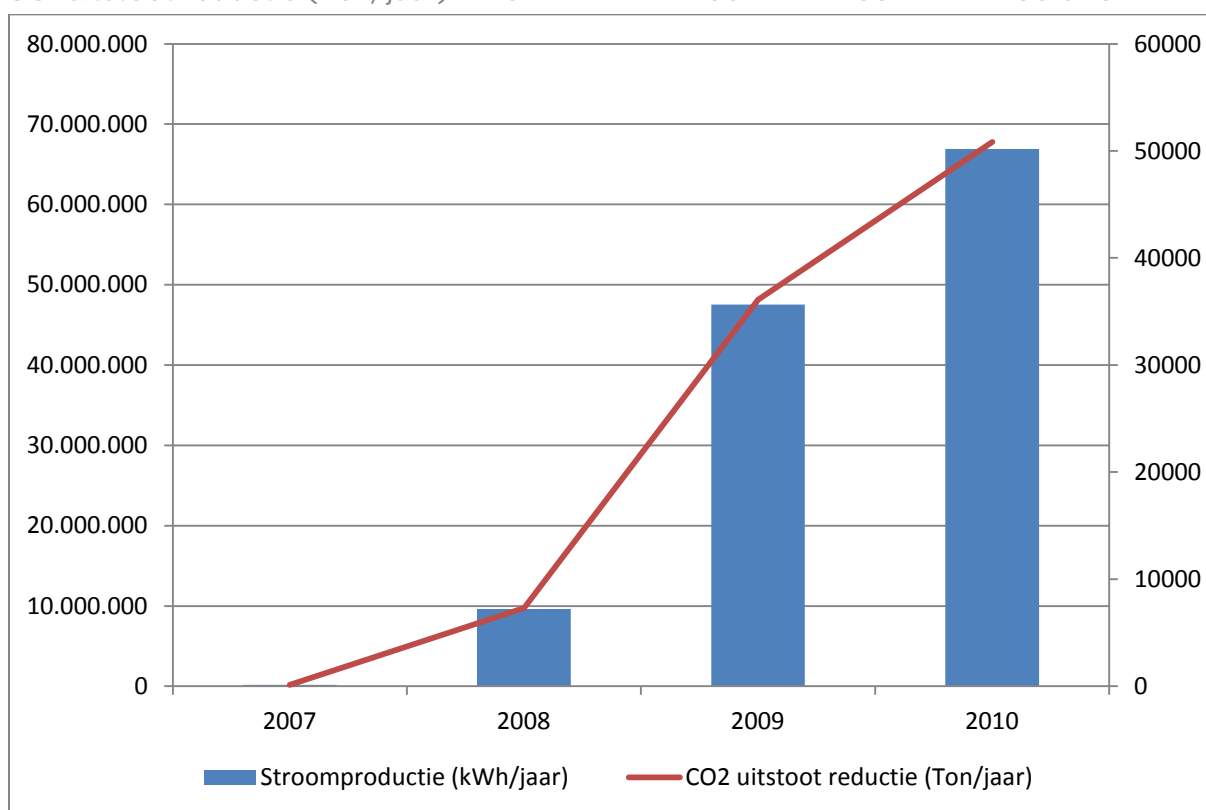
ACTIES

- Licht: automatische uitschakeling van licht per zone nog verder activeren
- Rationeler gebruik van airconditioning verder stimuleren
- Sensibilisering uitschakelen toestellen (computers, koffiemachines,...)
- Uitlenen vermogenmeter elektro-toestellen voor medewerkers thuis
Sensibiliseringscampagne en ideeënbus

6.1.2. Bedrijfsactiviteiten bij onze klanten (indirect milieuaspect)

Enfinity plaatst zonnestroominstallaties op bedrijfsdaken en op residentiële daken. Via onze SPV's (Special Purpose Vehicles of Projectvennootschappen) beheert en exploiteert Enfinity Power vele van deze installaties en verkoopt ze de groene stroom door aan haar klanten. Door de jaren heen leverde de uitbreiding van dit solar park ook een serieuze CO₂ uitstoot vermindering op.

Solar Plants	2007	2008	2009	2010
Vermogen (MWp)	0,2	11,3	55,9	78,7
Stroomproductie (kWh/jaar)	170k	9,6 mio	47,5 mio	66,8 mio
CO ² uitstoot reductie (Ton/jaar)	129	7.299	36.111	50.840



Bovendien zorgt de plaatsing van een PV-installatie voor de verlenging van de levensduur van een dak door minder UV instraling (parasol effect) en krijgt men ook een extra isolerend effect.

De ruimte op het dak krijgt een bijkomende functie, het is niet langer alleen een kostenpost maar het kan nu ook decentrale groene stroom en een financieel rendement opleveren. Landprojecten worden gezien de schaarse gronden in België in mindere mate gerealiseerd. De 3 landprojecten die Enfinity vandaag heeft gerealiseerd liggen in een industriële zone en in één geval werd de landinstallatie gebouwd op een oud gipsstort dat op die manier toch nog een nieuwe 'groene' functie krijgt.

De stroom wordt geproduceerd op de verschillende bedrijfsdaken en ook meteen geconsumeerd. Er is geen nood aan extra belastende of milieu onvriendelijke investeringen om het transport van de stroom mogelijk te maken.

In de toekomst wordt dit solar park verder uitgebreid. Jaarlijks wordt gerapporteerd over de uitbreiding en de toegenomen milieueffecten.

De prestaties zullen verder toenemen onder invloed van volgende acties:

- De uitbreiding van het solar park 'an sich' door het Sales & Develop team
- De permanente monitoring van de PV-systemen waardoor technische problemen sneller kunnen gedetecteerd en opgelost worden en een verlies aan rendement beperkt wordt. Hoe meer rendement, hoe hoger de CO₂ uitstoot reductie.
- Het gebruik van nieuwe technologieën en performantere zonnepanelen waardoor een beter rendement wordt gegenereerd tegen een zelfde of betere kostprijs en met dezelfde gratis grondstof namelijk 'de zon'.



Hieronder vindt u een overzicht van de huidige SPV's met indicatie van het vermogen dat Enfinity in België per SPV zal invullen. Noch het vermogen noch het aantal SPV's is limitatief.

SPV	Vermogen kWp
Artelco CVBA	5.505
Belfuture CVBA	7.263
Belfuture 2 CVBA	4.385
Enfinity 1 CVBA	24.391
Enfinity 7 CVBA	1.688
Enfinity 10 CVBA	5.564
Enfinity 12 CVBA	4.950
Fieva NV	12.845
Green-Base CVBA	3.862
Green-Bel CVBA	3.835
Greenfrun CVBA	2.772
PV Force Cras	4.203
Solarrise BVBA	7.053
SPS Fin CVBA	4.201
NIEUW	
Green Tile	6.667
Peak Power	1.203
Zandvoorde Green Invest	2.112
TOTAAL	102.499

6.2. ENERGIE EFFICIENTIE GEBOUW (direct milieuaspect)

Huidige situatie.

Het gebouw waar de maatschappelijke zetel gevestigd is werd recent (bouwjaar 2008) gebouwd. Het is voorzien van alle meest performante en Europees genormeerde bouwmaterialen inzake isolatie, beglazing, ventilatie, verwarming en koeling.

Doelstellingen en Acties

Het gebouw verder onderhouden om optimale energie-efficiëntie te blijven garanderen.

6.3. AFVAL (direct milieuaspect)

6.3.1. Algemeen

	Afval Waregem	Afval Technics & Trade
Hoeveelheid tot en met 09.2010	Geen cijfer beschikbaar	254,03 ton
Doelstelling 10.2010 tot 09.2011	-2%	-1,5%
Resultaat 09.2011	-9 %	+62%, geen realistisch resultaat door onbetrouwbare inputgegevens (zie verder)

6.3.2. Evolutie gemengd afval kantoorgebouw Waregem

2010			2011			Doelstelling	Resultaat
Kg/week vanaf 10.2010	# pers.	Kg/week/pers.	Kg/week	# pers.	Kg/week/pers. tot 24.06. 2011		
76.7 Kg	74,9	1.024 Kg	79 Kg	84.12	0.939 Kg	- 2%	- 9 %

6.3.3. Afval in magazijn en werven voor afdelingen Technics en Trade

De gedefinieerde afvalstromen (hout, papier en karton, plastics, gemengd metaal, aluminium en puin) worden selectief opgehaald door erkende firma's. Enfinity heeft registratie bij Val-I-Pac wat betreft de verwerking van verpakkingsafval.

Resultaten

in ton	2009-2010	2010-2011
Afval via Technics	249.4	602
Afval via Trade	4.6	76.2
TOTAAL	254.03	678.2

De doelstelling voor deze afvalstromen werd niet bereikt omwille van onbetrouwbare inputgegevens, ondertussen is een accurater calculatiesysteem op poten gezet. We vertrekken hierbij vanuit de verpakkingshoeveelheid per MW bestelde PV modules. Onderstaand berekeningsmodel gaat uit van drie type modules die courant worden besteld.

Berekening verpakking PV Modules per Mw (Megawatt)

Type Module	Modules/ Container	Kw/ Container	Container/ Mw	Karton & Palette/Mw	Palette/ Mw Weight	Carton/Mw Weight	Totaal verpakking/ Megawatt
185 Wp Mono	624	115,4	8,66	26 x 8,66 = 225,16	26,1Kg x 225,16 = 5,87 Ton	21,5Kg x 225,1 = 4,84 Ton	10,71 Ton
235 Wp Mono	624	146,6	6,82	26 x 6,82 = 177,32	28,2Kg x 177,32 = 5 Ton	22Kg x 177,32 = 3,9 Ton	8,9 Ton
235 Wp Poly	700	161	6,21	28 x 6,21 = 173,88	22 Kg x 173,88 = 3,82 Ton	22Kg x 173,8 = 3,82 Ton	7,68 Ton

Vanuit deze berekening kunnen we stellen dat:

- gemiddelde gewicht karton per MW = 4,3 Ton
- gemiddelde gewicht hout per MW = 5,4 Ton

Op deze manier kunnen we op basis van het aantal bestelde PV Modules (in MW) perfect nagaan wat het totale afvalgewicht zal zijn in hout en karton.

6.3.4. Aanpak evolutie verpakkingsmateriaal

Eén van actiepunten uit de milieuverklaring van 09.2010 was het onderzoek bij leveranciers of de verpakking efficiënter kan.

Door de dikte van het alu frame van de PV modules te verminderen kunnen er meer modules getransporteerd worden per container met een zelfde verpakkingsgewicht.

Berekening evolutie verpakkingsmateriaal PV Modules:

- Hout: verpakkingsgewicht per MWp gemiddeld 5,3 Ton/ MWp
- Karton: verpakkingsgewicht per MWp gemiddeld 4,3 Ton/MWp
- Plasticfolie: verpakkingsgewicht per MWp gemiddeld 0,069 Ton/MWp

Evolutie Pmax PV Modules		
2010	2011	Tendens
180 Wp - 185 Wp	190 Wp	+ 4 %
230 Wp	240 Wp	+ 4 %

Dit wil zeggen dat door de verhoging van de Pmax per module van dezelfde afmetingen er 4% meer vermogen per container kan verscheept worden met hetzelfde verpakkingsgewicht.

Evolutie ALU Frame dikte bij 50% van de leveranciers			
2010	2011	Tendens	Algemene tendens 50% van de leveranciers
47,5 mm	40 mm	- 16 %	- 8%

Dit wil zeggen dat door het nodige volume te verkleinen van de PV Modules er 8% meer modules per container kunnen verscheept worden met hetzelfde verpakkingsgewicht.

Evolutie KWp/container		
2010	2011	Tendens
128,3	143,8	+ 12 %

6.3.5. Doelstellingen & Acties voor periode 10/2011 tot 09/2012

DOELSTELLING

ACTIES

Kantoren in Waregem, restafval globale afval hoeveelheid verminderen met 1%

- Afschaffen van de plasticen drinkbekers bij de drinkwaterfonteinen
- Sensibiliseringscampagne
- Ideeënbus

Magazijn en werf globale afval hoeveelheid verminderen met 1,5%

- Verder onderzoek bij leveranciers of verpakking efficiënter en zuiniger kan
- Onderzoek herverpakking materialen Trade of dit efficiënter en zuiniger kan
- Sensibilisering



6.3.6. PV CYCLE (indirect milieuaspect)

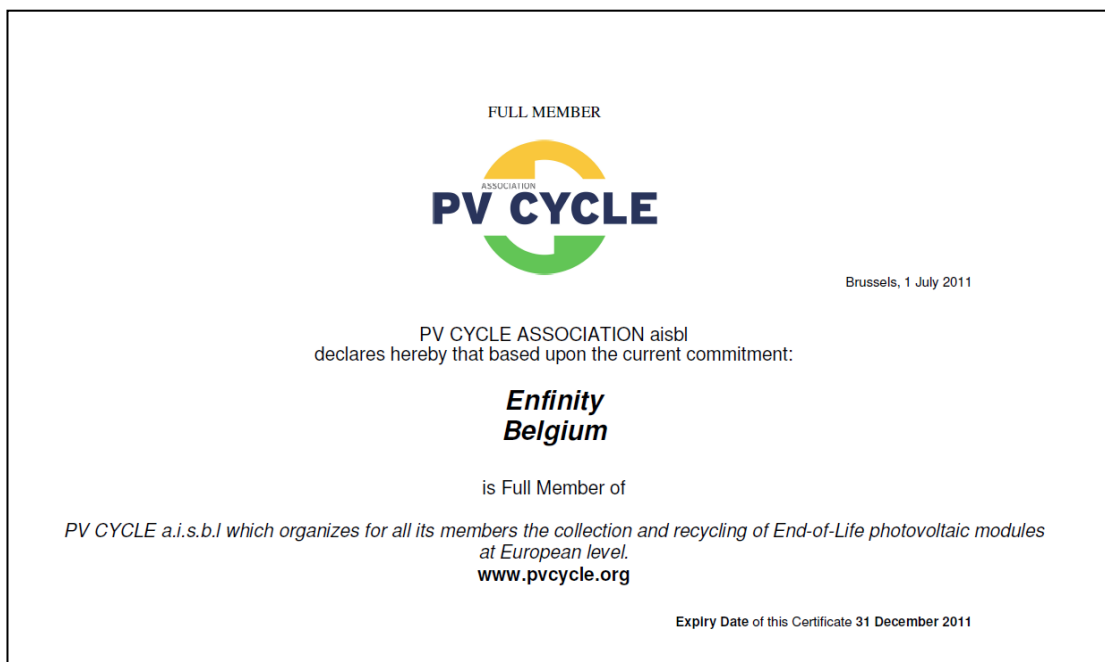
- Beschadigde en kapotte zonnepanelen worden gestockeerd in het magazijn in daartoe voorziene containers van PV Cycle (dochterorganisatie van EPIA,



European Photovoltaic Industry Association). PV Cycle is een Europese en erkende PV recyclingorganisatie gesteund door alle belangrijkste PV module fabrikanten. PV Cycle haalt de zonnepanelen op per type paneel (amorf, dunne film, cristallijn) en worden dan in een centrale recyclage-eenheid

tot 85% gerecycleerd. Deze containers staan ook beschikbaar voor andere leveranciers van pv-systemen. Enfinity is een officieel 'collection point' voor zonnepanelen in België.

- Enfinity werd per 1 juli 2011 ook **volwaardig lid** van PV Cycle en heeft daardoor ook een stem in de algemene vergadering. Daarnaast kunnen we actief deelnemen aan diverse congressen en workshops rond de thematiek 'recycling'.



6.4. TRANSPORT (direct milieuaspect)

6.4.1. Algemeen

	Brandstof	CO ₂ emissie
Hoeveelheid tot en met 09.2010	2.316l/wagen/jaar	132,2 gr/km/wagen
Doelstelling 10.2010 tot 09.2011	-5%/wagen	-2%/wagen
Resultaat 09.2011	-4,87%/wagen	-3,57%/wagen

6.4.2. Detailcijfers

Brandstofverbruik

2010	Verbruik	2011	Verbruik	Resultaat
1 ^o Semester	6,865 l/100Km	1 ^o Semester	6,53 l/100Km	- 4,87%
2 ^o Semester	6,9 l/100Km	2 ^o Semester	-	-

CO₂ uitstoot

2010/2011	CO ₂ gr. / Km	Resultaat
2007 tot 06.2010	130,99 gemiddelde	-
2007 tot 06.2011	130,93 gemiddelde	-
10.2010 tot 06.2011	127,5 nieuwe wagens*	- 3,57%

*CO₂ uitstoot voor nieuwe wagens aangeschaft na oktober 2010

Doelstellingen & Acties voor periode 10/2011 tot 09/2012

DOELSTELLING

Enfinity streeft naar een groener wagenpark met enkel wagens die min 75% aftrekbaar zijn.

Het globaal brandstofverbruik moet verder dalen met 1%

De gemiddelde uitstoot per wagen moet verder dalen met 1%

ACTIES

- Optimaliseren wagenpark, aanschaf zuiniger wagens.
- Opleidingen ecologisch rijgedrag en banding spanning controle
- Sensibilisering voor zuiniger rijgedrag door een prestatie meetprogramma
- Het stimuleren van gebruik van alternatieve transportmiddelen (openbaar vervoer en fiets) en carpooling. Fietsvergoeding als stimulans.
- Fietsen aanschaf voor lokaal transport onder de middag

6.5. WATER (direct milieuaspect)

6.5.1. Algemeen

	Leidingwater
Hoeveelheid tot en met 09.2010	3.638 l/medewerker (hier werd nog rekening gehouden met regenputwater)
Doelstelling 10.2011 tot 09.2011	-3%/medewerker
Resultaat 09.2011	-23,17%/medewerker

6.5.2. Detailcijfers verbruik leidingwater

	L totaal	L/dag	L/p.p./dag	M ³
Periode 13.06.2009 tot 17.09.2010 (462 dagen) (74,9 medewerkers)	142.000	307	4,1	142
Periode 18.09.2010 tot 09.06.2011 (265 dagen) (84,12 medewerkers)	62.500	265	3,15	62
Resultaat			-0,95	

6.5.3. Ondernomen acties

Sensibilisering

Doelstellingen & Acties voor periode 10/2011 tot 09/2012

DOELSTELLING

Het waterverbruik per medewerker laten dalen met 3%

ACTIES

- Intensiever gebruik van de spaarknop bij het toilet
- Vaatafwas centraliseren
- Sensibiliseringscampagne
- Ideeënbus

6.6. PAPIER & PRINT (direct milieuaspect)

6.6.1. Algemeen

	Verbruik Papier
Doelstelling 10.2012 tot 09.2011	-10%/medewerker
Resultaat 09.2011	-18,9%/medewerker

6.6.2. Detailcijfers

	# kopies	Kopies/ 3 maand/p.p.	Evolutie
2010: juni, juli, augustus (74,9 medewerkers)	224.043	2.991	-5,5%
2011: kwartaal 1 (84,12 medewerkers)	237.804	2.826	
2011: kwartaal 2 (84,12 medewerkers)	192.661	2.290	-18,9%

6.6.3. Ondernomen acties

- Sensibilisering
- Dubbelzijdig printen en kopiëren werd standaard ingesteld

6.6.4. Bijzonderheden

Enfinity drukt al haar corporate drukwerk (brochures, flyers, ed.) met het erkende FSC label. FSC is een label of keurmerk op een hout- of papierproduct dat aangeeft dat een product afkomstig is uit een duurzaam beheerd bos. Het FSC label garandeert de duurzame oorsprong omdat niet enkel het bos van oorsprong wordt gecontroleerd, maar ook de hele handelsketen tot bij de eindconsument. Als eindklant krijgt men de garantie dat dit product afkomstig is uit een goed beheerd, FSC gecertificeerd bos.



Enfinity maakt gebruik van ColorQube 9200-serie printers, de meest ecologische printers op de markt vandaag. Cartridgeloze vaste inkt is een echt verbruiksartikel, dat tot wel 90% minder afval produceert dan vergelijkbare kleurenlaserapparaten. Een voorbeeld: een vaste-inktprinter heeft na het afdrucken van 22.000 pagina's per maand gedurende 4 jaar 40 kg afval geproduceerd, terwijl bij een laserapparaat de teller dan al op maar liefst 370 kilo staat. De Printers voldoen tevens aan strenge normen voor een lager stroomverbruik.

DOELSTELLING	ACTIES
Papierverbruik moet dalen met 5% per persoon	Sensibilisering van alle medewerkers om minder te printen met 'Held Secure' tool en vooral ook om minder nutteloos te printen en eerder te kiezen voor digitale verspreiding.

6.7. PRODUCTEN: ZONNEPANELEN & OMVORMERS (direct milieuaspect)

- Enfinity lanceerde in januari 2011 een nieuwe omvormer met een maximaal rendement van meer dan 96,6% en een langere levensduur dankzij een efficiënte koeling. Enfinity bedacht een speciaal circuit om het schakelverlies te beperken. Minder schakelverlies betekent minder opwarming, minder opwarming een langere levensduur. Daarom kan op dit product ook 10 jaar garantie geboden worden.
- Enfinity lanceert in januari 2012 een nieuw slim monitoringsysteem voor de particuliere markt waarbij een beter beheer van de energiestromen wordt mogelijk gemaakt.
- Kwaliteitseisen bij aankoop zonnepanelen:
 - Min. ISO 9001 certificaat afgeleverd door een onafhankelijke erkende certificeringsorganisatie. 65% van onze leveranciers hebben ISO 14001 certificaat, we sporen ook overige leveranciers aan tot certificering.
 - Min. vereiste IEC 61215 en IEC 61730. Deze certificaten moeten worden afgeleverd door een Certification Body Testing Laboratory (CBTL). De gebruikte materialen moeten in lijn zijn met de certificaten. De leverancier moet dit aantonen tijdens geplande leveranciersbezoeken maar ook tijdens onverwachte bezoeken.
- Doelstellingen en acties voor periode 10/2011 tot 09/2012
 - Permanente productcontrole en kwaliteitscontrole bij de leverancier
 - Voortdurende productinnovatie

6.8. LANDGEBRUIK (direct milieuaspect)

Enfinity bouwt voornamelijk PV projecten op bedrijfsdaken. Landprojecten worden gezien de schaarse gronden in België weinig gerealiseerd. De drie landprojecten die Enfinity vandaag geïnstalleerd heeft liggen in een industriële zone en in één geval werd de installatie gebouwd op een oud gipsstort dat op die manier toch een nieuwe 'groene' functie krijgt. De impact van dit landgebruik op de biodiversiteit is niet gekend. De totale oppervlakte van deze 3 projecten bedraagt ca. 173.000 m² en ze zorgen voor een gezamenlijke CO₂ emissie vermindering van 3.750 ton/jaar.

7. SOLAR ZONDER GRENZEN (indirect milieuaspect)

Enfinity engageert zich ook in ontwikkelingslanden op een duurzame manier via de samenwerking met Solar Zonder Grenzen. Ook medewerkers van Enfinity engageren zich vrijwillig om aan bepaalde projecten (Fiesta Solar, Energiekiosk) mee te werken.

Een ex-werknemer van Enfinity, Bert Bernolet, richtte na zijn loopbaan bij Enfinity in 2008 de organisatie Solar Zonder Grenzen op. Sindsdien ondersteunt Enfinity deze organisatie logistiek, emotioneel en financieel. Zo komen beschadigde zonnepanelen terecht bij deze organisatie om ze verder te kunnen gebruiken voor projecten in het Zuiden.

Solar Zonder Grenzen wil ontwikkelingslanden helpen door het plaatsen van zonnepanelen voor gemeenschapsdoeleinden zoals ziekenhuizen, scholen, weeshuizen, watervoorzieningen, etc. in dorpen waar geen - of zeer gebrekkig - elektriciteit aanwezig is. De opstart van dit project begon in Togo, ondertussen zijn ze al in een tiental landen actief.

In ziekenhuizen zorgen de zonnepanelen ervoor dat een koelkast mogelijk wordt waarin medicijnen en vaccins bewaard worden. De verlichting aangesloten op de zonnepanelen vervangt de olielampen voor nachtelijke bevallingen en ingrepen. In scholen wordt verlichting geïnstalleerd op zonne-energie. Daardoor wordt het mogelijk gemaakt voor volwassenen om na het werk avondonderwijs te volgen. 80% van de volwassen bevolking is in die landen nog analfabeet. Kinderen maken van het licht gebruik om 's avonds hun huiswerk te



project waterput in Gambia/Kanuma (april 2011)

maken en leraars om de lessen voor te bereiden. Goed onderwijs is de basis van een goede samenleving. Verlichting is hierin een essentiële schakel.

Solar Zonder Grenzen is een uniek project dat niet enkel daadwerkelijk het leven verbetert en menswaardiger maakt van vele mensen in derde wereldlanden, maar ook de toenemende milieuproblematiek aanpakt door het installeren van duurzame energiebronnen. Die kennisoverdracht wil Solar Zonder Grenzen nog verder uitbreiden door de installatie van een energiekiosk (opladen batterijen) in Togo.

Een overzicht van de gerealiseerde projecten door Solar zonder Grenzen

Land / Dorp	Omschrijving	Periode	Kost €	Wp	Panels	Irradiatie	kWh/jaar
Togo, Agou-Avedje	ziekenhuis	sep/06	3.000	75	1	5,27	87
Togo, Agou-Avedje	school	jun/07	2.100	150	2	5,27	173
Togo, Agou-Avedje	school/ziekenh.	okt/07	7.500	600	8	5,27	692
Togo, Wli	ziekenhuis	okt/07	7.500	225	3	5,18	255
Togo, Sichem	school	okt/07	7.500	225	3	5,18	255
Togo, Agou-Avedje	publ. plaatsen	apr/08	6.000	140	2	5,27	162
Togo, Sichem 2	school	nov/08	5.500	450	6	5,18	510
Togo, Kati	ziekenhuis	nov/08	5.500	300	4	5,27	346
Togo, Akplolo	school	nov/08	5.500	300	4	5,27	346
Mongolië, Ondershil	waterput	jul/09	6.000	640	4	3,34	468
Burkina Faso	school	okt/08	15.000	1.200	8	5,72	1.503
Senegal	ziekenhuis	apr/09	28.000	2.250	15	5,73	2.823
Guatemala / Pojom	school	dec/09	15.000	1.440	8	6,6	2.081
Togo / Balanka	ziekenhuis	mei/10	12.000	900	6	5,5	1.084
Benin / Za-Tanta	school/ziekenh. productie- eenh.	mei/10	12.000	864	7	5,24	991
Togo / Agou-Avedje	ziekenhuis	apr/10	15.000	940	47	5,27	1.085
Tadjikistan / Murghab	ziekenhuis	sep/10	35.000	1.500	10	4,43	1.455
NIEUW							
Tanzania, Mikumi	weeshuis	2011	23.000	1.500	10	4,7	1.544
Gambia, Kanuma	waterput	apr/11	4.650	350	2	3	230
Kameroen, Binshua	school	2011					
DR Congo, Kinshasa	gezondh.cent.	jan/12	2.900	15		4,15	2.636
Togo, Agou-Avedje	energie kiosk	dec/11	8.000	250	2	3	164

Solar zonder Grenzen realiseert doorgaans 4 projecten per jaar. In totaal zijn er nu nog 25 projecten aangevraagd die verder dienen te worden onderzocht.

8. CONTACT

Enfinity NV
Henri Lebbestraat 188
8790 Waregem
Tel. 056/28 88 88
Fax.056/28 88 99
e-mail: milieu@enfinity.be

Quality & Reliability Manager
Dhr. Marc Wilmotte
e-mail: mwilmotte@enfinity.be

Bureau Veritas Certification
Accreditatienummer BE - V - 022

Volgende milieuverklaring: september 2012
Contact: Dirk Reynaert - 03/247 95 61

Enfinity NV
Henri Lebbestraat 188
8790 Waregem
www.enfinity.be
info@enfinity.be