

EPSILON

visible solutions



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	

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.

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

Voortgang:

Verdere uitbreiding projecten met energiezuinigere LED-verlichting en/of zonnepanelen na het behalen van de CO₂-prestatieladder certificering.

In het oorspronkelijke portfolio werd eveneens aangegeven dat we zouden deelnemen aan het initiatief 10:10 waarbij een collectief doel werd gesteld om 10% CO₂-reductie waar te maken. Vermits dit initiatief weinig meetbaar is en bijzonder variabel (particulieren, bedrijven, scholen) is na evaluatie beslist verdere deelname momenteel uit te stellen omdat we van mening zijn dat we meer kunnen bereiken door voorrang te geven aan de andere initiatieven.

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 is sinds 01-06-2016 lid van de stichting "Nederland CO₂ Neutraal" en maakt deel uit van de werkgroep gas & elektra.

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	Deelname EPSiLON	Status
<i>Projecten met LED-verlichting</i>	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 CO ₂ -uitstoot op. Het is helaas niet geweten of onze klanten gebruik maken van grijze dan wel groene stroom.		
<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. 	NVT	NVT
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Schuilhuisjes De Lijn met LED-verlichting en zonnepaneel 	<p>Ten tijde van de aanbesteding van de abri'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 de abri volledig autonoom. VVM De Lijn heeft n.a.v. dit systeem beslist om de volledige reeks generatie 2009, zijnde ca. 1.500 abri's op deze manier uit te rusten. Daarnaast werd middels een nieuwe aanbesteding de opdracht tot het uitrusten van de abri's generatie 2001 met een zonnepaneel inmiddels ook aan ons toegewezen. Meer informatie hierover in ketenanalyse 3.</p>	NVT	NVT

<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>	NVT	NVT
<i>Innovatiebijeenkomst SKAO – CO₂-reductie in de keten</i>	Op 6 december 2012 werd door SKAO een innovatiebijeenkomst m.b.t. CO ₂ -reductie in de keten georganiseerd.	KiV nam hieraan deel	Afgerond
<i>In kaart brengen afvalstromen</i>	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.	Verweven in bedrijfscultuur	Continue proces
<i>MVO Vlaanderen</i>	Kenniscentrum MVO Vlaanderen inspireert en informeert over maatschappelijk verantwoord ondernemen.	KiV/KuV ontvangen nieuwsbrief	NVT
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Ik MVOok 	Deelname aan praktisch werkatelier over de verdere integratie van MVO in ons business model en het creëren van meerwaarde voor organisatie, klant en maatschappij	KuV bekijkt mogelijkheden tot deelname in 2015	Opvolgen
<i>Agoria</i>	<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 	KuV bekijkt mogelijkheden tot lidmaatschap	Mgt heeft besloten om 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; ▪ CO2logic Environmental Services 	<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>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>
<p><i>SKAO</i></p>	<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>KiV en KuV ontvangen nieuwsbrief</p>	<p>Continu proces</p>
<p><i>EcoTips, Trends in sustainability</i></p>	<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>KiV heeft proefexemplaar aangevraagd</p>	<p>Opvolgen na ontvangst proefexemplaar</p>
<p><i>Energy monitoring</i></p>	<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>Demoversie ontvangen</p>	<p>Demoversie testen, toegevoegde waarde (momenteel niet implementeren)</p>
<p><i>CO₂ Management</i></p>	<p>We hebben de firma CO₂-Management uitgenodigd om hun CO₂ 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</p>	<p>Presentatie & demoversie ontvangen.</p>	<p>Offerte ontvangen, besloten om dit niet te implementeren</p>

<i>Warmterecuperatie lakkerij</i>	Onderzoeken welke mogelijkheden er zijn om een gedeelte van de verlieswarmte van de ovens (moffel- & droogoven) te kunnen recupereren om de productiehal te verwarmen	Voorstellen en offertes ontvangen	Firma Inventec heeft de afzuiginstallatie met warmterecuperatie geplaatst in 2015. Er wordt onderzocht of een uitbreiding naar de andere productiehallen aangewezen is.
<i>Stichting "Nederland CO2 Neutraal"</i>	EPSiLON is sinds 01-06-2016 lid van de stichting "Nederland CO2 Neutraal"	EPSiLON maakt deel uit van de werkgroep gas & elektra	Actieve deelname aan de werkgroep.
<i>Groendak (Sedum)</i>	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)	Uitwerken van wacht- & schuilhuisjes met een Sedum dak	Er zijn momenteel reeds 61 "Sedum groen-daken" (modules) geplaatst