

Doelstellingen, plan van aanpak en voortgangsrapportage.

Doelstelling	Actie voor deze doelstelling	Wie ?	Aanpak	uitgangswaarde 2014				Status 2015				Status 2016									
								1e half jaar		2e half jaar		resultaat		1e half jaar		2e half jaar		resultaat			
								m³	graad dagen	m³ / gr.dg.	cm³ / gew. Uur / FTE	m³	graad dagen	m³ / gr.dg.	cm³ / gew. Uur / FTE	m³	graad dagen	m³ / gr.dg.	cm³ / gew. Uur / FTE		
Scope 1																					
Vermindering gasgebruik	beter regelen verwarmingtemperatuur en schakeltijden	Mark	Door het installeren van on line te regelen thermostaten wordt de temperatuur in de loodsen centraal , door 1 persoon geregeld. Ook kan de temperatuur bij wisselende werktijden beter ingeregeld worden. Hierdoor wordt verwacht minder energie te gebruiken.	12.940	2.385	5,43	103,18	0% (1)	0% (1)	16.200	2.686	6,03	117,15	8% (1)	8% (1)	18961	2785	6,81	132,24	9% (1)	9% (1)
Vermindering brandstofgebruik zakelijk verkeer	aanschaf energiezuinige auto's	Marcel	Indien er een nieuwe auto aangeschaft moet worden, wordt er gekeken naar een zo zuinig mogelijke auto rekening houdend met de doeleinden voor het gebruik.																		
	vermindering brandstofgebruik door aanpassen rijgedrag	Marcel	Tijdens een Toolbox zal uitleg gegeven worden hoe door het rijgedrag aante passen het brandstofverbruik om laag kan. Door het benoemen en eventueel belonen van de meest zuinige rijder willen we een competitie uitlokken.	30296ltr. / 237636 km x100 = 12,75 l/ km (2)				0% (3)	0% (3)	23227ltr. / 240420 km x100 = 9,66 l/ km (2)				Zie toolbox verslag 2016-06-27	0,5% (3)	T.o.v. het referentiejaar 2014 is 8,5% minder brandstof per km verbruikt. In 2014 was het verbruik 11,6 ltr/100km in 2016 is dit gedaald naar 10,6 ltr/100km				1% (3)	
Scope 2																					
Vermindering gebruik electra	lampen vervangen door LED lampen	Mark	De komende 6 jaar worden iedere keer een 6de deel van de TL-lampen in alle 3 de loodsen vervangen door LED lampen. Er wordt eind 2015 mee gestart. Er wordt dan als proef gestart met een deel van loods 1. Er zal eerst gekeken worden of deze lampen voldoende lichtopbrengst hebben alvorens alle lampen te vervangen.	Loods1 - 156 stuks TL-lampen; Loods 2 - 190 stuks TL-lampen; Loods 3 - 252 TL-lampen (4)					24 stuks lampen vervangen als proef	24 stuks TL lampen vervangen				uitbreiding van 12 stuks TL-lampen gelijk uitgevoerd in LED lampen	120 stuks TL-lampen vervangen	De lampen zijn niet vervangen, omdat eerst de nog bestaande voorraad opgemaakt is. Het niet gebruiken en dus weggooien van deze lampen zou een slechte zaak zijn voor het milieu. Bovendien was de economische situatie van de onderneming dusdanig dat deze investering niet gedragen kon worden.				120 stuks TL-lampen vervangen	
Vermindering CO2 uitstoot door gebruik groene stroom	plaatsen zonnepanelen	Mark / Marcel	Door het plaatsen van zonnepanelen wordt de CO2 uitstoot gereduceerd	250 stuks zonnen panelen geplaatst in juni 2014, de opbrengst van de zonnen panelen = 44974 kWh						197824 kWh				62.132	54.014						
	Mogelijkheden nagaan i.v.m. lopend contract		Er is opdracht gegeven aan "EC net" om te onderzoeken naar de goedkoopste aanbieder, hier wordt ook rekening gehouden met aanbieders van groene stroom.																		

Scope 3

Doelstellingen, plan van aanpak en voortgangsrapportage.

Doelstelling	Actie voor deze doelstelling	Wie ?	Aanpak	uitgangswaarde 2014				Status 2015				Status 2016						
				1e half jaar	2e half jaar	resultaat		1e half jaar	2e half jaar	resultaat		1e half jaar	2e half jaar					
scheiden en reduceren afval	opzetten "Milieustraat"	Chris	Er wordt een vaste plaats voor 3 afvalcontainers gemaakt met duidelijke aanduidingen voor papier/karton, verpakkingsfolie en restafval. Met de afvalverwerker worden afspraken gemaakt over het ophalen van deze containers en het verwerken hiervan. Daarnaast worden er voor in de loodsen verzamelpunten gecreëerd voor de 3 afvalstromen binnen het bedrijf. Er zullen posters opgehangen worden om de mensen attent te maken op het scheiden van afval.	(5)						(5)				De Milieustraat is opgezet en het afval wordt gescheiden opgehaald. Voor het analyseren van het resultaat is het nog te kort dag.		De maatregel heeft nog geen significante resultaten opgeleverd. De afvalstoffen welke nu apart ingezameld worden, lijken slechts een marginaal deel van de totale afvalstroom te zijn.		
	beheren palletopslag	Chris	Voor de pallets wordt er een vaste lokatie aangewezen waar deze opgeslagen kunnen worden. Ook zal er een vaste plaats komen voor een container voor afvalhout. Door deze opzet wordt verwacht minder houtafval te krijgen.	1380 kg bij €6,98 miljoen omzet = 197,7 kg/mil. omzet.						1580 kg bij €6,79 miljoen omzet = 232,7 kg/mil. omzet.		8% (6)	8% (6)	10.600 kg bij € 5,28 miljoen omzet = ?		9% (6)	9% (6)	
verminderen rest koolstofstaal	beter innesten	Mark	Door tijdgebrek bij de werkvoorbereiding wordt er niet genoeg tijd besteed aan het zo economisch mogelijk innesten en daardoor inkopen van materiaal. Door betere innesting kan er beter ingekocht worden waardoor er minder restmateriaal gegenereerd wordt. Hierdoor wordt bij het koolstofstaal minder afval geproduceerd. Dit is goed voor zowel de CO2 emissie als het economisch belang. De organisatie binnen het bedrijf zal worden aangepast, de werkvoorbereiding zal worden uitgebreid met een werkvoorbereider.	6250 kg bij €6,98 miljoen omzet = 895,4 kg/mil. omzet.						20740 kg bij €6,79 miljoen omzet = 3054,5 kg/mil. omzet.			0,5% (7) De organisatorische aanpassingen zijn nog niet geheel uitgevoerd. In de 2de helft van 2016 moet gaan blijken of de tot nu toe doorgevoerde aanpassingen resultaat zullen hebben.	0,5% (7)	In 2016 is er een ontwikkeling geweest dat de klanten zelf materiaal toeleveren waardoor wij geen invloed hadden op het nesten. Hierdoor is de afvalcomponent bij koolstofstaal juist gestegen.	1% (7)	1% (7)	

bron graaddagen www.compendiumvoordeleefomgeving.nl/

(1) t.o.v. het ijkjaar 2014 rekening houdend met de graaddagen.

(2) verbruik van de dieselauto's

(3) t.o.v. het ijkjaar 2014 gemeten naar het gemiddelde brandstofgebruik.

(4) Omdat de verlichting van de loodsen niet apart op de electriciteitsnota's worden vermeld kan niet worden bepaald wat de besparing van LED lampen t.o.v. TL-lampen is, maar het is algemeen bekend dat deze minder energie nodig hebben.

(5) Omdat er in 2014 en 2015 nog geen duidelijke scheiding van de afvalstromen was is dit jaar niet als uitgangspunt te nemen. Wel moet in 2016 het restafval duidelijk zijn verminderd.

(6) t.o.v. het ijkjaar 2014 rekening houdend met de omzet per jaar.

(7) t.o.v. het ijkjaar 2014 rekening houdend met de omzet per jaar.