



Kamer van
Koophandel
Oost-Vlaanderen



MILIEUCHARTER
Oost-Vlaanderen

Inspirerende voorbeeldacties van milieu charter laureaten



**Milieucharter Oost-Vlaanderen
cyclus 2012**

In samenwerking met en gesteund door de provincie Oost-Vlaanderen



Milieucharter Oost-Vlaanderen



Het certificaat voor milieuvriendelijke bedrijven !

Milieucharter Oost-Vlaanderen richt zich naar bedrijven die een actief milieubeleid willen voeren en die milieuzorg als een vaste waarde binnen het bedrijf zien.

Met Milieucharter Oost-Vlaanderen wil Voka - Kamer van Koophandel Oost-Vlaanderen en de Provincie Oost-Vlaanderen bedrijven helpen in het uitwerken van hun milieubeleid én de mogelijkheid geven erkenning te krijgen voor hun milieuprestaties.

Het milieucharter wordt toegekend indien een bedrijf voldoet aan de milieuwetgeving en tijdens het actiejaar minimaal 4 milieudoelstellingen in concrete acties omzet. Een evaluatiecommissie, samengesteld uit vertegenwoordigers van verschillende overheidsinstanties en vertegenwoordigers van de bedrijfswereld, beslist over toekenning van het charter.

De deelnemers bepalen zelf de acties die ze willen realiseren. Basisprincipe hierbij is dat de acties niet alleen een meerwaarde betekenen voor het leefmilieu, maar ook een meerwaarde hebben voor de onderneming (personeelsbetrokkenheid, imago, ...). Milieucharterdeelnemers bewijzen zo jaar na jaar dat milieuzorg ook economisch loont. Zij realiseren immers besparingen op ondermeer energie, grondstoffen, afvalstoffen en tonen aan dat milieuzorg resulteert in een efficiënte bedrijfsvoering en een betere relatie met de omgeving.

Milieucharter Oost-Vlaanderen betekent:

- Een hulpmiddel bij de uitbouw van het milieubeleid en de sensibilisering van medewerkers
- positieve profilering van het bedrijf naar stakeholders (personeel, burens, klanten, overheid, ...)
- bekendmaking van de milieuprestaties van het bedrijf in de pers
- controle op conformiteit met de wetgeving
- jaarlijkse toetsing van het milieubeleid en evaluatie van de genomen acties waarbij het evaluatieteam adviezen en aanbevelingen formuleert
- constructief contact met overheden

Dit jaar hebben alle milieucharterlaureaten één van hun acties toegelicht in een fiche, waarbij zowel de milieu-, als de financiële en sociale voordelen van de uitgevoerde actie worden aangegeven.

Ze willen u hierdoor inspireren en dagen u uit op zoek te gaan naar de win-win voor uw bedrijf én voor het milieu.

Wij wensen u veel leesplezier !

Annemie De Proft
Projectcoördinator duurzaam ondernemen



Noordlaan 21 – 9200 Dendermonde
Tel. 052 33 98 29 | fax 052 33 98 01 | Mobiel 0473 51 91 35
annemie.deproft@voka.be | www.voka.be/oost-vlaanderen

Katja Daems
Projectcoördinator milieu en energie



Noordlaan 21 – 9200 Dendermonde
Tel. 052 33 98 25 | fax 052 33 98 01 | Mobiel 0486 66 90 91
katja.daems@voka.be | www.voka.be/oost-vlaanderen

PS. Denk aan het milieu en druk de fiches niet onnodig af !

Juni 2013

In samenwerking met en gesteund door de provincie Oost-Vlaanderen



Inhoudstafel

Hieronder vindt u de acties terug per thema. Sommige acties hebben betrekking op verschillende milieudomeinen, deze worden dan ook in de inhoudstafel bij de verschillende betreffende thema's geplaatst. In deze bundel zijn de voorbeeldacties alfabetisch gerangschikt per bedrijf. U vindt deze bundel ook digitaal op onze website www.voka.be/oost-vlaanderen

Thema : Milieubeleid en milieuzorg

| | |
|-------------------------------|---|
| Aelbrecht-Maes, Gent | Integratie milieubeleid in VCA |
| Arcelor Mittal, Gent | Milieukwartiertjes via E-learning |
| AZ Sint-Blasius, Dendermonde | Personeel sensibiliseren rond milieubeleid |
| Benteler, Gent | Implementatie van het energiemanagementsysteem ISO 50001 |
| CBR, Gent | Quarry Life Award voor het bevorderen van biodiversiteit |
| Crawford, Merelbeke | Kritische opvolging brandstofverbruik per chauffeur / type voertuig |
| Induss, Desteldonk | Samenwerkingssite Sharepoint |
| Initial, Lokeren | Diesilverbruik verminderen door bandenspanning te optimaliseren |
| Job&Co, St.Amandsberg | Ecologische groenzone – met medewerkers aan de slag |
| Milliken, Gent | Reductie van het solventverbruik bij de klant |
| Niko, Sint-Niklaas | Olieafscheider op ontvettingsbaden galvano |
| Plastal, Gent | Reductie aardgasverbruik |
| Prefaco, Lebbeke | Nieuwe ONTHAALBROCHURE informeert en sensibiliseert werknemers |
| Transport Mervielde, Ertvelde | LEAN & GREEN - 20% minder CO ₂ tegen 2015 |
| Upgrade Estate, Gent | De kotkip |
| Vandenbussche, Aalter | Specifieke acties ter vermindering van het papierverbruik |
| Victor Buyck, Eeklo | Energiemanagement volgens ISO 50001 |

Thema : Water

| | |
|------------------------------|--|
| EOC Belgium, Oudenaarde | Met minder coagulant afvalwater zuiveren |
| Havenbedrijf, Gent | Installatie regenwaterbuffer voor hergebruik in carwash |
| ON Semiconductor, Oudenaarde | Save water |
| Plastal, Gent | Reductie aardgasverbruik |
| Prefaco, Lebbeke | 100% recyclage van water en restbeton met natte beton recyclinginstallatie |
| Schaubroeck, Nazareth | Betere beheersing van waterverbruik |
| Voka KvK O-VL, Gent | Omschakeling van flessen water naar systeem op leidingwater |

Thema : Lucht

| | |
|-------------------------------|--|
| Meyland, Adegem | Beperken van CO ₂ - en fijnstof-uitstoot door het wagenpark |
| Plastal, Gent | Reductie aardgasverbruik |
| Transport Mervielde, Ertvelde | LEAN & GREEN - 20% minder CO ₂ tegen 2015 |
| Volvo Car Gent, Gent | Nieuwe robot: hoger spuitrendement, minder solvent |

Thema : Bodem

| | |
|---------------------|--|
| CBR, Gent | Quarry Life Award voor het bevorderen van biodiversiteit |
| Drukkerij VD, Temse | Preventie bodemverontreiniging |

Thema : Lawaai/licht

| | |
|--------------------|------------------------------|
| Desso, Dendermonde | Relighting van de magazijnen |
|--------------------|------------------------------|

Thema : Gevaarlijke stoffen en preparaten

| | |
|---------------|---------------------------|
| Cargill, Gent | Introductie van grabcards |
|---------------|---------------------------|

Benteler, Gent ----- Milieuvriendelijke & biologische reinigers & zepen
EOC, Oudenaarde-Evergem ----- Met minder coagulant afvalwater zuiveren

Thema : Afval en verpakkingsafval

Aronia, Gent ----- Stof tot nadenken
Cytec, Dendermonde ----- Afval aanpakken aan de bron
Dynaco, Moorsel ----- Drinkbussen vermijden bekertjes
Eastman (Solutia), Gent ----- Optimaliseren transport door nieuwe transportverpakkingen en -methodiek
EOC, Oudenaarde-Evergem ----- Met minder coagulant afvalwater zuiveren
Honda Belgium, Aalst ----- Beperken van eenmalig verpakkingsmateriaal (verzenden)
Induss, Desteldonk ----- Samenwerkingssite Sharepoint
Perka, Maldegem ----- Afzonderlijk inzamelen PMD-afval
Prefaco, Lebbeke ----- 100% recyclage van water en restbeton met natte beton recyclinginstallatie
Romi Laundry Service, Wetteren ----- Balenpers verlaagt ophaalfrequentie afval
Upgrade Estate, Gent ----- De kotkip
Vanas, Kruike ----- Selectieve PMD-inzameling
Vandenbussche, Aalter ----- Specifieke acties ter vermindering van het papierverbruik
Vondelmolen, Lebbeke ----- Gerichte dosering parelsuiker met suikerstrooier

Thema : Inkoop/investeringen

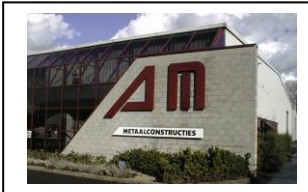
Benteler Automotive ----- Milieuvriendelijke & biologische reinigers & zepen
EOC, Oudenaarde-Evergem ----- Met minder coagulant afvalwater zuiveren
Transport Mervielde, Ertvelde ----- LEAN & GREEN - 20% minder CO₂ tegen 2015
Vandenbussche, Aalter ----- Specifieke acties ter vermindering van het papierverbruik

Thema : Energie

Benteler Automotive ----- Implementatie van het energiemanagementsysteem ISO 50001
Dehauwere.auwerprint, Dendermonde ----- Groene stroom
Desso, Dendermonde ----- Relighting van de magazijnen
Eandis, Melle ----- EVA - Elektrische Voertuigen in Actie
Eco Print Center, Lokeren ----- Opsporen persluchtlekken
Honda Europe, Gent ----- Servers kunnen klimaatopwarming aan
KAHO Sint-Lieven, Gent ----- Bio-ecologische passiefbouw voor het eerst toegepast in schoolgebouwen
Plastal, Gent ----- Reductie aardgasverbruik
TMVW, Gent ----- Innovatief verwarmings- en koelsysteem in nieuw kantoorgebouw
Transport Mervielde, Ertvelde ----- LEAN & GREEN - 20% minder CO₂ tegen 2015

Thema : Omgeving

Cargill, Gent ----- Introductie van grabcards
CBR, Gent ----- Quarry Life Award voor het bevorderen van biodiversiteit
Crawford, Merelbeke ----- Kritische opvolging brandstofverbruik per chauffeur / type voertuig
Eandis, Melle ----- EVA - Elektrische Voertuigen in Actie
Eastman (Solutia), Gent ----- Optimaliseren transport door nieuwe transportverpakkingen en -methodiek
Hamann, Wetteren ----- Heropfrissing noodprocedure
Job&Co, St.Amandsberg ----- Ecologische groenzone – met medewerkers aan de slag
Prefaco NV, Lebbeke ----- Goed nabuurschap bij Prefaco NV
Transport Mervielde, Ertvelde ----- LEAN & GREEN - 20% minder CO₂ tegen 2015



INTEGRATIE MILIEUBELEID IN VCA



Thema

Milieubeleid en milieuzorg

Bedrijfsgegevens

Aelbrecht-Maes nv
Skaldenstraat 131
9042 Gent
www.aelbrechtmaes.be

Sector

Metaal

Activiteit

Studie en uitvoering
van metaalconstructies
en uitvoering van
onderhoudswerken

Korte omschrijving

Op regelmatige basis worden aan het personeel toolboxmeetings gegeven in het kader van VCA. VCA (Veiligheid, gezondheid en milieu Checklist Aannemers) is een certificatieproces waarbij een certificatie-instelling op basis van een doorlichting van het bedrijf en zijn werklocaties nagaat of de aanvrager voldoet aan de beoordelingscriteria voor certificatie van VCA. Deze heeft vooral aandacht voor veiligheid, de gezondheid en het welzijn van alle betrokkenen.

Door de deelname aan Milieucharter Oost-Vlaanderen werden milieuthema's geïntegreerd in de toolboxmeetings.

Volgende onderwerpen kwamen aan bod:

- verwarming atelier
- opvangbakken
- vernieuwen verlichting atelier
- indijken van vloeistoffen m.b.v. korrels

Economisch voordeel / Financieel aspect

- VCA-certificatie zorgt voor extra klanten
- Milieucharter-certificaat is plus voor klanten

Milieuvoordeel

- Goed geïnformeerde medewerkers voorkomen schade
- Preventief meedenken van het personeel

Sociaal voordeel

- Verhogen personeelsbetrokkenheid

Opgemaakt in het kader van Milieucharter Oost-Vlaanderen cyclus 2012 op datum van 12 / 6 / 2013



MILIEUKWARTIERTJES VIA E-LEARNING



Bedrijfsgegevens

ArcelorMittal Gent
Kennedylaan 51
9042 Gent
www.arcelormittal.com/gent

Sector

Metaalverwerkende
industrie

Activiteit

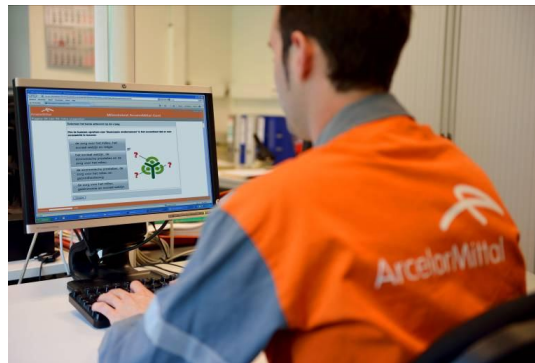
Basisindustrie
Vlak koolstofstaal

Thema

Milieubeleid en milieuzorg

Korte omschrijving

Bij ArcelorMittal Gent is een belangrijk kanaal voor communicatie & sensibilisatie voor de thema's veiligheid & gezondheid, kwaliteit en/of milieu het 'informatiekwartiertje'. Deze kwartiertjes werden voorheen altijd georganiseerd voor een groep medewerkers of noodgedwongen enkel op papier verspreid. De ervaring leerde dat er altijd een bepaald percentage medewerkers de groepskwartiertjes niet kon bijwonen om tal van redenen. De oplossing bestond erin om ook in de mogelijkheid te voorzien om **E-learning kwartiertjes** aan te maken met de software **SAP Productivity Pack**. De werknemer volgt dit 'e-kwartiertje' dan individueel aan een PC wanneer het hem best uitkomt.



Milieuvoordeel:

- Verhoging milieubewustzijn bij de werknemers
- Verbetering milieucommunicatie: hogere deelnamegraad dan bij klassiek kwartiertje dat voor een groep medewerkers georganiseerd wordt en dus meer zekerheid dat belangrijke thema's alle medewerkers bereiken

Sociaal voordeel:

- Werknemer kiest een moment dat hem het best uitkomt voor het volgen van het kwartiertje.
- Gebruiksvriendelijk portaal voor toegang tot de 'e-kwartiertjes'
- Zelfevaluatie d.m.v. vragenlijst, met onmiddellijke feedback bij fout antwoord, zonder dat resultaten worden bijgehouden ⇒ geen stress
- Automatische registratie in de opleidingsdatabase ⇒ administratieve ontlasting van ploegleiding

Opgemaakt in het kader van Milieucharter Oost-Vlaanderen cyclus 2012 op datum van 29/5/2013



STOF TOT NADENKEN



Thema
Afval

Bedrijfsgegevens

ARONIA NV
Gustaaf Callierlaan 256
9000 Gent
www.aronia.be

Sector

schoonmaak

Activiteit

Klassieke schoonmaak,
schoonmaakconsultancy
en facilitaire diensten

*Bron
www.hanstheys.be

Korte omschrijving

Het afval van stofzuigerzakken werd geleverd aan kunstenaar Peter Van Buggenhout in kader van tentoonstelling Waste effects tentoongesteld in saatchi-gallery.co.uk Het afval van 70 stofzuigerzakken werd hergebruikt als grondstof voor kunstwerken.

“Omdat de kunstenaar zich door materiaalgebruik, techniek en presentatie voortdurend aan gangbare esthetische opvattingen en interpretaties lijkt te willen onttrekken, is schrijven over Buggenhouts sculpturen niet zo evident. Auteurs die zijn oeuvre van de laatste tien jaar onder de loep namen, moesten zich doorgaans bedienen van niet-artistieke referentiekaders als filosofie, psychologie en natuurwetenschap. Rilke, Freud, Bataille, Sartre, Damisch, Baudelaire en Kristeva passeerden ondermeer de revue, maar ook schilderkunst, systeemtheorieën en SF-films. Bovendien geniet Buggenhouts werk een relatief geringe zichtbaarheid. Tot nu is het vooral te zien geweest in niet-museale contexten als galerieën, culturele centra en tijdelijke tentoonstellingsprojecten.

*Die relatief perifere positie in het Belgische kunstlandschap is eigenlijk verbazingwekkend, want Peter Buggenhout (1963) treedt reeds sinds de late jaren tachtig naar buiten met zijn werk. Bovendien vertoont zijn eigenzinnige oeuvre sinds het midden van de jaren negentig een bijzonder grote consistentie en bezit het unieke vormelijke en materiële kwaliteiten. Voor een (eerste) kennismaking met Peter Buggenhouts werk lijkt het me dan ook nuttig minder te speculeren op theoretische en literaire associaties maar te vertrekken van een relatief vertrouwd gegeven. In deze tekst zal ik het daarom belichten in functie van zijn uitgesproken sculpturale karakter. De laatste tien jaar profileert Buggenhout zich immers consequent als een ruimtelijk werkend kunstenaar die zowel sculpturale objecten in het atelier als plaatsgebonden ingrepen realiseert.”**

Economisch voordeel / Financieel aspect

Nuttige toepassing afvalstoffen

Milieuvoordeel

Afval omzetten in grondstof voor kunstwerk

Sociaal voordeel

Bijdrage aan kunstwerken

Opgemaakt in het kader van Milieucharter Oost-Vlaanderen cyclus 2012 op datum van 18 / 06 / 2013



KRITISCHE OPVOLGING BRANDSTOFVERBRUIK PER CHAUFFEUR EN PER TYPE VOERTUIG

Thema

Milieubeleid en milieuzorg / Omgeving



Bedrijfsgegevens

ASSA ABLOY Entrance
Systems Belux
GontrodeHeirweg 192
9090 Melle
www.assaabloyentrance.com

Sector

Industriële poorten en
dockingsystemen

Activiteit

Het plaatsen,
onderhouden,
service verlenen en
automatiseren van
industriële
overheadpoorten,
snellooppoorten,
Megadoor,
dockshelters,
docklevellers en
laadhuizen

Korte omschrijving

Continue sensibilisering brandstofverbruik bedrijfswagens. Medewerkers met een bedrijfswagen ontvingen een individuele communicatie die heel wat veranderingen teweegbracht. Er wordt telkens een vergelijking gemaakt met historisch verbruik van de persoon zelf en dat van het type wagen (servicewagen, personenwagen).

Brandstofbesparing werd gerealiseerd door o.a. :

- continue sensibilisering
- verlagen gewicht
bestelwagens
(metalen rek vervangen
door aluminium)
- carpoolen personeel naar
dezelfde opleidingen

Economisch voordeel / Financieel aspect

Besparing
brandstofverbruik

Milieuvoordeel

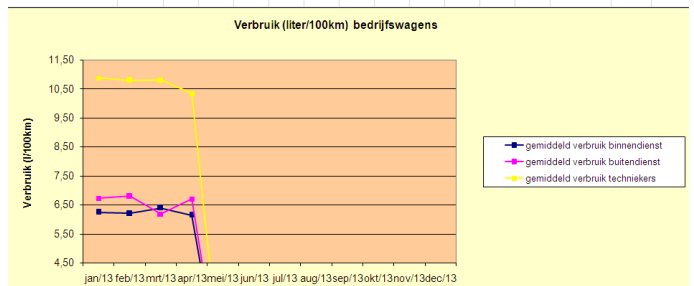
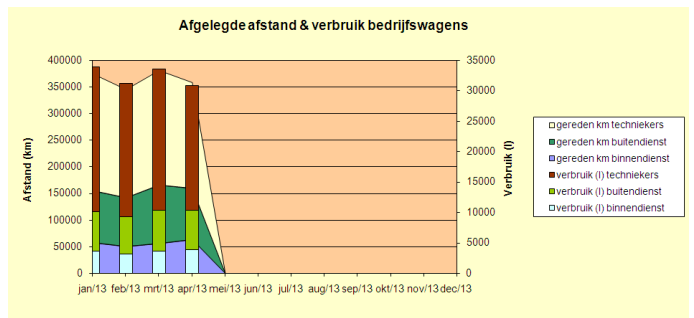
Besparing CO₂-uitstoot

Sociaal voordeel

Bewustmaken personeel

Metten is weten: indicator

| Type voertuig | 2011 | 2012 |
|------------------------------------|----------------|----------------|
| Brandstofverbruik voor alle wagens | 8,71 l/100 km | 8,59 l/100 km |
| Binnendienst | 6,20 l/100 km | 6,07 l/100 km |
| Buitendienst - vertegenwoordigers | 6,69 l/100 km | 6,54 l/100 km |
| Service-bestelwagens | 10,29 l/100 km | 10,26 l/100 km |



Opgemaakt in het kader van Milieucharter Oost-Vlaanderen cyclus 2012 op datum van 12/06/2013

GROENE STROOM



Thema
Energie

Bedrijfsgegevens

Drukkerij De Hauwere-
Auwerprint
Eegene 15-17
9200 Dendermonde

www.de.houwere.be
www.auwerprint.be

Sector

Drukkerij

Activiteit

Offset
Zeefdruk

Korte omschrijving

Er werden 762 zonnepanelen geplaatst op het dak van het type Polykristallijn silicium panelen van 240 Wp.

Op die manier wordt 60 % van het eigen elektriciteitsverbruik gedekt.



Economisch voordeel / Financieel aspect

Lagere energiefactuur

Milieuvoordeel

Groene stroom

Sociaal voordeel

Beter imago

Opgemaakt in het kader van Milieucharter Oost-Vlaanderen cyclus 2012 op datum van 11 / 6 / 2013



PERSONEEL SENSIBILISEREN ROND MILIEUBELEID



Thema

Milieubeleid en milieuzorg

Bedrijfsgegevens

AZ Sint-Blasius
O.L. Vrouw van Troost VZW
Kroonveldlaan 50
9200 Dendermonde
www.azsintblasius.be

Sector
Gezondheidssector

Activiteit
Algemeen Ziekenhuis

Korte omschrijving

Naar aanleiding van het behalen van het milieucharter werden medewerkers op de hoogte gebracht van de inspanningen die werden uitgevoerd via:

- Een boodschap op de infoschermen aan het onthaal
- Een korte presentatie met uitgevoerde acties op het intranet
- Het voorzien van een duurzame attentie (bakje fruit) (zie foto's) met bijgevoegde info over het milieucharter en een ecotest



Economisch voordeel / Financieel aspect

De actie had geen onmiddellijke weerslag op de energie- en afvalkosten. Via sensibilisering werd er getracht om op indirecte wijze een kostenbesparing te creëren via bewustwording van de medewerkers.

Milieuvoordeel

Door het bijvoegen van een ecotest bleven de medewerkers even stil staan bij hun eigen gedrag rond de milieuthema's energie en afval. Er werd zo getracht een gedragswijziging teweeg te brengen.

Sociaal voordeel

Er werden 1290 fruitbakjes verdeeld naar alle medewerkers in het ziekenhuis waardoor iedereen kennis kreeg van de geleverde inspanningen rond milieu.

Metten is weten: indicator

/

Opgemaakt in het kader van Milieucharter Oost-Vlaanderen cyclus 2012 op datum van 28/05/ 2013



MILIEUVRIENDELIJKE & BIOLOGISCHE REINIGERS & ZEPEN

BENTELER 
Automotive

Thema

Inkoop / Gevaarlijke stoffen en preparaten

Bedrijfsgegevens

Benteler Automotive
Belgium nv
Mai Zetterlingstraat 70
9042 Desteldonk
www.benteler.com

Sector

Auto-industrie

Activiteit

Vervaardiging van
delen & toebehoren
voor motorvoertuigen

Leveranciers

Stoko
<http://www.stoko.de/>

Tork
<http://www.tork.be/>

Epur
<http://www.epur.be/>

Korte omschrijving

Als houder van het ISO14001-certificaat & deelnemer aan het VOKA Milieucharter gaat Benteler steeds verder in zijn streven naar een beter en duurzamer leefmilieu.

Alle schadelijke en irriterende ontstoppers, reinigers en zepen die het bedrijf zelf aankoopt, zijn in 2012 vervangen door producten die het Ecolabel dragen of op biologische basis aangemaakt zijn. In 2013 worden ook de schoonmaakproducten van de externe schoonmaakfirma vervangen door producten die onschadelijk zijn voor het leefmilieu of op biologische basis aangemaakt zijn.



Milieuvoordeel

Het evenwicht in de biologische waterzuiveringsinstallaties wordt niet verstoord.

Sociaal voordeel

- Dit initiatief past in het beleid inzake 'Duurzaam Ondernemen'.
- Benteler wijst zijn werknemers er op dat milieuvriendelijke en/of biologische reinigingsmiddelen minstens even effectief kunnen zijn als hun schadelijke varianten. Bovendien zet het bedrijf zijn mensen er toe aan om voor de thuissituatie dezelfde overweging te maken.

Opgemaakt in het kader van Milieucharter Oost-Vlaanderen cyclus 2012 op datum van 27/03/2013



IMPLEMENTATIE VAN HET ENERGIEMANAGEMENTSYSTEEM ISO 50001

BENTELER 
Automotive

Thema
Energie / Milieubeleid en milieuzorg

Bedrijfsgegevens

Benteler Automotive
Belgium nv
Mai Zetterlingstraat 70
9042 Desteldonk
www.benteler.com

Sector

Auto-industrie

Activiteit

Vervaardiging van delen &
toebehoren voor
motorvoertuigen

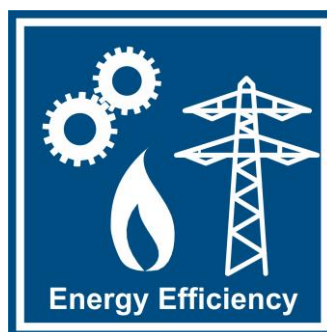
Partner

Stad Gent - Milieudienst
<http://www.gentsklimaatverbond.be/bedrijven/>

Korte omschrijving

Binnen het bedrijf lopen al meerdere jaren acties om het energieverbruik te doen dalen en om rationeler met energie om te gaan. Teneinde dit op een continue basis te kunnen blijven doen, startte het bedrijf in september 2012 met de implementatie van het energiemanagementsysteem ISO 50001 en wenst zij de certificatie hiervan tegen juni 2013 rond te hebben.

Zo kan het bedrijf ook in de toekomst verder blijven werken aan een gestructureerde aanpak van zijn energieverbruik en levert het een belangrijke bijdrage aan de reductie van de CO₂-emissie.



Economisch voordeel

Minder verbruik = minder kosten

Milieuvoordeel

Een lagere CO₂-emissie

Sociaal voordeel

- dit initiatief past in het beleid inzake 'Duurzaam Ondernemen'
- bevordering energiebewustzijn bij de werknemers: zij krijgen tips & trucs die ze ook in hun privésituatie kunnen toepassen.

Meten is weten: indicator

- Key Performance Indicatoren: kWh elektriciteit/auto, m³ gas/auto en m³ perslucht/auto
- Ter sensibilisering worden de verbruiken & de genomen acties geafficheerd.

Opgemaakt in het kader van Milieucharter Oost-Vlaanderen cyclus 2012 op datum van 27/03/2013



INTRODUCTIE VAN GRABCARDS



Thema

Omgeving / Gevaarlijke stoffen en preparaten

Bedrijfsgegevens

Cargill nv
Moervaartkaai 1
9042 Gent
www.cargill.be

Sector

Voeding/brandstof

Activiteit

Extractie van
oliehoudende zaden,
biodieselproductie

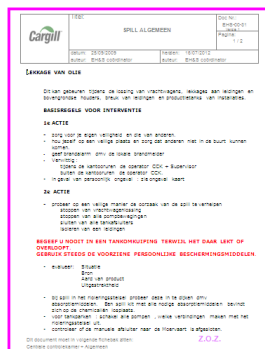
Korte omschrijving

Enkele jaren geleden werd in samenwerking met de brandweer van de stad Gent het noodplan voor de site grondig herschreven. Bij de afronding van deze oefening werden ook de zogenaamde "grabcards" in het leven geroepen.

Deze bevinden zich op de verschillende werkplekken, bieden de eerste houvast en richtlijnen in geval van nood, zijn volledig gericht op deze plaats en de activiteiten die er uitgeoefend worden. De geboden informatie is niet enkel beschikbaar voor de eigen werknemers, maar voor iedereen die zich op de site begeeft.

Ook op het gebied van milieu en energie werden de nodige grabcards opgesteld:

- Spill algemeen
- Spill, toegespitst op de specifieke productieafdelingen
- Lekkage odorant gas
- Uitval van nutsvoorzieningen



De grabcard "spill algemeen" geeft o.a. volgende info:

- Aandacht voor persoonlijke veiligheid (PBM's)
- Beschikbaarheid van absorptiemiddelen
- Identificatie uit te schakelen pompen en te dichten afsluiters
- Contactgegevens reinigingsfirma's

Economisch voordeel / Financieel aspect

Enkel indirect: het voorkomen van kosten t.g.v. reinigingswerken en eventuele bodemsanering

Milieuvoordeel

Snelle interventie bij het vrijkomen van product, alsook het zo snel mogelijk op gang brengen van het noodplan

Opgemaakt in het kader van Milieucharter Oost-Vlaanderen cyclus 2012 op datum van 14/06/2013



QUARRY LIFE AWARD VOOR HET BEVORDEREN VAN BIODIVERSITEIT



Thema

Milieubeleid en milieuzorg / Bodem / Omgeving

Bedrijfsgegevens

HeidelbergCement Benelux
CBR Cementbedrijven
Arbedkaai 3
9042 Sint-Kruis-Winkel
www.cbr.be
www.quarrylifeaward.be
www.heidelbergcement.com/benelux

Sector

bouwmaterialen

Activiteit

Productie, verkoop en levering van cement, stortklaar beton en granulaten

Korte omschrijving

De Groep HeidelbergCement, waarvan CBR Gent deel uitmaakt, exploiteert in België 4 groeves (500 hectares). CBR is een industrieel pionier op het gebied van beheer van de biodiversiteit in haar groeven en ontginningsvestigingen. Daarom heeft HeidelbergCement voor het eerst de "Quarry Life Award" uitgereikt voor de internationale wedstrijd die studenten, wetenschappers en NGO's de kans geeft om nieuwe ideeën aan te brengen voor het bewaren en promoten van de fauna en flora in haar groeves. Volgende studenten, onderzoekers en vzw werden beloond voor hun innovatieve ideeën:



Eerste prijs: de Provinciale Hogeschool Limburg voor hun onderzoek naar de negatieve impact van invasieve soorten op de bestaande biodiversiteit in de groeve van CBR te Loën (provincie Luik).

Tweede prijs: de VZW voor natuurbescherming **Les Bocages** analyseerde de invloed van konijnen op de begroeiing van braakliggende terreinen in de groeve van CBR in Harmignies (Bergen)

Derde prijs: het onderzoeksteam van **Green Quarry Tiendeberg** (provincie Limburg) voor hun studie naar het behoud en het herstel van oude uitbatingsystemen. Dankzij de 389 stemmen die via de website werden uitgebracht, kreeg het team bovendien ook de **publieksprijs**.

Milieuvoordeel

De Quarry Life Award biedt een unieke mogelijkheid om reële ecologische en educatieve meerwaarde te geven aan een groeve of ontginningsgebied.

Sociaal voordeel

Projecten kunnen in samenwerking met ngo's en lokale stakeholders (bvb scholen) opgemaakt worden en zo de kennis rond biodiversiteit bevorderen.

Opgemaakt in het kader van Milieucharter Oost-Vlaanderen cyclus 2012 op datum van 24 / 05 / 2013





AFVAL AANPAKKEN AAN DE BRON



Thema

Afval en verpakkingsafval

Bedrijfsgegevens

Cytec Surface
Specialties
Steenweg naar
Wetteren 20
9200 Dendermonde
www.cytec.com

Sector

Chemie

Activiteit

Productie van radcure
monomeren voor
acrylaatharsen

Korte omschrijving

In Cytec worden basisproducten voor inkt en verf geproduceerd. Voor de kwaliteit is het belangrijk een helder product te maken. Om een helder product te bekomen wordt het product op het einde van het proces onderworpen aan een diepte-filtratie. Voor deze filtratie worden wegwerpelementen gebruikt.

Door het wijzigen van de procesparameters werden minder bijproducten gemaakt in het productieproces, waardoor er minder onzuiverheden in het product aanwezig zijn. Hierdoor werden de wegwerpelementen van de dieptefiltratie veel minder snel verzadigd dan voorheen.

Dit betekende niet alleen een belangrijke besparing in filterelementen. Ook het chemisch afval werd meer dan gehalveerd, zelfs terwijl de productie steeg met ongeveer 20%.

Economisch voordeel / Financieel aspect

De besparing in filterelementen was op jaarbasis ongeveer € 200.000.

De besparing in minder chemisch afval was ongeveer € 15.000.

Milieuvoordeel

Het chemisch afval werd gehalveerd en daalde van 47 ton naar 23 ton.

Sociaal voordeel

Het vervangen van de filterelementen is niet ongevaarlijk vanwege de aanwezigheid van irriterend product in de beladen filterelementen.

Door dit project daalde het aantal riskante operaties voor het vervangen van de filterelementen met ongeveer 60%.

Opgemaakt in het kader van Milieucharter Oost-Vlaanderen cyclus 2012 op datum van 03 / 04 / 2013



RELIGHTING VAN DE MAGAZIJNEN



Thema Energie / Licht

Bedrijfsgegevens

Desso nv
R. Ramlotstraat 89
9200 Dendermonde
www.desso.com

Sector

Textiel

Activiteit

Vervaardigen van
tapijt en kunstgras

Leverancier

Encon
www.encon.be

Korte omschrijving

1) De bestaande lichtinstallatie met 289 armaturen werd vervangen door een nieuwe installatie die dezelfde lichtopbrengst geeft met slechts 138 armaturen.

Per armatuur is het wattage 2x 45W in plaats van 2x 58W.

2) In de hal werden bewegingssensoren geplaatst waardoor de lichten niet nodeloos branden maar enkel bij het betreden van de hal oplichten. Bij detectie lichten de lampen per hal (sectie) op en geven dan onmiddellijk hun maximale lichtopbrengst.



Economisch voordeel / Financieel aspect

Daling in de elektriciteitsfactuur en een besparing aan onderhoudskosten elk jaar.

Jaarlijkse energiekost in onderhoud:

Oude situatie: € 13.344,00 + € 2.910,00

Nieuwe situatie: € 2.752,00 + € 213,00

Milieuvoordeel

Jaarlijks verbruik aan verlichting: nu nog 27.995kWh in plaats van 135.790kWh

De oude lampen diende men om de 8000 uren te vervangen, de huidige lampen om de 25000 uren. Dit geeft een besparing van 81.925 kg CO₂ per jaar.

Sociaal voordeel

Sluit aan bij de cradle to cradle filosofie die Desso nastreeft.

Metten is weten:

Elektriciteitsverbruik

Opgemaakt in het kader van Milieucharter Oost-Vlaanderen cyclus 2012 op datum van 27 / 05 / 2013



AFZONDERLIJK INZAMELEN PMD AFVAL



Thema

Afval en verpakkingsafval

Bedrijfsgegevens

Drukkerij Perka nv
Industrielaan 12
9990 Maldegem
www.perka.be

Sector

Grafische sector

Activiteit

Drukkerij

Korte omschrijving

Afzonderlijk inzamelen van papier, karton en PMD is bij de huisgezinnen reeds "normaal" te noemen. In dit bedrijf is actie ondernomen om te kijken wat de haalbaarheid hiervan is, waar mogelijk en hoe de werknemers te sensibiliseren. Om dit duidelijk kenbaar te maken, werd voor de campagne een affiche aangemaakt. Het verzamelen van de PMD-zakken is voorzien in een speciaal daarvoor voorziene rolcontainer en zal op regelmatige basis worden opgehaald door een erkend recyclagebedrijf.



Economisch voordeel / Financieel aspect

Naast het evidente voordeel op vlak van milieu, is het gescheiden verzamelen en laten ophalen van PMD-afval in het bedrijf niet beterkoop.

Het succes ervan hangt af van het continu sensibiliseren van de werknemers en is sterk afhankelijk van hun medewerking.

Milieuvoordeel

Het PMD-afval zal afzonderlijk worden verzameld en in een rolcontainer geplaatst worden. Het komt niet meer terecht bij het algemeen afval. PMD zal nu gescheiden worden opgehaald, gerecycleerd en verwerkt door een erkend recyclagebedrijf.

Sociaal voordeel

Iedereen is van thuis uit vertrouwd met selectieve afvalinzameling. Een grote inspanning is dit niet. Daar er eerder drankautomaten werden geïnstalleerd, is het een logische stap om het PMD gescheiden te verzamelen. Dit is trouwens ook ingevoerd op vraag van voornamelijk vrouwelijke werknemers.

Opgemaakt in het kader van Milieucharter Oost-Vlaanderen cyclus 2012 op datum van 28/05/2013



BETERE BEHEERSING VAN WATERVERBRUIK



Thema
Water

Bedrijfsgegevens

Drukkerij Schaubroeck
Steenweg Deinze 154
9810 Nazareth
www.schaubroeck.be

Sector

Grafische sector

Activiteit

Offset vellen drukkerij

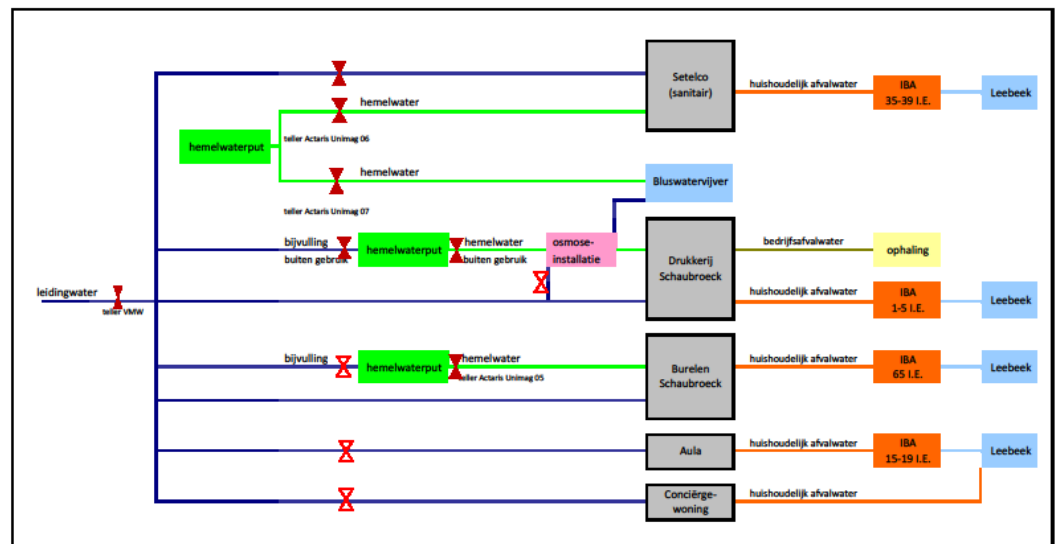
Korte omschrijving

We brachten alle toevoer en afvoer van water in beeld. Op deze manier konden we vaststellen waar er nog extra tellers nodig zijn om het verbruik te meten.

Daarmee willen we mogelijke lekken tijdig opmerken en verhelpen én willen we het waterverbruik rationaliseren waar mogelijk.

GROEP SCHAUBROECK - SCHEMA WATERBALANS

11-06-2013



Milieuvoordeel

Een goede opvolging van het waterverbruik vermijdt verspilling van leidingwater en stimuleert waar mogelijk het hergebruik van hemelwater.

Opgemaakt in het kader van Milieucharter Oost-Vlaanderen cyclus 2012 op datum van 12/06 / 2013



PREVENTIE BODEMVERONTREINIGING



Thema
Bodem

Bedrijfsgegevens

Drukkerij VD
Walgoedstraat 1
9140 Temse
[Website](#)

Sector

Drukkerij

Activiteit

Offsetdrukkerij commercieel
drukwerk

Korte omschrijving

Er werd een procedure opgemaakt "Hoe omgaan met lekkage vloeistoffen met gevaarseigenschappen".

Het personeel werd op de hoogte gesteld van de regels voor gebruik en verwijdering. De lekkageprocedure werd uitgehangen op de meest risicovolle plaatsen

- drukkerij : meeste handling van gevaarlijke vloeistoffen
- magazijn : bij binnenkomen vaten



Economisch voordeel / Financieel aspect

Kosten voor bodemsanering vermijden

Milieuvoordeel

Bodemvervuiling vermijden

Sociaal voordeel

Personeel is beter geïnformeerd over risico-situaties

Opgemaakt in het kader van Milieucharter Oost-Vlaanderen cyclus 2012 op datum van 18 / 06 / 2013



DRINKBUSSEN VERMIJDEN BEKERTJES



Thema Afval en verpakkingsafval

Bedrijfsgegevens

Dynaco Entrematic
Waverstraat 21
9300 Moorsel
<http://www.dynacodoor.com/nl/>

Sector

Bouw - Industriële
poorten

Activiteit

Productie van
snelsluitpoorten

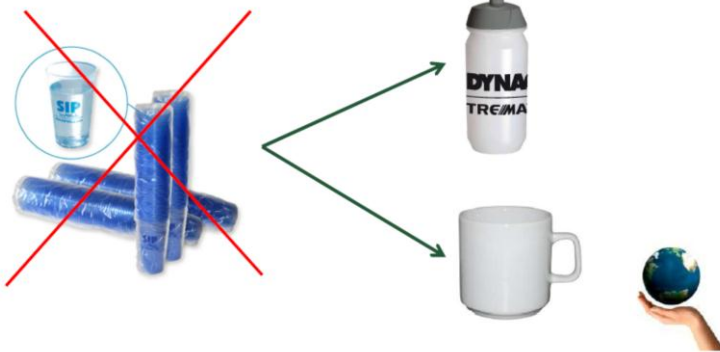
Korte omschrijving

De plastic drinkbekertjes werden vervangen door drinkbussen.
Om dit bekend te maken bij het personeel werden affiches opgehangen.

Vanaf heden worden er **geen plasticen bekertjes meer** van Sip Well **besteld**

Gelieve van volgende alternatieven gebruik te maken:

- **Koude dranken:** elke werknemer ontvangt een bidon van Dynaco
- **Warme dranken:** elke werknemer zorgt voor een eigen beker of tas



Economisch voordeel / Financieel aspect

Vroeger: jaarlijkse aankoopkost plastic bekertjes van € 1850/jaar
Nu: eenmalige aankoop van 500 drinkbussen voor € 1000

Milieuvoordeel

Afvalpreventie plastic bekertjes

Sociaal voordeel

De drinkbus is voor persoonlijk gebruik door het personeel.
In de vrije tijd is dit ook zeer geschikt voor fietsers.

Opgemaakt in het kader van Milieucharter Oost-Vlaanderen cyclus 2012 op datum van 12 / 6 / 2013



EVA ELEKTRISCHE VOERTUIGEN IN ACTIE



Thema
Energie / Omgeving

Bedrijfsgegevens

Elektrische Voertuigen
in Actie (EVA)
(coördinatie door Eandis)
Brusselsesteenweg 199
9090 Melle

Sector

Energie

Activiteit

Onderzoekplatform
voor elektrische
mobiliteit

Korte omschrijving

Eandis verzorgt de coördinatie van *Elektrische Voertuigen in Actie*, of kortweg EVA. Dit project wil de uitdagingen van elektrisch rijden in Vlaanderen onderzoeken en elektrisch rijden stimuleren. EVA is een initiatief van enkele publieke en private partners. Behalve Eandis zijn ook Telenet, Federauto, Blue Corner, 4iS, VUB en UGent kernpartner.



www.elektrischevoertuigeninactie.be

Economisch voordeel / Financieel aspect

EVA ontwikkelde een 'proeftuin' voor elektrisch rijden. Dat is een open platform waar onderzoekers, ondernemers en overheden in Vlaanderen ondersteuning vinden voor hun vernieuwende initiatieven. Ze kunnen bij EVA de haalbaarheid van ideeën en businessmodellen met betrekking tot elektrische mobiliteit uittesten.

Milieuvoordeel

Elektrisch rijden past perfect binnen de Europese en Vlaamse klimaatdoelstellingen. Het helpt om de CO₂-uitstoot gevoelig te reduceren. Elektrische voertuigen hebben bovendien geen emissie tijdens het rijden, wat de stedelijke luchtkwaliteit verbetert.

Sociaal voordeel

EVA stelt, via Eandis, aan gemeentebesturen een testvloot met diverse voertuigen ter beschikking in een uitleenprogramma. Zo kunnen steden en gemeenten ervaring verwerven met de eigenschappen en mogelijkheden van elektrisch rijden.

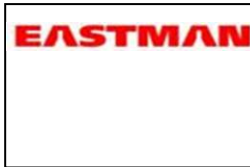
Metten is weten: indicator

Binnen het EVA-project bouwde Eandis op haar werkingsgebied (234 steden en gemeenten) een netwerk uit met oplaadpunten op openbaar domein. Elke inwoner vindt een oplaadpunt binnen de 20 kilometer of na maximaal 20 minuten rijden.

Opgemaakt in het kader van Milieucharter Oost-Vlaanderen cyclus 2012 op datum van 11/06/2013



OPTIMALISEREN TRANSPORT DOOR NIEUWE TRANSPORTVERPAKKINGEN EN -METHODIEK



Thema

Verpakkingsafval / Omgeving

Bedrijfsgegevens

Solutia Europe BVBA
A subsidiary of
Eastman Chemical
Company
Ottergemsesteenweg 707
Gent
www.eastman.com

Sector

Kunststoffen

Activiteit

Plastiekverwerking

Korte omschrijving

De basisgrondstof voor de veiligheidsfilm Saflex is butvar. Vroeger werd dit o.a. vanuit de US in bigbags op paletten aangeleverd met een risico naar stofexplosie (ATEX). Nu wordt dit ook vanuit de US aangeleverd in bulktransport met "liners" in containers en rechtstreeks gelost. Dit resulteert in minder stof, minder afval en minder transport.



Economisch voordeel / Financieel aspect

- Minder ruimtegebruik
- Handling optimalisatie
- Daling transportkosten
- Daling manipulatiekosten
- Minder aankoop verpakkingsmateriaal

Milieuvoordeel

- Vermijden bigbags
- Vermijden paletten
- Minder CO₂-uitstoot door minder transport

Sociaal voordeel

- Veiligere opslag en manipulatie
- Minder file door minder transport

Opgemaakt in het kader van Milieucharter Oost-Vlaanderen cyclus 2012 op datum van 12 / 6 / 2013



OPSPOREN PERSLUCHTLEKKEN



Thema
Energie

Bedrijfsgegevens

Eco Print Center
Brandstraat 30
9160 Lokeren

www.epc-nv.be

Sector

Grafische sector

Activiteit

Drukkerij

Korte omschrijving

In 2012 werd het persluchtverbruik nader bekeken.

Door de leverancier werd een controlerondgang uitgevoerd. Op plaatsen waar drukregelaars zitten, zijn lekken aanwezig.

Er werden 31 lekken gevonden.

Per lek werd een rapport opgesteld.

Genummerd met foto werd gestaafd wat moet gebeuren.

In het rapport werd eveneens de kostprijs voor de herstelling en de mogelijke opbrengst per hersteld lek opgenomen.

Economisch voordeel / Financieel aspect

Controlerondgang door leverancier: – € 800

Potentiële besparing: – € 1000 /jaar

Milieuvoordeel

Daling energieverbruik

Sociaal voordeel

Daling geluidshinder

Opgemaakt in het kader van Milieucharter Oost-Vlaanderen cyclus 2012 op datum van 10 / 6 / 2013

MET MINDER COAGULANT AFVALWATER ZUIVEREN



Thema

**Water / Gevaarlijke stoffen en preparaten /
Afval en verpakkingsafval / Inkoop/investeringen**

Bedrijfsgegevens

EOC Belgium
De Bruwaan 24
9700 Oudenaarde
www.eocgroup.com

Sector

Chemie

Activiteit

Productie van latex,
compound, lijmen en
emulsies

Korte omschrijving

De methodiek voor het behandelen van afvalwater in de fysicochemische waterzuivering werd aangepast. Op deze manier kon het verbruik aan coagulant (om het afvalwater fysicochemisch te zuiveren) drastisch gereduceerd worden.



Economisch voordeel / Financieel aspect

Minder verbruik aan coagulant (ijzertrichloride)

Bijgevolg ook minder verbruik aan natronloog (om het afvalwater te neutraliseren)

Minder gewicht aan af te voeren filterkoeken

De factuur aan behandlungsproducten werd op deze manier drastisch gereduceerd.

Ook de factuur voor de afvoer van de filterkoeken van de fysicochemische zuivering daalde.

Milieuvoordeel

Het verbruik aan coagulant werd met 35 - 40% gereduceerd.

Metten is weten: indicator

Het verbruik aan coagulant (ijzertrichloride) wordt opgevolgd als (sub) key performance indicator.

Indicator: Verbruik in ton per maand aan coagulant (absolute waarde)

Opgemaakt in het kader van Milieucharter Oost-Vlaanderen cyclus 2012 op datum van 6 / 6 / 2013



HEROPFRISSING NOODPROCEDURE



Thema
Omgeving

Bedrijfsgegevens

Hamann International
Logistics nv
Industriezone 1
Vantegemstraat 3
9230 Wetteren
www.hamann.be

Sector

Logistiek

Activiteit

Logistieke
dienstverlening

Partner

Brandweerkorps
Wetteren

Korte omschrijving

Samen met de brandweer is er dit jaar werk gemaakt van het uitbreiden en testen van de noodprocedures. Intern zijn de procedures uitgebreid, de brandweer heeft ter plaatse een oefening gehouden met een peloton, het interventiedossier (bij de brandweer) heeft een update gekregen, de interne blus- en EHBO-ploegen hebben heropfrissing gekregen, ...



Economisch voordeel / Financieel aspect

Wanneer er zich een incident zou voordoen zijn de interne en externe hulp troepen geïnformeerd, gedocumenteerd en geoefend om het nodige en het juiste te doen om de impact op de omgeving zo minimaal mogelijk te houden.

Milieuvoordeel

Beperken van de milieu-impact bij incidenten:
Hoe beter de interne en externe diensten weten wat te doen, hoe sneller we kunnen ageren, de nodige en juiste maatregelen treffen, belanghebbenden informeren, ... om zo de impact zo minimaal te houden.

Sociaal voordeel

De werknemers worden betrokken en weten wat te doen bij incidenten. Mensen uit de omgeving kunnen vertrouwen op geteste procedures.

Opgemaakt in het kader van Milieucharter Oost-Vlaanderen cyclus 2012 op datum van 27 / 05 / 2013

INSTALLATIE REGENWATERBUFFER VOOR HERGEBRUIK IN CARWASH



Thema
Water

Bedrijfsgegevens

Havenbedrijf Gent agh
J. Kennedylaan 32
9042 Gent
www.havengent.be

Sector

Autonoom
Gemeentelijk
Havenbedrijf

Activiteit

Ondersteuning aan
diensten over het water

Leverancier

Vander Schaeven BVBA
Vossenbergsstraat 10
9041 Oostakker

Korte omschrijving

Een regenwatertank van 5000 L werd geïnstalleerd in de technische werkplaats voor opvang van alle hemelwater van het dak. Deze tank is opgesteld binnen in de opslaghal, maar is aangesloten op de carwash buiten.



Economisch voordeel / Financieel aspect

Lagere waterfactuur

Milieuvoordeel

Minder leidingwaterverbruik
Buffering van hemelwater in industriegebied

Sociaal voordeel

Ondersteuning van duurzaam imago van Havenbedrijf Gent

Opgemaakt in het kader van Milieucharter Oost-Vlaanderen cyclus 2012 op datum van 17 / 06 / 2013



BEPERKEN VAN EENMALIG VERPAKKINGSMATERIAAL (VERZENDEN)

HONDA
The Power of Dreams

Thema

Afval en verpakkingsafval

Bedrijfsgegevens

Honda Belgium Factory NV
Noord V
Wijngaardveld 1
9300 Aalst

Activiteit

Lakken en verpakken van bumpers, magazijnbeheer van bumpers en body parts voor de Europese wisselstukkenmarkt

Korte omschrijving

Aankoop van herbruikbare verpakking (1.200 metalen samenvouwbare kratten) ter vervanging van eenmalige verpakking (pick pack box uit karton).



Oud: pick pack box uit karton



Nieuw: samenvouwbare krat (metaal)

Economisch voordeel / Financieel aspect

Een metalen krat kost +/- € 225.

Voor 1.200 kratten was de investering dus +/- € 270.000.

Per jaar zullen er +/- 4.800 metalen kratten gevuld en verzonden worden i.p.v. +/- 4.800 pick pack boxen.

Een pick pack box (karton) kost +/- € 25. Kost voor die +/- 4.800 pick pack boxen: +/- € 120.000.

Op +/- 2,25 jaar is de investering terug gewonnen.

Milieuvoordeel

Er zullen per jaar +/- 4.800 minder pick pack boxen naar de klanten verstuurd worden.

Sociaal voordeel

Men kan een wand van de metalen krat openplooiën. Hierdoor is het mogelijk om de producten op een ergonomische manier in de metalen krat te leggen. Bij de pick pack box (karton) moet men over de wand hellen om er producten in te leggen.

Met en weten: indicator

Een pick pack box weegt +/- 12kg.

Per jaar wordt er ongeveer 57,6 ton minder karton op de markt gebracht.

Opgemaakt in het kader van Milieucharter Oost-Vlaanderen cyclus 2012 op datum van 22 /03 / 2013



SERVERS KUNNEN KLIMAATOPWARMING AAN

HONDA
The Power of Dreams

Thema
Energie

Bedrijfsgegevens

Honda Europe NV
Langerbruggestraat 104
9000 Gent
www.hondaeurope.be

Sector

Automotive - logistiek

Activiteit

Gecentraliseerd beheer en controle van alle logistieke operaties in Europa, Afrika en het Midden-Oosten, voor alle Honda-producten en hun wisselstukken en de ontwikkeling en beheer van informaticasystemen

Korte omschrijving

Honda wil topspeler zijn op vlak van milieubewuste technologieën. Op een ecologische manier werken, maakt daar integraal deel van uit.

Op de site van Honda Europe staan servers gecentraliseerd voor de verschillende sites van Honda in Europa. De servers staan in drie lokalen waar gestreefd wordt naar een constante omgevingstemperatuur. Deze temperatuur was ingesteld op 21°C, maar het koelen van de lokalen tot deze temperatuur vraagt veel energie.

Uit testen bleek dat er geen kwaliteitsproblemen waren bij een iets hogere omgevingstemperatuur. Daarom werd de temperatuur van 2 serverzalen verhoogd tot 24°C. Voor de zaal met de meest kritische servers werd een temperatuur van 22°C ingesteld.

Gevolg is dat er minder koeling van de lokalen nodig is. Bijgevolg is de energievraag van de koelmachines gedaald.



Economisch voordeel / Financieel aspect

Doordat we minder energie moeten verbruiken om te koelen, daalt de energiekost.

Milieuvoordeel

Doordat we minder energie nodig hebben om te koelen, moet er minder energie opgewekt worden. Aangezien we bij Honda groene stroom gebruiken kan op deze manier het vrijgekomen deel groene energie voor andere toepassingen gebruikt worden.

Sociaal voordeel

Geen

Meten is weten: indicator

Door deze actie is het elektriciteitsverbruik met 1,5% gedaald.

Opgemaakt in het kader van Milieucharter Oost-Vlaanderen cyclus 2012 op datum van 27 / 05 / 2013



Samenwerkingsite Sharepoint



Thema

Milieubeleid en milieuzorg / Afval en verpakkingsafval

Bedrijfsgegevens

Induss NV
Mechelsesteenweg 66
2018 Antwerpen
www.induss.eu

Sector

Waterproductie

Activiteit

Waterbehandeling
Waterproductiecentrum

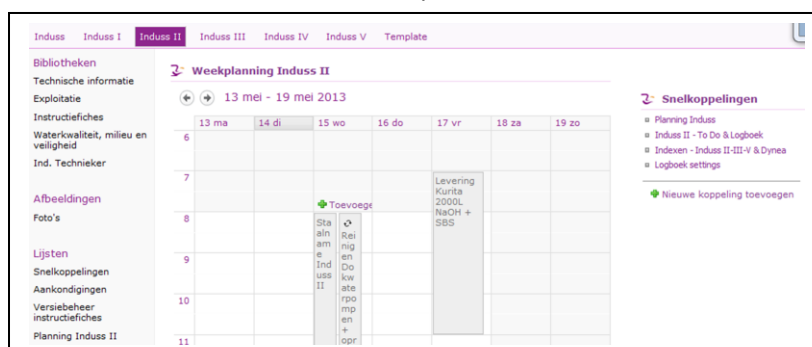
Leverancier

Microsoft Office



Korte omschrijving

SharePoint is een platform van Microsoft dat dient als een raamwerk voor het opzetten van een website voor informatie-uitwisseling en online samenwerking binnen een groep of organisatie. De opgeslagen documenten kunnen verrijkt worden met metadata en versies kunnen worden bijgehouden. Dit resulteert in efficiënter documentbeheer. Ook opzoeken van documenten wordt eenvoudiger.



Economisch voordeel / Financieel aspect

Tijds winst in het opzoeken van informatie. Overzichtelijke planning wat opvolging eenduidiger maakt. Technikers kunnen zelf zien waar ze naartoe moeten en wat van hen verwacht wordt. Samenwerkingsite kan vanop eender welke pc geopend worden.

Milieuvoordeel

De informatie is vlot beschikbaar dus het eigen archief wordt overbodig. Dit resulteert in minder printen, dus minder papierverbruik. De archivering verloopt digitaal. Documenten die een lange periode niet geconsulteerd zijn, worden automatisch gecomprimeerd. Hierdoor wordt de opslagcapaciteit optimaal gebruikt wat het energieverbruik ten goede komt. Virtuele ipv fysieke server => minder energieverbruik.

Sociaal voordeel

Informatiestroom eenduidiger en vlot toegankelijk

Metten is weten: indicator

Gedaald mailverkeer; geen onnodige verplaatsingen meer

Opgemaakt in het kader van Milieucharter Oost-Vlaanderen cyclus 2012 op datum van 14 / 05 / 2013





DIESELVERBRUIK VERMINDEREN DOOR BANDENSPANNING TE OPTIMALISEREN



Thema

Milieubeleid en milieuzorg

Bedrijfsgegevens

Firma
Initial NV
Moortelstraat 12
9160 Lokeren
www.initialservices.be

Sector

Industriële wasserij

Activiteit

Verhuur en
onderhoud van
bedrijfskleding

Korte omschrijving

Het programma waarbij aandacht wordt besteed aan maximum snelheid, bandenspanning en rijgedrag wierp vruchten af. Er werd een wedstrijd georganiseerd tussen de verschillende Belgische vestigingen voor reductie van het brandstofverbruik, deze werd door de vestiging in Lokeren gewonnen met 10% minder dieselverbruik!

Laagste verbruik per gereden 100 km door volgende maatregelen:

- Beperken max. snelheid 80 km/uur
- Maandelijks controle bandenspanning
- Elektrische afstelling motor
- Stationair draaien van motoren vermijden



Economisch voordeel / Financieel aspect

Besparing van meer dan 10 % van het dieselverbruik

Milieuvoordeel

Besparing van meer dan 10 % van het dieselverbruik

Sociaal voordeel

De maatregelen hebben geen invloed gehad op de tijd die de mensen onderweg waren.

Dit vereist continue sensibilisering.

Metten is weten: indicator

Resultaten zijn zichtbaar in verminderd verbruik/100km
reductie van 14.56 -> 12.63 l/100km

Opgemaakt in het kader van Milieucharter Oost-Vlaanderen cyclus 2012 op datum van 17 /06 / 2013



ECOLOGISCHE GROENZONE MET MEDEWERKERS AAN DE SLAG



Thema

Milieubeleid en milieuzorg / Omgeving

Bedrijfsgegevens

Job & Co vzw
Antwerpsestwg 573
9040 Sint-Amandsberg
Tel: 09/266 18 10
www.jobenco.be



Sector

Sociale sector

Activiteit

Mensen met mogelijkheden op de arbeidsmarkt duurzaam activeren in samenwerking met maatschappelijk verbonden ondernemingen

Leverancier

MilieuAdviesWinkel
Gent
www.milieuadvieswinkel.be

Korte omschrijving

Job & Co beschikt op zijn hoofdzetel over verschillende kleine stukjes niet-bebouwde oppervlakte. Het is de bedoeling om deze lapjes grond volgens ecologische principes in te richten zodat dit een meerwaarde kan worden voor de omgeving. Op vrijwillige basis worden medewerkers hierbij betrokken.

Met medewerking van de MilieuAdviesWinkel Gent werd een ecoscan van de tuindelen uitgevoerd en een ecologisch "Tuinplan" opgemaakt. Enkele medewerkers engageren zich om vrijwillig een deeltje van de tuin te voorzien van nieuwe aanplantingen en leveren zelf, uit overschotten van eigen tuin, plantgoed. De tuin wordt verder onderhouden met vrijwillige inzet van deze medewerkers.



Economisch voordeel / Financieel aspect

Ecologisch en duurzaam tuinieren zorgt voor een besparing door:

- gebruik te maken van natuurlijke bemesting met compost (geen kunstmeststoffen of pesticiden);
- vermindering van onderhoud door gebruik te maken van grondbedekking en de gelaagde inrichting van de tuin.

Milieuvoordeel

De natuurwaarde van de tuin verhoogt door:

- De keuze voor voornamelijk inheemse planten;
- Geen gebruik te maken van kunstmeststoffen en pesticiden;
- De aantrekking van insecten en dieren (vogels).

Sociaal voordeel

Medewerkers worden betrokken bij de tuininrichting en maken kennis met ecologische principes.

Opgemaakt in het kader van Milieucharter Oost-Vlaanderen cyclus 2012 op datum van 4 / 4 / 2013



BIO-ECOLOGISCHE PASSIEFBOUW VOOR HET EERST TOEGEPAST IN SCHOOLGEBOUWEN



Thema
Energie

Bedrijfsgegevens

KAHO Sint-Lieven
Gebroeders Desmetstraat, 1
9000 Gent
<http://www.kahosl.be/site/index.php?p=/nl/page/1515/duurzaam-bouwen/>

Sector

Schoolgebouwen

Activiteit

Onderzoek & onderwijs

Leverancier

GENISOL NV
Tentoonstellingslaan 65
9000 GENT

Korte omschrijving

De onderzoeksgroep Duurzaam Bouwen ligt aan de basis van dit testgebouw gecreëerd voor studenten, docenten en onderzoekers. Het werd opgevat als een passiefgebouw en de ontwerpers maakten gebruik van gezonde en milieuverantwoorde bouwmaterialen.



Economisch voordeel / Financieel aspect

De energiekosten terugdringen en toch voldoen aan de hoge comforteisen in een klaslokaal? Dat werd hier gerealiseerd dankzij de passiefhuistechnologie. De netto energiebehoefte van het gebouw ligt ongeveer 20 maal lager dan een bestaand doorsnee schoolgebouw.

Milieuvoordeel

Door een samenwerking met VIBE vzw en door de financiële ondersteuning van het Interregproject IVB NWE CAP'EM konden, naast de verhoogde energiestaatie, een aantal typische bio-ecologische bouwmaterialen in het bouwproject worden opgenomen.

Sociaal voordeel

De uitdagingen bestonden in het creëren van een optimale binnenluchtkwaliteit en het vermijden van oververhitting in de zomer. Het resultaat is een gebouw met verhoogde prestaties waardoor een uiterst aangename en effectieve leeromgeving ontstaat voor zowel studenten, docenten als onderzoekers.

Metten is weten: indicator

De klaslokalen zijn ontworpen als een gecontroleerde en vergelijkende testomgeving met reële gebruikers. Enerzijds worden binnenluchtkwaliteit, temperatuur en relatieve vochtigheid continu gemeten en wordt de werking, de regeling en het energieverbruik van het verwarmings-, koelings- en ventilatiesysteem, de verlichting en de zonnewering geëvalueerd en bijgehouden.

Opgemaakt in het kader van Milieucharter Oost-Vlaanderen cyclus 2012 op datum van 30 / 5 / 2013



“MORE POWER, LESS ENERGY”



Thema Energie

Bedrijfsgegevens

KTN Truck & Trailer
Service nv
Afdeling Silo Cleaning
Haandorpweg 1
kaai 1227
9120 KALLO
www.katoennatie.com

Sector

Transport & Logistiek

Activiteit

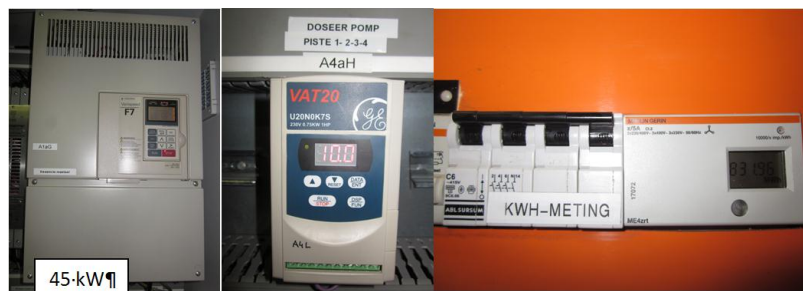
Inwendig reinigen van
bulkwagens die geen
ADR-goederen vervoerd
hebben

Korte omschrijving

Er vond een omschakeling plaats van piste 1 t.e.m. piste 4 van een ster-driehoek verhouding naar frequentiesturingen.

(Frequentieregelaars of -omvormers zijn elektrische motorregelaars. Zij regelen het toerental en koppel van draaistroommotoren. Dit gebeurt door het omzetten van een wisselspanning met vaste frequentie in een driefasen-spanning met een variabele spanning-frequentie-verhouding. -> GEEN drukregelaars meer)

Bovendien werden er nieuwe sturingskasten geplaatst en werd al het leidingwerk vernieuwd. Dit bracht eveneens een reductie in het waterverbruik teweeg.



Economisch voordeel / Financieel aspect

- ✓ energiebesparing
- ✓ materiaalbesparing
- ✓ minder onderhoudskosten
- ✓ productieverhoging
- ✓ proces- en kwaliteitsverbeteringen

Milieuvoordeel

De aanpassingen resulteren in een verminderd elektriciteitsverbruik van 18,75 %.

Sociaal voordeel

Verbeterde werkomstandigheden

Met en weten: indicator

2011 – totaal verbruik van P1 tem P4 186.600 kWh -> 9,6 kWh / spoeling

2012 – totaal verbruik van P1 tem P4 152.140 kWh -> 8,7 kWh / spoeling

2013 – t.e.m. 28/5 totaal verbruik van P1 tem P4 58.636 kWh -> 7,8 kWh / spoeling

Opgemaakt in het kader van Milieucharter Oost-Vlaanderen cyclus 2012 op datum van 28 / 5 / 2013



BEPERKEN VAN CO₂ - EN FIJNSTOF-UITSTOOT DOOR HET WAGENPARK



Thema
Lucht

Bedrijfsgegevens

Meyland NV
Vaartkant 3
9991 Adegem
www.meyland.be

Sector

Machinebouw

Activiteit

Studie, productie,
montage en
onderhouden van
interne
transportsystemen en
machines

Korte omschrijving

De regering Di Rupo zette het bedrijf er toe aan een snelle omvorming te doen van het wagenpark. Was het de regering te doen om het milieu of om de centen? De cijfers voorspellen hen in ieder geval een mooie besparing.

| | A | B | C | D | E | F | G | H | I | J | K |
|----|--------|------------|-------------|------------------------|--------|---------|---------|------------------------|-------|--------|----------|
| | aantal | Merk | Type | CO ₂ uitst. | aantal | Merk | Type | CO ₂ uitst. | gr/km | km | ton/jaar |
| 1 | 5 | Citroën | Partner | 143 | 5 | Fiat | Fiorino | 113 | -150 | 150000 | 22,5 |
| 2 | 1 | Land Rover | Range Rover | 253 | 1 | Citroën | DS 5 | 99 | -154 | 20000 | 3,88 |
| 3 | 1 | Lancia | Delta | 120 | 1 | Fiat | 500 | 94 | -26 | 10000 | 0,26 |
| 4 | 1 | Opel | Insignia | 149 | 1 | Toyota | Avensis | 119 | -30 | 30000 | 0,9 |
| 5 | | | | | | | | | | | 0 |
| 6 | | | | | | | | | | | 0 |
| 7 | | | | | | | | | | | 0 |
| 8 | | | | | | | | | | | 0 |
| 9 | | | | | | | | | | | 0 |
| 10 | | | | | | | | | | | 0 |
| 11 | | | | | | | | | | | 0 |
| 12 | | | | | | | | | | | 0 |
| 13 | | | | | | | | | | | 0 |
| 14 | | | | | | | | | | | 0 |
| 15 | | | | | | | | | | | 26,74 |

RANGE ROVER, T08 DIESEL, 20.000 km/jaar

CO₂-uitstoot (g/km) 253
 Gecombineerd verbruik (l/100km) 11,3
 Kostenprijs per km € 0,88
 Kostenprijs per maand € 1.462,70

DEZE WERD VERVANGEN DOOR :
 CITROËN DS 5, FULL HYBRID DIESEL

CO₂-uitstoot (g/km) 99
 Gecombineerd verbruik (l/100km) 4,5
 Kostenprijs per km € 0,56
 Kostenprijs per maand € 925,50

Dit zorgt voor een besparing van € 546,40 / jaar

Economisch voordeel / Financieel aspect

De wijzigingen in het wagenpark zorgen voor een besparing aan brandstof .

Milieuvoordeel

Een besparing van 26,70 ton CO₂.

Sociaal voordeel

Het imago voor het bedrijf

Metten is

weten: indicator

Verbruik van de nieuwe wagen controleren

Opgemaakt in het kader van Milieucharter Oost-Vlaanderen cyclus 2012 op datum van 13/03/2012



REDUCEREN VAN HET SOLVENTVERBRUIK BIJ DE KLANT

Milliken

Thema

Milieubeleid en milieuzorg

Bedrijfsgegevens

Milliken BVBA
Ham 24
9000 Gent
www.millikeneurope.com

Sector

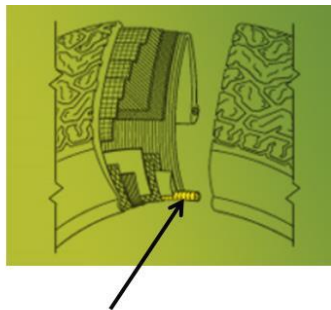
Technisch textiel

Activiteit

Versterkingsweefsel
voor de
rubberindustrie

Korte omschrijving

Voor één van onze klanten produceren we een weefsel dat eerst RFL behandeld en nadien door een subcontractor solvent getreat werd. Milliken heeft zelf een formule ontwikkeld die de mogelijkheid biedt om hetzelfde weefsel nu zelf te behandelen met een water based dip i.p.v. solvent.



Tacky bead wrap fabric

Milieu-impact : - recycleren van de band milieuvriendelijk
omwille van de solvent
- extra transport naar subcontractor in
Frankrijk → CO2 uitstoot.

Economisch voordeel / Financieel aspect

De winstmarge is gestegen met 40% voor dat product

Milieuvoordeel

- Op het huidige product zit geen solvent meer wat ten goede komt aan het milieu in het productieproces bij de klant
- Vroeger werd 2 x per maand naar de subcontractor gereden, 1 keer om rollen te brengen en 1 keer om rollen af te halen.

Dit betekent 1344 km per maand x 12 = 16128 km / jaar

CO₂ -reductie :
124 g/T km x 16128 km = 1999872 g CO₂/T

Sociaal voordeel

Door de implementatie van de actie kon het bedrijf het aantal vrachtwagens die kwamen en gingen naar de subcontractor elimineren. Dit geeft minder transporthinder voor de burens.

Opgemaakt in het kader van Milieucharter Oost-Vlaanderen cyclus 2012 op datum van 11 / 6 / 2013



OLIEAFSCHEIDER OP ONTVETTINGSBADEN GALVANO



Thema

Milieubeleid en milieuzorg

Bedrijfsgegevens

Niko NV
Industriepark West 40
9100 Sint-Niklaas
www.niko.be

Sector

Metaalbewerking

Activiteit

Ontwerp en productie van vooruitstrevende oplossingen: elektrisch schakelmateriaal, stopcontacten, lichtregeling, deurtelefonie, videofonie, huisautomatiseringssystemen

Producent

Suparator Systems Europe
Van Leeuwenhoeklaan 55
5252 CB Vlijmen
Nederland.
<http://www.suparator.eu/>

Korte omschrijving

Nadat in 2011 een piek werd vastgesteld van baseconcentraat – ontvettingsafval, werd de biologische ontvetter verwijderd om voor een andere toepassing te gebruiken. Er werd een nieuw zinkbad met een andere soort ontvetting geplaatst en een nieuwe olieafscheider gekocht om de standtijd van de 3 ontvettingsbaden in de galvanolijn te verlengen.



Economisch voordeel / Financieel aspect

Standtijd van de ontvettingsbaden van 6 weken naar 12 maanden!

- ⇒ Besparing op afvalkost : € 10.000/jaar (van 50.000 liter naar 10.000 liter/jaar).
- ⇒ Besparing op grondstoffen (aanmaak ontvetting): € 5.000 /jaar.
- ⇒ Aankoopprijs olieafscheider: € 14.500

Milieuvoordeel

Minder ontvettingsafval
Minder grondstoffenverbruik
Afgeroomde olie wordt gerecycleerd

Sociaal voordeel

Minder fysieke arbeid te verrichten om nieuwe ontvettingsbaden aan te maken

Opgemaakt in het kader van Milieucharter Oost-Vlaanderen cyclus 2012 op datum van 15/04/2013



SAVE WATER



Thema
Water

Bedrijfsgegevens

ON Semiconductor
Belgium
Westerring 15
9700 Oudenaarde
www.onsemi.com

Sector

Micro-elektronica

Activiteit

Productie van
geïntegreerde
schakelingen

Korte omschrijving

Spray 1, 2 en 3 zijn productietoestellen en lozen weinig vervuild water. Door het aansluiten van de drains op de waterrecuperatieplant kan dit water opgevangen worden en hergebruikt worden voor DI water aanmaak.



Water-recuperatieplant



Water afkomstig van Spray 1, 2 en 3

Economisch voordeel / Financieel aspect

Kost = € 12 000. Besparing = 13 140 m³/jaar, € 26 000 /jaar.

Op 3 jaar tijd is de verhouding gerecupereerd water t.o.v. vers water gestegen van 30 naar 40 %.

T.o.v. de benchmark van ON scoort de vestiging in Oudenaarde het 2^{de} best.

Milieuvoordeel

Besparing waterverbruik = 13 140 m³/jaar.

Metten is weten: indicator

Liter H₂O/ maskerlaag * cm²

Opgemaakt in het kader van Milieucharter Oost-Vlaanderen cyclus 2012 op datum van 12 / 06 / 2013

REDUCTIE ENERGIEVERBRUIK: AARDGAS



Thema

Milieubeleid en milieuzorg / Lucht / Energie

Bedrijfsgegevens

PLASTAL
Skaldenstraat 72
9042 GENT
www.plastal.com

Sector

Automotive

Activiteit

Productie van gelakte
kunststofonderdelen

Korte omschrijving

Vervangen van de oude stookinstallatie (totaal vermogen 2 x 2.900 kW) door in vermogen aangepaste trapsgestuurde hoogrendementsketels (totaal vermogen 4 x 456 kW).

Introductie van een gebouwbeheerssysteem met mogelijkheid tot centrale aansturing van de HVAC. Directe melding bij storing zodat snelle interventie en/of herstelling mogelijk is.



Economisch voordeel / Financieel aspect

Besparing op kosten aardgas

Milieuvoordeel

Reductie van aardgasverbruik met 15% op jaarbasis hetgeen overeenstemt met 168 ton CO₂ -equivalent

Reductie van NO_x -uitstoot

Sociaal voordeel

Optimalisatie van de verwarming geeft de mensen een hoger comfort gevoel.

Metten is weten: indicator

Reductie van aardgasverbruik op jaarbasis met 15%

Opgemaakt in het kader van Milieucharter Oost-Vlaanderen cyclus 2012 op datum van 10 / 06 / 2013



GOED NABUURSCHAP BIJ PREFACO



Thema
Omgeving

Bedrijfsgegevens

PREFACO NV
Hoeksken 5a
Lebbeke
www.prefaco.be

Sector

Bouwsector

Activiteit

Productie prefab
beton

Korte omschrijving

In de milieuvergunning die op 25 november 2010 aan Prefaco NV werd verleend, heeft het bedrijf zich geëngageerd om mogelijke stof-, geluids- en mobiliteitshinder voor de buurtbewoners blijvend verder te reduceren. Twee keer per jaar wordt door Prefaco NV over de uitgevoerde en geplande acties een korte toelichting gehouden voor het buurtcomité dat bestaat uit vertegenwoordigers van de omliggende straten het Hoeksken, de Aalstersestraat en de Kruisveldbaan. De buurtbewoners zijn er welkom met hun vragen en suggesties of kunnen deze kwijt in de voorziene brievenbus.



Er is ook een klachten- en suggestieregister aangelegd om te borgen dat deze opgevolgd worden.

Economisch voordeel / Financieel aspect

Een verbeterde vertrouwensband tussen omgeving en Prefaco NV zorgt voor

- a) verbeterde rekrutering uit de buurt
- b) drempelverlaging en wederzijdse inspraak wat de kosten met betrekking tot juridische procedures verlaagt.

Sociaal voordeel

De opbouw van een duurzame relatie van transparant, eerlijk en open communicatie met omgeving

Milieuvoordeel

Alle acties om elke mogelijke hinder steeds te blijven verminderen, leveren hun bijdrage naar geluidsreductie, stofreductie, ...

Met en is weten: indicator

Het aantal klachten via gemeente of milieu-inspectie werd teruggedrongen tot 0 doordat omwonenden een rechtstreeks aanspreekpunt hebben (gsm-nummers directie, productie leider en conciërge) van personen die onmiddellijk kunnen ingrijpen.

Opgemaakt in het kader van Milieucharter Oost-Vlaanderen cyclus 2012 op datum van 12 / 03 / 2013



100% RECYCLAGE VAN WATER EN RESTBETON MET NATTE BETON



Thema
Water / Afval

Bedrijfsgegevens

PREFACO NV
Hoeksken 5a
Lebbeke
www.prefaco.be

Sector

Bouwsector

Activiteit

Productie prefab
beton

Leverancier

Ecofrog GmbH
Germany
www.ecofrog.eu

Korte omschrijving

Aankoop en installatie van 2 natte beton-recyclinginstallaties (één voor elke betoncentrale).

Beide installaties staan in voor ontzanding en ontgrinding met recuperatie van zand, grind en water. Het uitgewassen granulaat (zand, grind) wordt gerecupereerd en bij de aanmaak van verse beton gedoseerd. Het gerecycleerd water wordt in een ondergrondse tank (rechts op de voorgrond) opgevangen, gemengd om fijne zwevende delen in suspensie te houden en terug gebruikt om betonspecie aan te maken.



Economisch voordeel / Financieel aspect

Investering: 50.000 euro

Terugverdientijd: 10 jaar

Minder afvaltransporten door wegvallen betonpuin als afvalstroom

Geen afvalwaterheffing meer door bekomen nul-lozerstatuut

Milieuvoordeel

100% hergebruik van water en granulaat in product!

Geen lozing van afvalwater meer!

Geen afvoer meer van uitgehard rest- en morsbeton als puin

Met en is weten: indicator

Het waterverbruik is met 50% gedaald door recyclinginstallaties.

Reductie betonafval met 110 m³ of 260 ton per jaar

Opgemaakt in het kader van Milieucharter Oost-Vlaanderen cyclus 2012 op datum van 12 / 03 / 2013



NIEUWE ONTHAALBROCHURE INFORMEERT EN SENSIBILISEERT WERKNEMERS



Thema

Milieubeleid en milieuzorg

Bedrijfsgegevens

PREFACO NV
Hoeksken 5a
Lebbeke
www.prefaco.be

Sector

Bouwsector

Activiteit

Productie prefab
beton

Korte omschrijving

Prefaco NV legt vast in haar beleidsverklaring dat zij er wil voor zorgen dat hun werknemers en aannemers zich bewust zijn van hun verantwoordelijkheden op het gebied van milieu. Ook wil Prefaco NV haar milieuprestaties continu verbeteren.

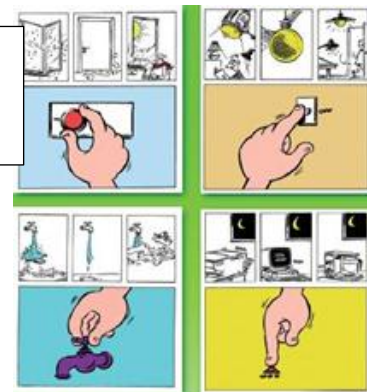
De volledig vernieuwde en uitgebreidere onthaalbrochure (wat het oude "veiligheidshandboekje" vervangt) omvat nu ook milieuzorg. O.a. gevaarlijke stoffen, afvalselectie, lekkageprocedure, geluid, ...

De onthaalbrochure wordt ook systematisch gebruikt bij toolboxes voor werknemers over milieu en veiligheid.



Lekkageprocedure

Zuinig
omspringen met
grondstoffen en
energie



Economisch voordeel / Financieel aspect

Via dit vernieuwde onthaalboekje wordt er op een efficiënte manier gecommuniceerd over het veiligheids-, gezondheids- en milieubeleid bij Prefaco naar nieuwe werknemers, contractors en derden toe.

Milieuvoordeel

Een hoog beschermingsniveau voor milieu en omgeving wordt nagestreefd, door o.a. lekkageprocedure die erin zit, het duurzaam omspringen met water en energie.

Sociaal voordeel

Het gevoerde veiligheids-, gezondheids- en milieubeleid wordt hierdoor gecommuniceerd aan nieuwe werknemers en contractors zodat zij geïnformeerd worden over de milieurisico's en de gepaste maatregelen kunnen nemen.

Opgemaakt in het kader van Milieucharter Oost-Vlaanderen cyclus 2012 op datum van 12 / 03 / 2013



Thema
Afval

Bedrijfsgegevens

Romi Laundry Service
Honderdweg 5
9230 Wetteren

Sector
Wasserij

Activiteit
Industriële wasserij
voor horecalinnen

Korte omschrijving

Balenpers voor karton en plastic folies heeft ophaalfrequentie met 4x verlaagd
Minder transport



Economisch voordeel / Financieel aspect

Vroeger 5000 € / jaar transportkost
Enmalige investering balenpers 3000 €
Terugverdientijd minder dan 1 jaar

Milieuvoordeel

Minder CO₂-uitstoot door transport

Sociaal voordeel

Verbeteren orde en netheid

Opgemaakt in het kader van Milieucharter Oost-Vlaanderen cyclus 2012 op datum van 18 / 06 / 2013



INNOVATIEF VERWARMINGS- EN KOELSYSTEEM IN NIEUW KANTOORGEBOUW TMVW GENT



Thema Energie

Bedrijfsgegevens

TMVW cvba
Tussengemeentelijke
Maatschappij der
Vlaanderen voor
Watervoorziening

Stropstraat 1
9000 Gent
www.water-link.be

Sector

Watervoorziening

Activiteit

Productie, toevoer en
distributie van
drinkwater

Sanering van afvalwater

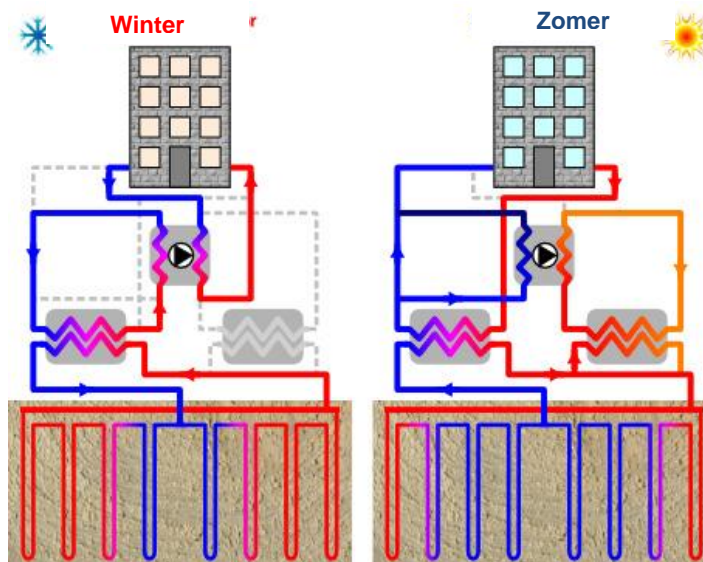
Beheer van
weginfrastructuur

Beheer van zwembaden
en sportinfrastructuur
en aanverwante
dienstverlening

Aanvullende diensten

Korte omschrijving

BEO staat voor boorgat-energie-opslag, een toepassing vanuit de geothermie. Deze technologie van ondergrondse energieopslag gebruikt de bodem om koude en warmte op te slaan, afhankelijk van het seizoen. Concreet wordt in de zomer warmte van het gebouw in de bodem gestockeerd. Vervolgens wordt in de winter de opgeslagen warmte opnieuw gebruikt om het gebouw te verwarmen. Het kantoorgebouw te Gent krijgt een BEO-veld met 32 boringen die zich op een diepte van 137 m bevinden. Het BEO-veld is via collectoren gekoppeld aan een warmtepompinstallatie.



Economisch voordeel / Financieel aspect

De investering in de boringen heeft een terugverdientijd van ongeveer 9 jaar. In tijden van stijgende energieprijzen is men een stuk onafhankelijker van de evolutie op de energiemarkt.

Milieuvoordeel

Het BEO-veld is in staat om gedurende 75% van de tijd de vraag aan warmte en aan koude op te vangen. Voor de resterende 25% worden klassieke installaties voorzien om de bedrijfszekerheid te garanderen en de pieken in de vraag op te vangen.

Wat betreft het imago kunnen wij alleen maar beamen dat de naam TMVW als een versterkte maatschappij naar voor komt!

Opgemaakt in het kader van Milieucharter Oost-Vlaanderen cyclus 2012 op datum van 11/03/2013



LEAN & GREEN

20% minder CO₂ tegen 2015



Bedrijfsgegevens

Transport Mervielde
Monumentstraat 13
9940 Ertvelde - Rieme
www.mervielde.be

Sector

Transport

Activiteit

Nationaal en
internationaal
tanktransport en
tankreiniging

Partner

Vlaams Instituut voor
de Logistiek (VIL)
Koninklijkelaan 76
2600 Berchem
www.vil.be

Thema

Milieubeleid en milieuzorg / Lucht / Inkoop/investeringen / Energie / Omgeving

Korte omschrijving

Het Vlaams Instituut voor de Logistiek (VIL) ondersteunt en begeleidt binnen het project 'Lean and Green' zowel logistieke dienstverleners als verladers die zich ertoe verbinden om in hun transport en logistieke activiteiten de energie-efficiëntie te verbeteren en hun CO₂-uitstoot met minstens 20 % te reduceren binnen een periode van 5 jaar. Het bedrijf moet de CO₂-emissies van hun logistieke activiteiten gedetailleerd in kaart brengen en een uitvoerig plan van aanpak uitwerken. Na evaluatie door de onderzoeksgroep MOBI van de Vrije Universiteit Brussel en goedkeuring van het plan van aanpak, wordt de Lean & Green award toegekend.

Op 23/5/2013 ontving Transport Mervielde de Lean & Green Award!

Enkele maatregelen uit het plan van aanpak:

- Vervangen van de thermische olietank door een condenserende gasketel
- Plaatsen zonnepanelen
- Plaatsen van Warmtekrachtkoppeling (WKK)
- "Groener wegtransport" met o.a.
 - * Ecodriving en opvolging voor de chauffeurs
 - * Opvolgen brandstofverbruik
 - * Aankoop Euro 6 motoren
- Technische keuring in eigen werkplaats
- Verminderen van het aantal lege kilometers
- Verminderen van het aantal gereden kilometers



Economisch voordeel / Financieel aspect

Duurzaam ondernemen: door onze CO₂-uitstoot te beperken, verminderen wij de impact van onze activiteiten op het milieu. Anderzijds kunnen wij ook op deze manier onze energie-efficiëntie verhogen, wat leidt tot een aanzienlijke kostenbesparing.

Milieuvoordeel

Vermindering van de totale CO₂-uitstoot van het bedrijf met min. 20% tegen 2015

Sociaal voordeel

Beter imago, milieubewuste werknemers

Met en is weten: indicator

Per maatregel wordt een KPI vastgelegd en verzameld in een dashboard. Dit dashboard wordt jaarlijks doorgestuurd naar het VIL ter evaluatie en indien nodig worden de maatregelen bijgesteld.

Opgemaakt in het kader van Milieucharter Oost-Vlaanderen cyclus 2012 op datum van 24 / 05 / 2013



DE KOTKIP



Thema

Milieubeleid en milieuzorg / Afval

Bedrijfsgegevens

Upgrade Estate
Keizer Karelstraat 175
9000 Gent
www.upgrade-estate.be/

Sector

Immobiëlen

Activiteit

Gentse
projectontwikkelaar
gespecialiseerd in
studentenhuysvesting

Korte omschrijving

De Kotkip is de mascotte die studenten inspireert om duurzaam te zijn. Sensibilisering gebeurt via de facebookpagina (sinds 17 april 2012)

www.facebook.com/dekotkip

Er zijn ook effectief kippen aanwezig in de tuin. Zij verwerken het GFT-afval in een lekker eitje.



Poster



Printscreen Facebookpagina



Echte kippen aan Ter Plaeten UPKOT

Economisch voordeel / Milieuvoordeel / Sociaal voordeel

Sensibiliseringsacties zorgen voor:

- energiebesparing
- waterbesparing
- betere afvalinzameling
- betrokkenheid van studenten
- creativiteit in duurzaamheid



Muursticker in Ter Plaeten UPKOT

Opgemaakt in het kader van Milieucharter Oost-Vlaanderen cyclus 2012 op datum van 11 /06/ 2013

SELECTIEVE PMD-INZAMELING



Thema

Afval

Bedrijfsgegevens

Vanas nv
Zwaluwbeekstraat 10
9150 Kruibeke

Vanas Engineering nv
Zwaluwbeek 3
9120 Melsele

www.vanas.eu

Sector

Groothandel

Activiteit

Gereedschappen
MRO artikelen
Lifting equipment

Warehouse and
workshop equipment

Warehouse
Management Systems

Korte omschrijving

Vanaf 1/7/2013 is de selectieve inzameling van PMD verplicht.

Bij Vanas en Vanas Engineering startte men reeds in 2012 met de sensibilisering van de werknemers en het voorzien van de nodige recipiënten voor gescheiden inzameling.



PMD-vuilbakken



PMD-containers

Milieuvoordeel

Verhogen recyclagemogelijkheden van afval door gescheiden inzameling van PMD

Sociaal voordeel

Personeelsbetrokkenheid

Opgemaakt in het kader van Milieucharter Oost-Vlaanderen cyclus 2012 op datum van 11/06/2013



SPECIFIEKE ACTIES TER VERMINDERING VAN HET PAPIERVERBRUIK



Thema

Milieubeleid en milieuzorg / Afval en verpakkingsafval / Inkoop/investeringen

Bedrijfsgegevens

Vandenbussche nv
Groendreef 21
9880 Aalter
www.nvvandenbussche.be

Sector

Algemene
bouwonderneming

Activiteit

Ruwbouw-
werkzaamheden

Korte omschrijving

In 2011 werd vastgesteld dat Vandenbussche nv jaarlijks voor ±€ 10.000 papier inkocht voor diverse printers, formaten en toepassingen. De doelstelling begin 2012 was de hoeveelheid papierafval te verminderen en het papierverbruik te reduceren.



O.a. volgende acties werden ondernomen:

- Via een softwareprogramma kunnen alle verzendingen van enquêtes elektronisch verlopen en automatisch verwerkt, wat ook tijdsinstaat oplevert.
- Printopdrachten worden standaard dubbelzijdig en in zwart/wit afgedrukt.
- Toelichting bij vergaderingen via een presentatie op scherm
- Elektronische keuringsverslagen van alle hijstoebehooren en inschrijvingen bij openbare aanbestedingen. Papieren versies enkel op aanvraag afgegeven.
- Alle informatie is elektronisch raadpleegbaar, ook vanaf externe locaties.
- De persoonlijke banner onderaan elke mail werd gehalveerd in lengte.

Economisch voordeel / Financieel aspect

| | 2011 | 2012 | Prognose 2013 |
|---------------------------|---------------|---------------|---------------|
| Papierkosten | €9975 | € 8346 | € 8000 |
| VTE | 127 | 135 | 130 |
| Papierkost per VTE | € 78.5 | € 61.8 | € 61.5 |

Rechtstreekse winst door de reductie van het papierverbruik: € 1500
+ onrechtstreekse winstfactoren zoals o.a. tijdsinstaat en minder brandstofverbruik
Daling papierverbruik t.o.v. stijging van het personeelsbestand!

Milieuvoordeel

Verantwoord omgaan met de ontbossing

Sociaal voordeel

Vermindering van het papierverbruik lokt nog andere verbetervoorstellen uit van personeelsleden.

Metten is weten: indicator

De kostprijs per voltijdse eenheid en het gewicht of hoeveelheid vellen papier (aantal moeilijk op te volgen door de benodigde verschillende papierformaten)

Opgemaakt in het kader van Milieucharter Oost-Vlaanderen cyclus 2012 op datum van 14/06/2013



ENERGIEMANAGEMENT VOLGENS ISO 50001



Thema

Milieubeleid en milieuzorg

Bedrijfsgegevens

Victor Buyck
Pokmoere 4
9900 EEKLO
www.victorbuyck.be

Sector

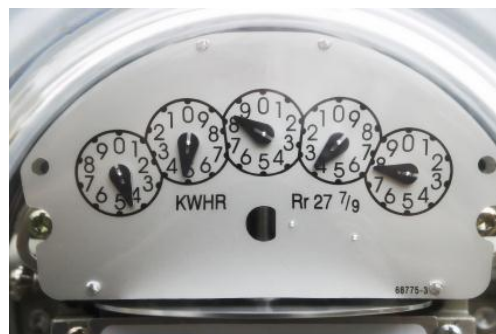
Metaal

Activiteit

Studie,
vervaardiging,
montage en
onderhoud van
staalconstructies

Korte omschrijving

ISO 50001 is een vrij nieuwe norm voor het opzetten van een energiemanagementsysteem. In 2012 werd het bestaande ISO 14001 milieuzorgsysteem uitgebreid met energiemangement. Victor Buyck is hiervoor ook gecertificeerd. De norm richt zich specifiek op het terugdringen van het energieverbruik van een organisatie. Dit gebeurt op basis van een gedetailleerd inzicht in het energieverbruik en het gebruik ervan.



Economisch voordeel / Financieel aspect

Door het verkrijgen van alsmear beter inzicht in de energieverbruikers en hun variabelen kan het productieproces continu verbeterd worden, wat leidt tot besparing.

Milieuvoordeel

Het efficiënter inzetten van energie leidt tot minder energieverbruik. Dit leidt op zich tot minder CO₂-emissies en minder verbruik van fossiele brandstoffen.

Sociaal voordeel

De medewerkers worden actief betrokken en krijgen tips om ook in hun leefomgeving bewuster met energie om te gaan.

Metten is weten: indicator

Er werden voor de significante energieverbruikers *EnPI's* (energieprestatie-Indicatoren) opgesteld. We verwachten jaarlijks een besparing van minstens 1% (omzetgerelateerd).

Opgemaakt in het kader van Milieucharter Oost-Vlaanderen cyclus 2012 op datum van 10 / 06 / 2013





OMSCHAKELING VAN FLESSEN WATER NAAR SYSTEEM OP LEIDINGWATER



Thema
Water

Bedrijfsgegevens

VOKA – KVK
Oost-Vlaanderen
Lammerstraat 18
9000 Gent

<http://www.voka.be/oost-vlaanderen/>

Sector

Dienstverlening

Activiteit

Werkgeversorganisatie

Leverancier

Aqualex bvba
Rijksweg 1
8520 Kurne
www.aqualex.eu

Korte omschrijving

Momenteel wordt het drinkwater voor personeel en vergaderingen aangekocht in flessen. In het nieuwe gebouw zal dit echter niet langer het geval zijn. Er zal omgeschakeld worden naar leidingwater. Zo zal zowel de kostprijs als de impact op het milieu dalen.



Economisch voordeel / Financieel aspect

Door het omschakelen naar leidingwater zal de kostprijs dalen. In 2012 bedroeg de aankoop van flessenwater € 780.39 voor het kantoor in Dendermonde. Het bedrag voor de aankoop van leidingwater zal een stuk lager liggen.

Milieuvoordeel

Door de omschakeling te maken naar leidingwater kan het gebruik van flessen voorkomen worden. Bovendien wordt ook een daling van de CO₂-uitstoot bekomen doordat de leverancier zich niet meer dient te verplaatsen voor de levering van de flessen.

Sociaal voordeel

Door flessen te gebruiken, valt het wel eens voor dat er geen water beschikbaar is. Een gevolg van de omschakeling naar leidingwater is dat de aanwezigheid van drinkwater zal gegarandeerd worden. Bovendien dienen de flessen ook niet langer verplaatst te worden. Iets wat de werklust vermindert.

Metten is weten: indicator

Jaarprijs drinkwater

Opgemaakt in het kader van Milieucharter Oost-Vlaanderen cyclus 2012 op datum van 19 / 03 / 2013



NIEUWE ROBOT: HOGER SPUITRENDEMENT, MINDER SOLVENT



Thema
Lucht

Bedrijfsgegevens

Volvo Car Gent
John Kennedylaan 25
9000 Gent
www.volvocars.com

Sector

Auto-industrie

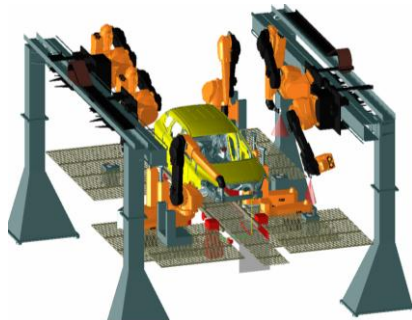
Activiteit

Assemblage van
voertuigen

Korte omschrijving

In de spuitfabriek werd de robotinstallatie die verf aanbrengt op de wagens vervangen. Het is een wereldwijde primeur omdat de robots die werden opgehangen ook kunnen bewegen over deze structuur.

Door het vervangen van een spuitpistool (= hogedrukluftpistolen) door een spuitklok (= hoogrotatiespuiten) wordt een meer efficiënte applicatietechniek toegepast. Ook werd de kleurwisselaar in de robotarm ingebouwd.



Economisch voordeel / Financieel aspect

- Verhoogde kwaliteit
- Besparing grondstoffen
- 100 % back-up
- Kortere schakeltijden
- Minder aantal robots, minder energieverbruik

Milieuvoordeel

- Minder bevulling robot: minder reinigings-solvent - besparing kuissolvent
- Minder grondstoffenverbruik - besparing Clearcoat-verf
- Minder verfverbruik per kleurenwissel
- Geen afzonderlijke processtap meer voor primer, daardoor laagdikte verhogen maar minder totaalverbruik verf

Sociaal voordeel

- Betere bereikbaarheid
- Manueel spuiten primerlaag is vermeden
- Betere luchtstroming rond de wagen, waardoor betere afvoer vervuilde lucht

Opgemaakt in het kader van Milieucharter Oost-Vlaanderen cyclus 2012 op datum van 11 / 6 / 2013



GERICHTE DOSERING PARELSUIKER MET SUIKERSTROOIER



Thema
Afval

Bedrijfsgegevens

Vondelmolen NV
Dendermondse-
steenweg 208
9280 Lebbeke
www.vondelmolen.be

Sector

Voeding

Activiteit

Productie van
peperkoek

Korte omschrijving

Door het gericht aanbrengen van de suiker op de peperkoek wordt de basisgrondstof optimaal toegepast. Op die manier wordt vermeden dat suiker op de grond valt en afgevoerd wordt voor diervoeding.



Economisch voordeel / Financieel aspect

6% besparing basisgrondstof
Terugverdiertijd 2 jaar

Milieuvoordeel

5 ton minder afval op jaarbasis

Sociaal voordeel

Betere werkomstandigheden
Minder opkuiswerk

Opgemaakt in het kader van Milieucharter Oost-Vlaanderen cyclus 2012 op datum van 12 / 6 / 2013

Meer weten over Milieucharter Oost-Vlaanderen ?

<http://www.voka.be/oost-vlaanderen/aanbod/Pages/MilieucharterOost-Vlaanderen.aspx>

of neem contact op met :

Annemie De Proft
Projectcoördinator duurzaam ondernemen



Noordlaan 21 – 9200 Dendermonde
Tel. 052 33 98 29 | fax 052 33 98 01 | Mobiel 0473 51 91 35
annemie.deproft@voka.be | www.voka.be/oost-vlaanderen

Katja Daems
Projectcoördinator milieu en energie



Noordlaan 21 – 9200 Dendermonde
Tel. 052 33 98 25 | fax 052 33 98 01 | Mobiel 0486 66 90 91
katja.daems@voka.be | www.voka.be/oost-vlaanderen

In samenwerking met en gesteund door de provincie Oost-Vlaanderen

