



3.D.1 Deelname Initiatief

Opgesteld door	Revisiedatum en - nr		Goedgekeurd	
Kirsten Veltmeijer	15 dec. 2011	R00	Frank Machiels, Operations Manager	
Kirsten Veltmeijer	28 jan. 2013	R01	Frank Machiels, Operations Manager	
Kirsten Veltmeijer	9 dec. 2014	R02	Frank Machiels, Operations Manager	
Kurt Vanhemel	12 okt. 2015	R03	Frank Machiels, Operations Manager	
Kurt Vanhemel	30-08-16	R04	Dirk Gorré, Afgevaardigd bestuurder	
Kurt Vanhemel	05-12-17	R05	Dirk Gorré, Afgevaardigd bestuurder	
Kurt Vanhemel	10-12-18	R05	Dirk Gorré, Afgevaardigd bestuurder	
Kurt Vanhemel	19-10-2020	R05	Dirk Gorré, Afgevaardigd bestuurder	
Kurt Vanhemel	08-09-2021	R06	Dirk Gorré, Afgevaardigd bestuurder	
Kurt Vanhemel	19-10-2022	R07	Dirk Gorré, Afgevaardigd bestuurder	

Deelname Initiatief

Inleiding

Eis: *Actieve deelname aan minimaal 1 (sector of keten) initiatief op het gebied van CO₂-reductie in de projectenportefeuille door middel van aantoonbare deelname in werkgroepen, het publiekelijk uitdragen van het initiatief en/of het aanleveren van informatie aan het initiatief.*

De doelstelling van deelname aan de beschreven initiatieven is een reductie in de CO₂-uitstoot te bewerkstellingen. De deelname aan initiatieven biedt echter ook een communicatieplatform waarbij EPSiLON andere deelnemers, die zich in een totaal verschillend marktsegment bevinden, kan informeren en visa versa. Verder proberen we in de keten ook in de omgekeerde richting (tussen EPSiLON en leveranciers, in plaats van de schakel EPSiLON en klanten) te kijken naar de mogelijkheden tot initiatieven.

EPSiLON heeft in 2010 besloten om deel te nemen aan het initiatief 'Groenestroomcertificaten voor zonnepanelen'. Daarnaast is vanuit de organisatie het initiatief opgestart om bij verschillende projecten een bewuste keuze te maken voor LED-verlichting in plaats van de traditionele TL-verlichting. Alsook het plaatsen van zonnepanelen op de wacht- en schuilhuisjes, zie ook ketenanalyse "zonnepanelen schuilhuisjes De Lijn"

EPSiLON is ook trots om te melden dat het als Belgische onderneming ,sinds 01-06-2016, actief lid is van de stichting "Nederland CO₂-Neutraal", onder het motto "Milieubewustzijn kent geen grenzen"

In dit hoofdstuk een toelichting op het vervolg van deze initiatieven, die na het behalen van de CO₂-prestatieladder certificering zijn opgezet.

Voortgang:

Het overzicht van de initiatieven wordt weergegeven in de lijst met initiatieven (zie volgende pagina's).

Lijst initiatieven

Sector- en keteninitiatieven m.b.t. CO ₂ -reductie	Relevantie	Datum / jaar:	Deelname EPSILON	Status
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Projecten met LED-verlichting 	<p>LED is weliswaar duurder in aankoop, maar heeft een aantal significante voordelen t.o.v. conventionele TL-verlichting: beperkte energieconsumptie, lange levensduur (ca. 50.000 branduren), geringe warmteontwikkeling en een nagenoeg te verwaarlozen onderhoud. Naast een economische besparing op de energiefactuur van de klant levert het gebruik van LED-verlichting een vermeden CO₂-uitstoot op. Het is helaas niet geweten of onze klanten gebruik maken van grijze dan wel groene stroom.</p>	2010	Gebruikt in publicitaire toepassingen	Ongoing
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Europabank 	<p>Daling verbruik van 85W (conventioneel) naar 25W (LED) per bak. Bij gebruik grijze stroom levert dit een CO₂-reductie van 70% op binnen het gehele kantoor netwerk:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ uitstoot TL-verlichte bak (volledige netwerk): 10.422 kg CO₂; ▪ uitstoot LED-verlichte bak (volledige netwerk): 3.071 kg CO₂. 	2012	Roll-out kantoren Europabank	Afgerond
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Schuilhuisjes De Lijn met LED-verlichting en zonnepaneel 	<p>Ten tijde van de aanbesteding van deabri's generatie 2009 vroeg VVM De Lijn om een energiezuinige en praktische oplossing voor een klein aantal haltes waar aansluiting op het openbare verlichtingsnet moeilijk of onmogelijk was. EPSILON heeft een systeem ontwikkeld met LED strip met een zeer laag verbruik, gekoppeld aan een zonnepaneel op batterij. Op deze manier functioneert deabri volledig autonoom. VVM De Lijn heeft n.a.v. dit systeem beslist om de volledige reeks generatie 2009, zijnde ca. 1.500abri's op deze manier uit te rusten. Daarnaast werd middels een nieuwe aanbesteding de opdracht tot het uitrusten van deabri's generatie 2001 met een zonnepaneel inmiddels ook aan ons toegewezen. Meer informatie hierover in ketenanalyse 3.</p>	2012	Plaatsingen nieuwe schuilhuisjes en vervanging van oudere in heel Vlanderen	Plaatsingen generatie I, II & III schuilhuisjes de Lijn (t.e.m. 2020). Aanbesteding generatie IV is lopende.

<ul style="list-style-type: none"> • ProRail: tranche 1 stationsoutillage 	<p>In juli 2012 is tranche 1 van de nieuwe stationsoutillage van ProRail aan de combinatie EPSILON-OFN toegewezen. Naast het gunningsvoordeel op de CO₂-prestatieladder hebben ook onze initiatieven m.b.t. energiezuinige verlichting hierin een zeer belangrijke rol gespeeld. Aan het aanbestedingsdossier is een voorstel toegevoegde waarde gevoegd, waarbij de vergelijking is gemaakt tussen het uitrusten van de verlichte panelen met TL- dan wel met LED-verlichting. Voor de LED-variant bleek de TCO maar liefst enkele 100.000-en euro's lager te liggen dan voor de TL-variant. Deze berekeningen zijn slechts gebaseerd op de huidige gekende verbruiken en niet op wat er "in de toekomst" nog mogelijk is (rekening houdende met de snelle evoluties op de LED-markt).</p>	2012	Plaatsen / vervangen van stationsoutillage in meerdere stations van ProRail in Nederland	Tranche I afgerond in 2014, Trance II loopt t.e.m. 2021. Tranche III is lopende.
<ul style="list-style-type: none"> • Innovatiebijeenkoms SKAO – CO₂-reductie in de keten 	<p>Op 6 december 2012 werd door SKAO een innovatiebijeenkoms m.b.t. CO₂-reductie in de keten georganiseerd.</p>	2012	KiV nam hieraan deel	Afgerond
<ul style="list-style-type: none"> • In kaart brengen afvalstromen 	<p>Een beter milieu begint bij jezelf: onze producten zijn maar milieuvriendelijk als de productieprocessen die hieraan vooraf gaan, ook milieuvriendelijk zijn. Inzage in onze afvalstromen zorgt ervoor dat we op een efficiënte manier kunnen samenwerken met gespecialiseerde afvalverwerkingsbedrijven en ook zo weer ons steentje bijdragen aan de wereld om ons heen.</p>	2014	Verweven in bedrijfscultuur	Continue proces
<ul style="list-style-type: none"> • MVO Vlaanderen 	<p>Kenniscentrum MVO Vlaanderen inspireert en informeert over maatschappelijk verantwoord ondernemen.</p>	2014	KiV/KuV ontvangen nieuwsbrief	Ongoing
<ul style="list-style-type: none"> • Ik "MVOok" 	<p>Deelname aan praktisch werkatelier over de verdere integratie van MVO in ons business model en het creëren van meerwaarde voor organisatie, klant en maatschappij</p>	2015	KuV bekijkt mogelijkheden tot deelname in 2015	Besloten om niet aan deel te nemen
<ul style="list-style-type: none"> • Agoria 	<p>Agoria is de federatie van de bedrijven van de Belgische technologische industrie en verenigt ca. 1.700 ondernemingen. Agoria is onder meer actief in de volgende domeinen:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ energy systems & solutions; environment systems & solutions 	2015	KuV bekijkt mogelijkheden tot lidmaatschap	Mgt heeft besloten om voorlopig geen lid te worden

<p><i>LinkedIn</i></p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ CO₂ Prestatieladder; ▪ Cradle to Cradle Supporters; ▪ Duurzaam ondernemen/ maatschappelijk verantwoord ondernemen (MVO) professionals; ▪ Let's Cradle! ▪ MVO prestatieladder; ▪ MVO Vlaanderen' ▪ Stichting Klimaatvriendelijk Aanbesteden en Ondernemen; <p>CO2logic Environmental Services</p>	<p>LinkedIn is een online sociaal netwerk dat als doel heeft om (voornamelijk vak-)mensen die zich registreren gebruik te laten maken van elkaars zakelijke netwerk en om kennis te vergaren middels allerhande groepen.</p>	<p>2015</p>	<p>KiV en KuV zijn aangemeld bij diverse groepen en monitoren deze op regelmatige basis op interessante informatie</p>	<p>Continue updates van groepsleden inzake het specifieke domein dat de groep vertegenwoordigd</p>
<ul style="list-style-type: none"> • SKAO 	<p>De SKAO of Stichting Klimaatvriendelijk Aanbesteden en Ondernemen is verantwoordelijk voor alle zaken m.b.t. de CO₂-prestatieladder (beheer en gebruik, verdere ontwikkeling van b.v. het handboek, etc.)</p>	<p>2015</p>	<p>KiV en KuV ontvangen nieuwsbrief</p>	<p>Continu proces</p>
<ul style="list-style-type: none"> • EcoTips, Trends in sustainability 	<p>EcoTips is een tijdschrift dat zich richt tot iedereen die beroepshalve verantwoordelijk is voor of betrokken is bij duurzaam ondernemen in Vlaanderen (www.ecotips.org).</p>	<p>2016</p>	<p>KiV heeft proefexemplaar aangevraagd</p>	<p>Opvolgen na ontvangst proefexemplaar → Voor EPSiLON weinig toegevoegde waarde</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Stichting "Nederland CO2 Neutraal" 	<p>EPSiLON is sinds 01-06-2016 lid van de stichting "Nederland CO2 Neutraal"</p>	<p>2016</p>	<p>Actieve deelname aan de werkgroepen</p>	<p>Actieve deelname aan de werkgroepen -> nog steeds actief lid van deze stichting.</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Energy monitoring 	<p>We hebben de firma Priva uitgenodigd om een energiemonitoring systeem voor te stellen "TC Energy". Het systeem kan zorgen voor een eenvoudige en optimale energieboekhouding</p>	<p>2016</p>	<p>Demoversie ontvangen</p>	<p>Demoversie testen, toegevoegde waarde (momenteel niet implementeren)</p>

• CO ₂ Management	We hebben de firma CO ₂ -Management uitgenodigd om hun CO ₂ Management oplossing (applicatie) voor te stellen met de bedoeling om te onderzoeken of dit ons kan helpen ons totale duurzaamheidsbeleid vorm te geven en te managen	2016	Presentatie & demoversie ontvangen.	Offerte ontvangen, besloten om dit niet te implementeren
• Warmterecuperatie lakkerij	Onderzoeken welke mogelijkheden er zijn om een gedeelte van de verlieswarmte van de ovens (moffel- & droogoven) te kunnen recupereren om de productiehal te verwarmen	2016	Voorstellen en offertes ontvangen	Firma Inventec heeft de afzuiginstallatie met warmterecuperatie geplaatst in 2015. Uitbreiding wordt onderzocht.
• Groendak (Sedum)	EPSiLON werkt momenteel initiatieven uit samen met een klant in Noord Europa om de daken van wacht- & schuilhuisjes uit te rusten met een "groen dak" (Sedum)	2019	Uitwerken van wacht- & schuilhuisjes met een Sedum dak	2019, ongoing
• Sensor Fact	Uit gesprekken met de werkgroep leden "Nederland Co ₂ -neutraal" is gebleken dat het correct meten / opvolgen van de individuele elektrische verbruikers (machines / afdelingen) meer inzichten brengt. Daarom is besloten om de firma "Sensor Fact" te contacteren voor de installatie van een aantal (demo) sensoren op de meest relevante machines (verbruikers). Met een mogelijke uitbreiding in de toekomst.	2020	Installatie voltooid	2020, ongoing
• Re-lighting productiehallen	De firma Encon is gecontacteerd voor het uitvoeren van een studie voor de re-lighting van de volledige productiehallen	2021	Studie & installatie	Plaatsing voltooid
• Plaatsen van laadpalen	De firma ATS is gevraagd om een analyse te maken voor het plaatsen van 14 laadpunten op het bedrijfsterrein van Epsilon (elektrificatie wagenpark)	2021	Installatie	Plaatsing voltooid
• Plaatsen van extra zonnepanelen	Er zal een studie gedaan worden om de mogelijkheid te bekijken voor het plaatsen van extra zonnepanelen en eventuele batterij	2021-2023	Studie & installatie	Roll out momenteel uitgesteld.(invloed load balancing mee in rekening nemen)

<ul style="list-style-type: none"> • Load balancing module 	<p>Er is momenteel een studie lopende voor het plaatsen van een “Load balancing” module. Dit om het piekverbruik af te vlakken alsook de energieopwekking (zonnepanelen) en het energieverbruik (bvb laden van de wagens, opstart machines, verwarmen baden, ...) optimaal op elkaar af te stemmen.</p>	2023	Studie & installatie	
<ul style="list-style-type: none"> • Agoria 	<p>Agoria is de federatie van de bedrijven van de Belgische technologische industrie en verenigt ca. 1.700 ondernemingen. Agoria is onder meer actief in de volgende domeinen:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ energy systems & solutions; environment systems & solutions 	2023	KuV bekijkt mogelijkheden tot lidmaatschap	Mgt heeft besloten om vanaf 2023 lid te worden