



Milieuverklaring

Enfinity nv – 26 november 2013
referentie: verordening 1221/2009 (EMAS 3)
registratienummer: BE-VL-000020

 enfinity®

INHOUDSTAFEL

| | | |
|------|--|----|
| 1. | VOORWOORD | 3 |
| 2. | BEDRIJFSACTIVITEITEN ENFINITY | 4 |
| 2.1. | Enfinity, specialist in hernieuwbare energie | 4 |
| 2.2. | Onze missie | 4 |
| 3. | MILIEUBELEID | 5 |
| 4. | MILIEUZORGSYSTEEM | |
| 4.1. | Algemeen | 6 |
| 4.2. | Milieuorganogram | 6 |
| 5. | MILIEUASPECTEN | 7 |
| 6. | MILIEUDOELSTELLINGEN EN MILIEUPRESTATIES | 8 |
| 6.0. | Medewerkers | 8 |
| 6.1. | Energie | 8 |
| 6.2. | Energie efficiëntie gebouw | 13 |
| 6.3. | Afval | 13 |
| 6.4. | Transport | 17 |
| 6.5. | Water | 18 |
| 6.6. | Papier & Print | 19 |
| 6.7. | Zonnepanelen | 20 |
| 6.8. | Landgebruik | 21 |
| 7. | ANDERE MILIEUPRESTATIES | 22 |
| 8. | CONTACT | 25 |

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 bedrijf dat zich duurzaam ontwikkelt in een groene economie. Deze groene economie staat vandaag onder druk door economisch moeilijke tijden maar ook door een weinig consistent beleid van de Europese overheden.

Enfinity heeft zich in 2013, dankzij een overname van een Amerikaans bedrijf, kunnen handhaven in een turbulente en gehavende PV sector. De aandacht voor onze milieuprestaties werd daardoor in 2013 enigszins verslapt, maar er is een sterk signaal vanuit de nieuwe aandeelhouders en de nieuwe directie om ons te blijven engageren in de activering en verspreiding van het duurzaam gedachtengoed.

Deze milieuverklaring wil onze engagementen in kaart brengen met als objectief onze milieuprestaties te analyseren en in positieve zin te laten evolueren. De besproken milieuprestaties in deze verklaring hebben betrekking op periodes die vergelijkbaar zijn in 2012 & 2013. Objectieven worden gesteld tot en met 09.2014.

Patrick Decuyper
CEO Enfinity Europe

A handwritten signature in black ink, appearing to read "Patrick Decuyper", written over a horizontal line.

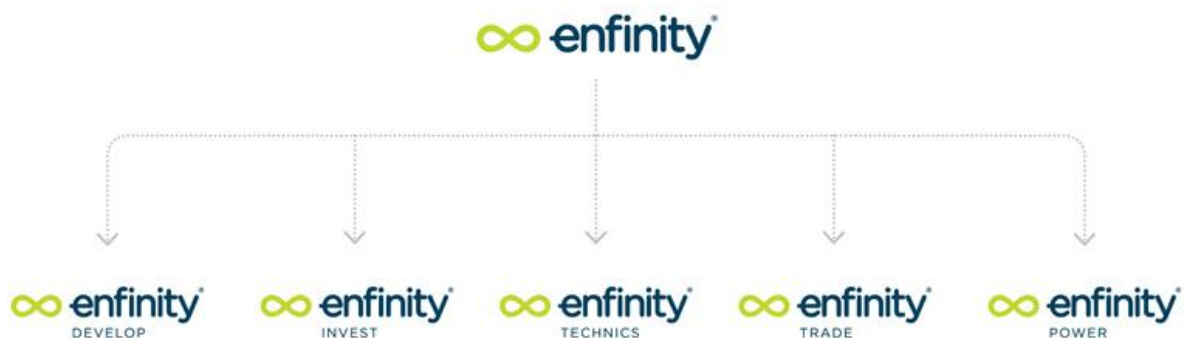
26 november 2013

2. BEDRIJFSACTIVITEITEN

2.1. Enfinity, specialist in hernieuwbare energie

Enfinity, gevestigd te Waregem, is een 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-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, UK, Bulgarije, de Verenigde Staten, Duitsland, India en China.

In 2012 had Enfinity een omzet van 128 mio euro. Vandaag biedt Enfinity wereldwijd werk aan meer dan 100 medewerkers.

2.2. 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 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, afvalreductie, enz... te garanderen.
3. Heel veel aandacht gaat uit naar de vermindering van negatieve milieueffecten bij de ontwikkeling van nieuwe producten en technologieën
4. Ons milieuengagement 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.

Enfinity wordt voor EMAS geregistreerd onder het registratienummer: BE-VL-000020

Enfinity beschikt over de nodige milieuvergunningen voor haar activiteiten in de maatschappelijke zetel in Waregem (inrichting klasse 3) en in het magazijn in Assenede (inrichting klasse 1 via eigenaar ECA nv).

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 de selectie van de milieuaspecten worden de activiteiten met het grootste milieueffect prioritair behandeld.

We onderscheiden drie 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)
- Logistieke activiteiten in het centraal magazijn in Assenede
- Activiteiten op de diverse werven/bedrijfsdaken.

Op al deze 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: dankzij de geleverde zonnestroominstallaties verbeteren klanten en personeel hun milieuprestaties
- Recyclage van zonnepanelen
- Solar zonder Grenzen

6. MILIEUDOELSTELLINGEN EN MILIEUPRESTATIES

6.0. MEDEWERKERS

Een aantal van onze milieuprestaties wordt berekend op basis van het aantal medewerkers actief in het kantoorgebouw. We geven u graag vooraf een beeld van de situatie om de overzichten verderop beter te kunnen volgen.

2012

- Benedenverdieping: Enfinity
- Eerste verdieping: Enfinity + Zulte Waregem
TOTAAL: 66,8 medewerkers

2013

- Eerste verdieping: Enfinity (45,4 p) + Zulte Waregem (9p.)
TOTAAL: 54,4 medewerkers

Vanaf 01.03.2013

- Benedenverdieping: Dikaioma (28p.)
- Eerste verdieping: Enfinity (45,4 p) + Zulte Waregem (9p.)
TOTAAL: 82,4 medewerkers

6.1. ENERGIE

6.1.1. Eigen bedrijfsactiviteiten (direct milieuaspect)

6.1.1.1 Algemeen

| | |
|--|---------------------------------------|
| Doelstelling 10.2012 tot 09.2013 | -3% per medewerker |
| Resultaten 2012 | -2.2% globaal +7.3% per medewerker |

6.1.1.2 Detailcijfers

Verbruik per persoon per jaar

| Jaar | Verbruik kWh | Aantal pers. | Verbr./pers./jaar | Tendens |
|------|--------------|--------------|-------------------|---------|
| 2009 | 115.397 | 56,7 | 2.035 kWh | - |
| 2010 | 156.301 | 74,9 | 2.086 kWh | + 2.4% |
| 2011 | 144.465 | 73,8 | 1.957 kWh | - 6.2% |
| 2012 | 141.154 | 66,8 | 2.113 kWh | +7,3% |

Voor 2012 hebben we globaal een daling van het verbruik met 2,2%. Per medewerker hebben we een stijging van 7,3%. Dit komt uiteraard doordat verlichting en verwarming blijft draaien voor een kleiner aantal medewerkers.

Voor 2013 hebben we uiteraard nog geen verbruikscijfers voor het volledige jaar. We geven een stand van zaken voor de eerste 8 maanden in 2013

| 2013 | Verbruik Kwh | Aantal pers. | Verbr./pers./8 m. |
|-----------|--------------|--------------|-------------------|
| Jan/Feb | 28.525 kWh | 54.4 | 524 kWh |
| Maart/Aug | 98.311 kWh | 82,4 | 1.193 kWh |
| TOTAAL | 126.836 kWh | | gem. 859 kWh |

6.1.1.3. Conclusies

- Per medewerker daalt het verbruik omdat ook per 1 maart 2013 een grotere groep (onderbuur) wordt meegeteld.
- In de details van het elektriciteitsverbruik zien we sinds mei 2013 een significante verhoging van het nachtverbruik. We moeten verder onderzoeken waar deze plotse verhoging vandaan komt en welke toestellen mogelijks dit hoger verbruik verklaren. Dit is een belangrijk aandachtspunt

Doelstellingen en acties voor periode 10/2013 tot 09/2014

DOELSTELLING

Het verbruik met 3% per medewerker reduceren

ACTIES

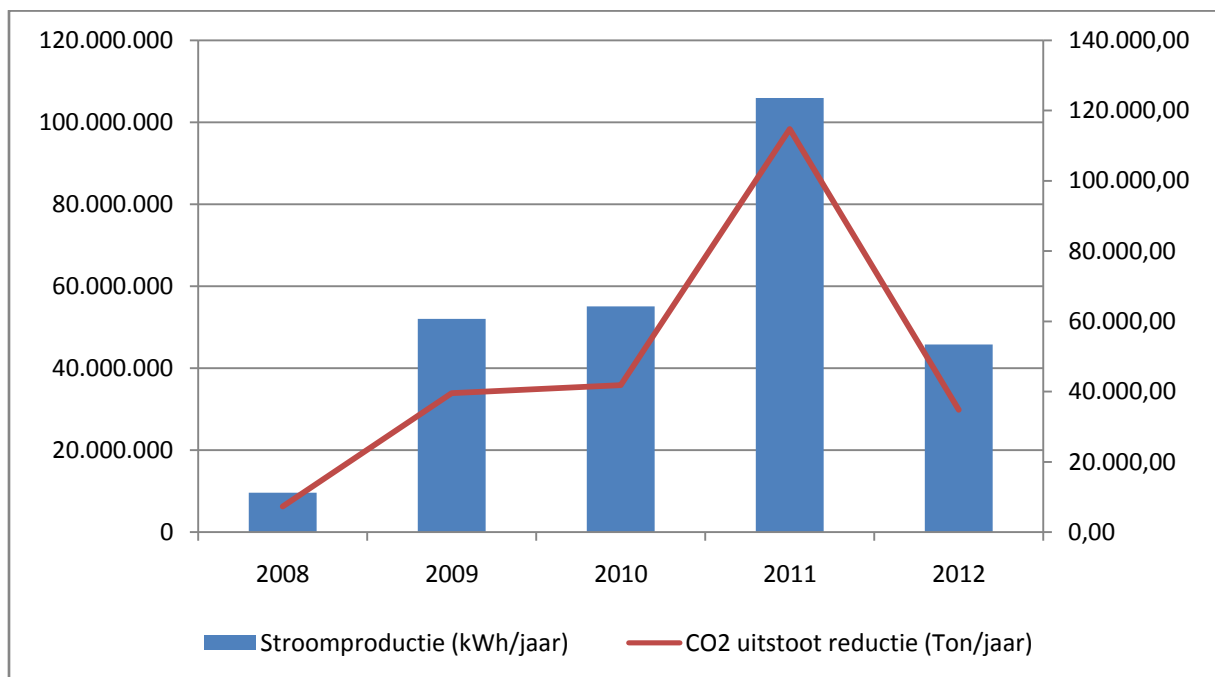
- Samenwerking met Dikaioma (onderbuur) om samen het elektriciteitsverbruik te verlagen.
- Hoger nachtverbruik onderzoeken en oplossing vinden

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 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 |
|--|---------|--------|--------|---------|----------|
| Vermogen (MWp) | 11.3 | 61.19 | 64.8 | 124.6 | 53,9 |
| Stroomproductie (kWh/jaar) | 9.6 mio | 52 mio | 55 mio | 105 mio | 45.8 mio |
| CO ₂ uitstoot reductie (ton/jaar) | 7.299 | 39.528 | 41.861 | 114.691 | 34.819 |

Berekening CO₂ uitstoot via: www.lne.be/themas/klimaatverandering/toncontract/CO2-meter
 Departement Leefmilieu, Natuur en Energie - Vlaamse Gemeenschap



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 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 milieuonvriendelijke 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 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 |
|------------------|---------------|
| Belfuture CVBA | 7.263 |
| Belfuture 2 CVBA | 4.385 |
| Enfinity 1 CVBA | 24.735 |
| Enfinity 10 CVBA | 5.564 |
| Fieva NV | 12.845 |
| Green-Base CVBA | 3.972 |
| Green-Bel CVBA | 3.835 |
| Greenfrun CVBA | 3.036 |
| PV Force BVBA | 4.203 |
| Solarrise BVBA | 7.053 |
| SPS Fin CVBA | 4.201 |
| Green Tile BVBA | 6.667 |
| Peak Power BVBA | 1.203 |
| TOTAAL | 88.962 |

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 |
|--|-----------------------------------|---------------------------|
| Doelstelling 10.2012 tot 09.2013 | -1% | -1,5% |
| Resultaat 09.2013 | -2,9% globaal + 16% medewerker | -37% |

6.3.2. Evolutie gemengd afval kantoorgebouw Waregem

| 2010 | 2011 | 2012 | | | 2013 | | |
|--------------|------------|---------|---------|-------------|---------|-------------|------------|
| Kg/week/pp | Kg/week/pp | Kg/week | # pers. | Kg/week/pp. | Kg/week | #pers | Kg/week/pp |
| 1,024 | 1,8 | 127,5 | 66.8 | 1,9 | 123,8 | 54,4 | 2,27 |

Globaal genomen daalt het gemengd afval van 2012 naar 2013 met 3,7 kg/week of 2.9%. Per medewerker kunnen we deze daling niet voldoende doortrekken. Dit komt ondermeer opnieuw door opkuiswerkzaamheden n.a.v vertrek van mensen, terugname en opkuis drukwerken.

6.3.3. Afval in magazijn 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 het verpakkingsafval.

Resultaten

| in ton | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 |
|--------------------|---------------|--------------|--------------|--------------|
| Afval via Technics | 249.4 | 602 | 520.4 | 18.9 |
| Afval via Trade | 4.6 | 76.2 | 46.9 | 131.6 |
| TOTAAL | 254.03 | 678.2 | 567.3 | 150.5 |
| MWp geïnstalleerd | 61.19 | 64.8 | 124.6 | 53.9 |
| Afval per MWp | 4.1 | 10.4 | 4.5 | 2.8 |
| Tendens | | +60.5 | -56% | -37% |

We stellen een vrij grote daling vast van het globale verpakkingsgewicht ten opzichte van 2011. Dit heeft enerzijds te maken met de evolutie van de omzet. De cijfers tonen duidelijk aan dat er veel minder zonnepanelen verkocht werden zowel via Trade als via Technics. Het verpakkingsgewicht per MWp daalt verder voornamelijk door:

- het hogere vermogen van een zonnepaneel
- de alu frame dikte van een module blijft op 35 mm wat globaal voor minder verpakkingsgewicht zorgt doordat er meer panelen in eenzelfde verpakking kunnen

6.3.4. Aanpak evolutie verpakkingsmateriaal

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.

Anderzijds stijgt ook het vermogen per module wat betekent dat er voor eenzelfde project vandaag minder zonnepanelen moeten worden geleverd wat uiteraard ook een positief gevolg heeft op het verpakkingsgewicht.

| Evolutie Pmax PV Modules | | | |
|--------------------------|--------|-------------|-------------------|
| 2010 | 2011 | 2012 | Tendens naar 2013 |
| 180 Wp – 185 Wp | 190 Wp | 190 Wp | + 0 % |
| 230 Wp | 240 Wp | 245 - 250Wp | + 0 % |

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. Deze trend zal zich in de toekomst zeker verder zetten, op dit ogenblik is er echter geen merkbare evolutie geweest van 2012 naar 2013.

| Evolutie ALU Frame dikte bij 50% van de leveranciers | | | | |
|--|-------|--------------|-----------------|---|
| 2010 | 2011 | 2012 | Tendens in 2013 | Algemene tendens 50% van de leveranciers |
| 47,5 mm | 40 mm | 35 mm | + 0% | - 8% |

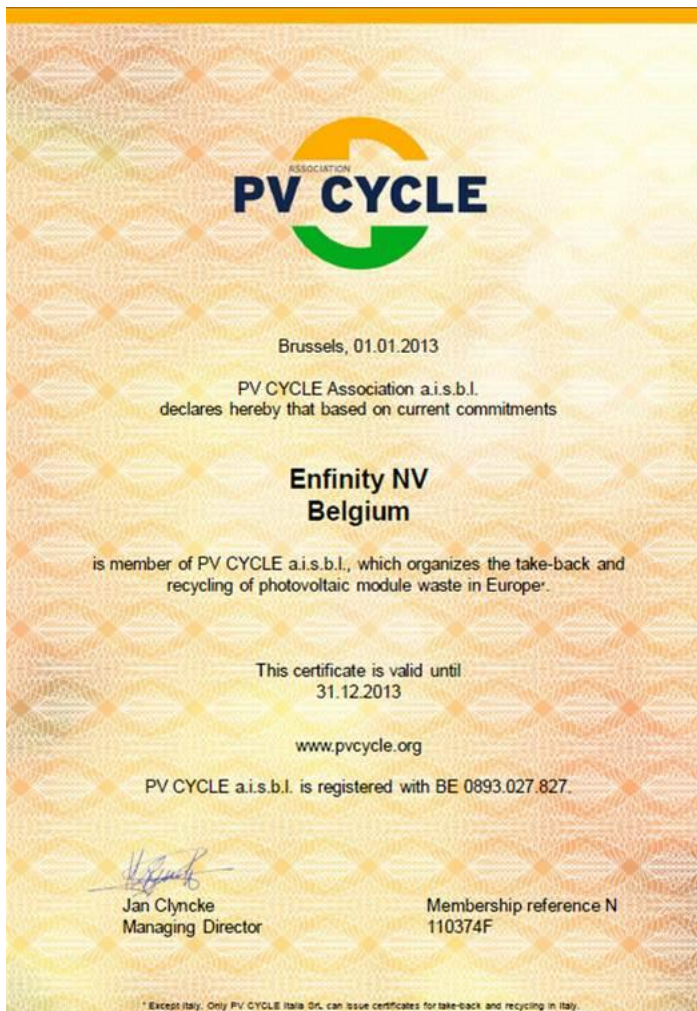
Net zoals het vermogen is er een momenteel een stagnatie in de evolutie van de Frame dikte. De industrie werkt hier verder op, dus we kunnen op middellange termijn nog verbeteringen verwachten.

6.3.5. Doelstellingen & Acties voor periode 10/2013 tot 09/2014

| DOELSTELLING | ACTIES |
|---|--|
| Kantoren in Waregem, restafval globale afval hoeveelheid verminderen met 1% | <ul style="list-style-type: none"> • Sensibiliseringscampagne |
| Magazijn globale afval hoeveelheid verminderen met 5% | <ul style="list-style-type: none"> • Permanent onderzoek bij leveranciers of verpakking efficiënter en zuiniger kan • Controle houden op onderaannemers die op werven zelf afval meenemen • 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 recyclingsorganisatie 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 blijft **volwaardig lid** van PV Cycle en heeft daardoor ook een stem in de algemene vergadering.



6.4. TRANSPORT (direct milieuaspect)

6.4.1. Algemeen

| | Brandstof | CO ₂ emissie |
|--|-----------|-------------------------|
| Doelstelling 10.2012 tot 09.2013 | -1%/wagen | -1%/wagen |
| Resultaat 09.2013 | -2,2% | +0,78% |

6.4.2. Detailcijfers

Brandstofverbruik

| 2011 | 2012 | Resultaat |
|-------------|--------------|-----------|
| 6,7 l/100Km | 6,76 l/100Km | +0,8% |

| 2012 | Tem 09.2013 | Resultaat |
|--------------|--------------|-----------|
| 6,76 l/100Km | 6,61 l/100Km | -2,2% |

Na een nog heel lichte stijging tussen 2011 en 2012 zien we dat ons 'laag verbruik beleid' vruchten begint af te werpen in 2013 met een daling van 2,2%.

CO₂ uitstoot

| 2011/2013 | CO ₂ gr. / Km | Resultaat |
|---------------------|--------------------------|---------------|
| 2007 tot 06.2011 | 130,93 gemiddeld | - |
| 10.2010 tot 06.2011 | 127,5 gemiddeld | - 3,57% |
| 01.2012 tot 09.2012 | 125,07 gemiddeld | - 1,9% |
| 01.2013 tot 09.2013 | 126,06 gemiddeld | +0.78% |

Een lichte verhoging van de CO₂ uitstoot doordat een aantal wagens met lage CO₂ uit het wagenpark werden gehaald. Anderzijds werd een aantal grote bestelwagens aangeschaft (Transport, Peugeot Boxer,...) voor het technische team.

Doelstellingen & Acties voor periode 10/2013 tot 09/2014

DOELSTELLING

Het globaal brandstofverbruik moet verder dalen met 1%

De gemiddelde uitstoot per wagen moet verder dalen met 1%

ACTIES

- Optimaliseren wagenpark, aanschaf zuiniger wagens.
- Het stimuleren van gebruik van alternatieve transportmiddelen (openbaar vervoer en fiets).
- Elektrische wagens wordt door de nieuwe directie in overweging genomen

6.5. WATER (direct milieuaspect)

6.5.1. Algemeen

| | Leidingwater |
|--|---|
| Doelstelling 10.2012 tot 09.2013 | -3%/medewerker |
| Resultaat 09.2013 | Globaal: -1l/dag, -0,59% Per medewerker: + 0.04l/pp/dag of +1,5%/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 | 14 2 |
| Periode 18.09.2010 tot 03.08.2011 (320 dagen) (73,8 medewerkers) | 71.000 | 222 | 3 | 71 |
| Periode 04.08.2011 tot 09.07.2012 (341 dagen) (66,8 medewerkers) | 57.000 | 167 | 2,5 | 57 |
| Periode 10.07.2012-24.06.2013 (349 dagen) (54,4 + 28 medewerkers) | 58.000 | 166 | 2,54 | 58 |
| Resultaat | | | +0,04l/+1,5% | |

6.5.3. Ondernomen acties

Sensibilisering. Objectief werd niet gehaald wel een quasi stagnering in vergelijking met de vorige periode.

Doelstellingen & Acties voor periode 10/2013 tot 09/2014

| DOELSTELLING | ACTIES |
|---|--|
| Het waterverbruik per medewerker laten dalen met 3% | <ul style="list-style-type: none"> • Intensiever gebruik van de spaarknop bij het toilet • Vaatafwas centraliseren • Sensibiliseringscampagne samen met de onderbuur • Ideeënbus |

6.6. PAPIER & PRINT (direct milieuaspect)

6.6.1. Algemeen

| | Verbruik Papier |
|--|------------------------------------|
| Doelstelling 10.2012 tot 09.2013 | -5%/medewerker |
| Resultaat 09.2013 | -0,44% globaal -8,3%/medewerker |

6.6.2. Detailcijfers

| | # kopies | Kopies/ maand/p.p. | Evolutie |
|---|----------|-----------------------|----------|
| 2010: juni, juli august (74,9 medewerkers) | 224.043 | 997 | |
| 2011: 28.02-18.08 (73,8 medewerkers) | 332.796 | 752 | -24.5% |
| 2012: 25.11.11 – 31.08.12 (66,8 medewerkers) | 321.583 | 534 | +6.3% |
| 2013: 1.9.12- 31.08.13 (54,4 medewerkers) | 320.061 | 490 | -8,3% |

6.6.3. Conclusies

Globaal genomen is er een daling van 0,44%, per medewerker is er een daling met 8,3%. We zien een duidelijke positieve bijsturing van het printgedrag bij de medewerkers.

6.6.4. Te ondernemen acties

- Sensibilisering

6.6.5. 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 afdrukken 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.

Doelstellingen & Acties voor periode 10/2013 tot 09/2014

| DOELSTELLING | ACTIES |
|--|---|
| Papierverbruik moet dalen met 5% per persoon | Verdere sensibilisering van alle medewerkers om meer 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)

- 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 10/2013 tot 09/2014
 - Permanente productcontrole en kwaliteitscontrole bij de leverancier
 - Nieuwe productinnovaties

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 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 en verhuur van lampen) ondermeer in Togo. Zie foto.

Een overzicht van de gerealiseerde projecten door Solar zonder Grenzen

| Land | Dorp | Project | Periode | Kost | Wp | Panels | kWh/jaar |
|--------------|-----------------------|-----------------------------------|---------|----------|-------|--------|----------|
| Togo | Agou-Avedje | ziekenhuis | sep/06 | € 3.000 | 75 | 1 | 87 |
| Togo | Agou-Avedje | school | jun/07 | € 2.100 | 150 | 2 | 173 |
| Togo | Agou-Avedje | school/ziekenhuis | okt/07 | € 7.500 | 600 | 8 | 692 |
| Togo | Wli | ziekenhuis | okt/07 | € 7.500 | 225 | 3 | 255 |
| Togo | Sichem, Dzogblakope | school | okt/07 | € 7.500 | 225 | 3 | 255 |
| Togo | Agou-Avedje | publieke plaatsen | apr/08 | € 6.000 | 140 | 2 | 162 |
| Togo | Sichem 2, Dzogblakope | school | nov/08 | € 5.500 | 450 | 6 | 510 |
| Togo | Kati | ziekenhuis | nov/08 | € 5.500 | 300 | 4 | 346 |
| Togo | Akplolo | school | nov/08 | € 5.500 | 300 | 4 | 346 |
| Mongolië | Undershil | waterput | jul/09 | € 6.000 | 640 | 4 | 468 |
| Burkina Faso | Niansogoni | school/ontmoetingsplaats | okt/08 | € 15.000 | 1.200 | 8 | 1.503 |
| | Daga-youndoum | | | | | | |
| Senegal | Bambara | ziekenhuis | apr/09 | € 28.000 | 2.250 | 15 | 2.823 |
| Kenia | Kabondo | weeshuis | nov/09 | € 6.000 | | 2 | |
| Guatemala | Pojom | school | dec/09 | € 15.000 | 1.440 | 8 | 2.081 |
| Togo | Balanka | ziekenhuis | mei/10 | € 12.000 | 900 | 6 | 1.084 |
| Benin | Za-Tanta | school/ziekenhuis/publieke plaats | mei/10 | € 12.000 | 864 | 7 | 991 |
| Togo | Agou-Avedje | productie-eenheid zonnepanelen | apr/10 | € 15.000 | 940 | 47 | 1.085 |
| Tadjiikistan | Murghab | ziekenhuis | sep/10 | € 25.000 | 1.500 | 10 | 1.455 |
| Gambia | Kanuma | waterput | apr/11 | € 4.650 | 350 | 2 | 230 |
| DR Congo | Kinshasa | 3 gezondheidscentra | jan/12 | | 2.900 | 15 | 2.636 |
| Togo | Agou-Avedje | energie kiosk | dec/11 | € 8.000 | 250 | 2 | 164 |

| | | | | | | | |
|-------------|------------------|------------------|--------|----------|-------|----|-------|
| Uganda | Ororo | watervoorziening | jan/12 | € 12.000 | 2.160 | 12 | 2.176 |
| Tanzania | Mikumi | weeshuis | nov/12 | € 23.000 | 1.500 | 10 | 1.544 |
| Tadjikistan | Rangkul, Alichur | 2 ziekenhuizen | aug/12 | € 28.000 | 1.850 | 10 | 1.795 |
| Togo | Agou | 6 zonnekiosken | dec/12 | € 9.000 | 720 | 6 | 473 |

Nieuw projecten 2013

| Land | Dorp | Project | Periode | Kost | Wp | Panels | kWh/jaar |
|--------------|-----------------|--|---------|--------|-----|--------|----------|
| Sierra Leone | Bonthe | Zonnekiosk voor duurzame verlichting | feb/13 | €4.000 | 240 | 2 | 248 |
| Sierra Leone | River Nr2 | Duurzame productie-eenheid zonnelampen en laders | feb/13 | €2.500 | 120 | 1 | 124 |
| Togo | Kolo | Zonnekiosk voor duurzame verlichting | jun/13 | €4.000 | 120 | 1 | 138 |
| Togo | Agbavé | Zonnekiosk voor duurzame verlichting | aug/13 | €4.000 | 120 | 1 | 138 |
| Togo | Agóé Akodésséwa | Zonnekiosk voor duurzame verlichting | aug/13 | €4.000 | 120 | 1 | 138 |
| Togo | Akplolo | Zonnekiosk voor duurzame verlichting en educatieve films | aug/13 | €4.000 | 120 | 1 | 138 |
| Sierra Leone | River Nr2 | Zonnekiosk voor duurzame verlichting | aug/13 | €4.000 | 120 | 1 | 124 |
| Sierra Leone | River Nr2 | Duurzame productie-eenheid voor zonnepanelen | aug/13 | €5.000 | 120 | 2 | 124 |
| Togo | Adinakopé | Zonnekiosk voor duurzame verlichting | aug/13 | €4.000 | 120 | 1 | 138 |
| Togo | Lakponou | Zonnekiosk voor duurzame verlichting | aug/13 | €4.000 | 120 | 1 | 138 |
| Togo | Agbavé Sofié | Zonnekiosk voor duurzame verlichting | aug/13 | €4.000 | 120 | 1 | 138 |
| Togo | Adzakpa | Zonnekiosk voor duurzame verlichting | aug/13 | €4.000 | 120 | 1 | 138 |
| Togo | Bakakopé | Zonnekiosk voor duurzame verlichting | aug/13 | €4.000 | 120 | 1 | 138 |
| Togo | Kologan | Zonnekiosk voor duurzame verlichting | sep/13 | €4.000 | 120 | 1 | 138 |
| Togo | Makumavo | Zonnekiosk voor duurzame verlichting | sep/13 | €4.000 | 120 | 1 | 138 |
| Land | Dorp | Project | Periode | Kost | Wp | Panels | kWh/jaar |
| Togo | Adoukpokopé | Zonnekiosk voor duurzame verlichting | sep/13 | €4.000 | 120 | 1 | 138 |
| Togo | Wutègble | Zonnekiosk voor duurzame verlichting | sep/13 | €4.000 | 120 | 1 | 138 |
| Togo | Gamakui | Zonnekiosk voor duurzame verlichting | sep/13 | €4.000 | 120 | 1 | 138 |
| Togo | Vodjé | Zonnekiosk voor duurzame verlichting | sep/13 | €4.000 | 120 | 1 | 138 |
| Togo | Katsavé | Zonnekiosk voor duurzame verlichting | sep/13 | €4.000 | 120 | 1 | 138 |
| Togo | Kpeglo | Zonnekiosk voor duurzame verlichting | sep/13 | €4.000 | 120 | 1 | 138 |
| Togo | Kodjé | Zonnekiosk voor duurzame verlichting | okt/13 | €4.000 | 120 | 1 | 138 |
| Togo | Agbazi | Zonnekiosk voor duurzame verlichting | okt/13 | €4.000 | 120 | 1 | 138 |
| Togo | Batoumé | Zonnekiosk voor duurzame verlichting | okt/13 | €4.000 | 120 | 1 | 138 |
| Togo | Hahomegbé | Zonnekiosk voor duurzame verlichting | okt/13 | €4.000 | 120 | 1 | 138 |
| Togo | Nyidové | Zonnekiosk voor duurzame verlichting | okt/13 | €4.000 | 120 | 1 | 138 |
| Togo | Tsravékoè | Zonnekiosk voor duurzame verlichting | okt/13 | €4.000 | 120 | 1 | 138 |
| Togo | Avédjé | Zonnekiosk voor duurzame verlichting | okt/13 | €4.000 | 120 | 1 | 138 |
| Togo | Apégamé | Zonnekiosk voor duurzame verlichting | okt/13 | €4.000 | 120 | 1 | 138 |
| Togo | Lankui | Zonnekiosk voor duurzame verlichting | nov/13 | €4.000 | 120 | 1 | 138 |

8. CONTACT

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

**HR, IT & Quality
Environmental Responsible**
Dhr. Wouter Vanderhaegen
e-mail: wvanderhaegen@enfinity.be

Bureau Veritas Certification
Accreditatienummer BE - V - 022

Volgende milieuverklaring: november 2014
Contact: Dirk Reynaert - 03/247 95 61

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