



## **3.C.1. Periodieke voortgangsrapportage**

---

**Periode 1 oktober t/m 31 December 2014**

## Inhoud

Naam	§ 7.3 ISO 14064-1	Paginanummer
<b>1. Inleiding</b>	p	<b>3</b>
<b>2. Basisgegevens</b>		<b>4</b>
2.1 Beschrijving van de organisatie	a	4
2.2 Verantwoordelijkheden	b	4
2.3 Basisjaar	j	4
2.4 Rapportageperiode	c	4
2.5 Verificatie	q	4
<b>3 Afbakening</b>		<b>5</b>
3.1 Organisatorische grenzen	d	5
3.2 Wijzigingen organisatie		5
<b>4. Berekeningsmethodiek</b>		<b>6</b>
4.1 Actuele berekeningsmethodiek en conversiefactoren	l, n	6
4.2 Wijzigingen berekeningsmethodiek	m	6
4.3 Uitsluitingen	h	6
4.4 Opname van CO <sub>2</sub>	g	6
4.5 Biomassa f	f	6
<b>5. Directe en indirecte emissies</b>		<b>7</b>
5.1 Herberekening basisjaar en historische gegevens	j,k	7
5.2 Directe en indirecte emissies	e, i	8
5.3 Trends		9
5.4 Voortgang reductiedoelstellingen		11
5.5 Voortgang reductiedoelstellingen scope 3		12
5.6 Maatregelen komende periode		13
5.7 Onzekerheden	o	15
5.8 Medewerker bijdrage		15

## 1. Inleiding

Siers vindt maatschappelijk verantwoord ondernemen zeer belangrijk en wil voor zowel haar mensen als voor haar omgeving een bijdrage leveren en haar verantwoording nemen. Om hieraan invulling te geven wil Siers o.a. een actieve bijdrage leveren aan het tegen gaan van klimaatverandering door het reduceren van CO<sub>2</sub> emissies. Siers streeft hierin naar continue verbetering. Om haar verantwoordelijkheid te nemen in haar eigen CO<sub>2</sub>-uitstoot en van de meest materiële emissies scope 3, zal Siers jaarlijks het Energiemanagement actieplan actualiseren met nieuwe voorstellen voor reductiemaatregelen.

Het energiebeleid wordt in de praktijk nageleefd door:

- Het opstellen van doelstellingen en streefcijfers welke jaarlijks door directie wordt beoordeeld en herzien;
- Het inspelen op de grootste energiegebruikers;
- Het transparant maken van het energieverbruik middels huidige online software voor alle medewerkers;
- Het motiveren van de medewerkers met het doen van voorstellen die kunnen bijdragen aan de vermindering van het energieverbruik.

Siers staat open voor alle steun zodat we gezamenlijk energie kunnen besparen en kunnen bijdrage aan een beter milieu. Het opstellen van de periodieke rapportage is onderdeel van de stuurcyclus binnen het energiemanagement stuurcyclus procedure (zie KAM handboek) dat in het kader van de CO<sub>2</sub>-prestatieladder is ingevoerd.

Deze periodieke rapportage is opgesteld door afdeling KAM en beschrijft alle zaken zoals beschreven in §7.3 uit de ISO 14064. Een koppelingstabel is opgenomen als onderdeel van de inhoudsopgave.

## 2. Basisgegevens

### 2.1 Beschrijving van de organisatie

Siers Groep Oldenzaal B.V. (hierna te noemen Siers) is een professionele en vooruitstrevende organisatie. Een familiebedrijf sinds de oprichting in 1964. Siers levert het totaalpakket aan vanaf de aanvraag van de klant tot en met de levering, nazorg en garantie. Siers is specialist in het aanleggen, engineering en werkvoorbereiding van ondergrondse infrastructuur.

### 2.2 Verantwoordelijkheden

Binnen de Siersgroep zijn de volgende verantwoordelijkheden als volgt verdeeld:

Eindverantwoordelijke: M. de Leeuw

Verantwoordelijk stuurcyclus: Roland Christenhusz

Verantwoordelijk inventaris: Joost Jacobs

### 2.3 Basisjaar

Het basisjaar van deze rapportage is 2012. Over het jaar 2012 zijn de gegevens nauwkeuriger dan over het jaar 2011 en omdat vanaf het jaar 2013 doelen zijn gesteld is de vergelijking met het jaar 2012.

### 2.4 Rapportageperiode

Deze periodieke rapportage beschrijft de CO<sub>2</sub> -emissies in de periode 1 oktober t/m 31 december 2014.

### 2.5 Verificatie

De footprint is niet extern geverifieerd.

### 3. Afbakening

#### 3.1 Organisatorische grenzen

De CO<sub>2</sub> footprint van de Siers Groep is bepaald op basis van de operational control methode. Aangezien de Siers Groep in alle onderliggende werkmaatschappijen een meerderheidsbelang heeft zal hiermee volledig inzicht worden verschaft.

Van de volgende locaties is de emissie geïnventariseerd:

- Siers Groep
  - o Hasselt
  - o Ridderkerk
  - o Schuttersveldstraat 22, Oldenzaal
  - o Siers Leidingmontageprojecten Oldenzaal BV
    - Almere
    - Apeldoorn
    - Houten
    - Raalte
    - Twello
    - Wierden
  - o Siers Telecom BV
    - Eekboerstraat 33, Oldenzaal
    - Groesbeek
    - Nijmegen Unit U
    - Nijmegen Unit V
    - Schuttersveldstraat 10, Oldenzaal
  - o Siers Vastgoed BV
  - o Siers Handelsonderneming BV
  - o MSH Bouw BV
  - o Siers Infraconsult BV
    - Schelmaatstraat 14
  - o Waddinxveen

#### 3.2 Wijzigingen organisatie

In deze paragraaf zijn veranderingen die worden veroorzaakt in de CO<sub>2</sub>-uitstoot door aan- of verkoop van bedrijven of onderdelen daarvan vermeld. Dergelijke meldingen kunnen ook reeds zijn vastgelegd in het logboek. Deze meldingen worden in onderstaande tabel weergegeven.

Wijzigingen organisatie	Beschrijving	Geldt voor organisatie	Aangemaakt door	Datum aangemaakt
Wijziging bedrijfsnaam	Tablin Technisch Adviesburo B.V. is veranderd naar Siers Infraconsult B.V.	Siers groep	J. Jacobs	30-5-2014
Pand verlaten	Pand Houten verlaten in het eerste kwartaal van 2014	Siers Leidingmontageproject en Oldenzaal BV	J. Jacobs	28-5-2014
Pand verlaten	Pand Wierden verlaten in het eerste kwartaal van 2014	Siers Leidingmontageproject en Oldenzaal BV	J. Jacobs	28-5-2014

Pand verlaten	Pand Groesbeek verlaten op 1-6-2014	Siers Telecom BV	J. Jacobs	12-6-2014
---------------	-------------------------------------	------------------	-----------	-----------

## 4. Berekeningsmethodiek

### 4.1 Actuele berekeningsmethodiek en conversiefactoren

Omdat deze Periodieke rapportage onderdeel is van een CO<sub>2</sub>-prestatieladder certificaat wordt de methodiek aangehouden zoals voorgeschreven in het Handboek 2.2, zoals uitgegeven door de SKAO.

Deze methode schrijft voor om 'business air travel' en 'personal cars for business travel' tot Scope 2 te rekenen. De gebruikte conversiefactoren zijn afkomstig uit het SKAO Handboek 2.2 bijlage C Conversiefactoren.

### 4.2 Wijzigingen berekeningsmethodiek

Er zijn geen wijzigingen in de berekeningsmethodiek.

### 4.3 Uitsluitingen

Mogelijke lekkage van koelgassen zijn conform het reglement van de CO<sub>2</sub> Prestatieladder niet meegenomen. Openbaar vervoer collectief zijn er niet tot minimaal, deze zijn binnen de totale bedrijfsvoering verwaarloosbaar qua CO<sub>2</sub> uitstoot. Dit is conform het reglement van de CO<sub>2</sub> Prestatieladder. Vlieguren zijn in het verleden nooit gemaakt en naar verwachting gaat dit ook niet gebeuren op korte en lange termijn. Daarom is deze energiestroom uitgesloten. Tevens zijn gassen gebruikt voor laswerkzaamheden en smeerolie niet meegenomen, aangezien deze niet tot minimaal worden gebruikt en deze binnen de totale bedrijfsvoering verwaarloosbaar zijn qua CO<sub>2</sub> uitstoot.

### 4.4 Opname van CO<sub>2</sub>

Er vindt geen opname van CO<sub>2</sub> plaats.

### 4.5 Biomassa

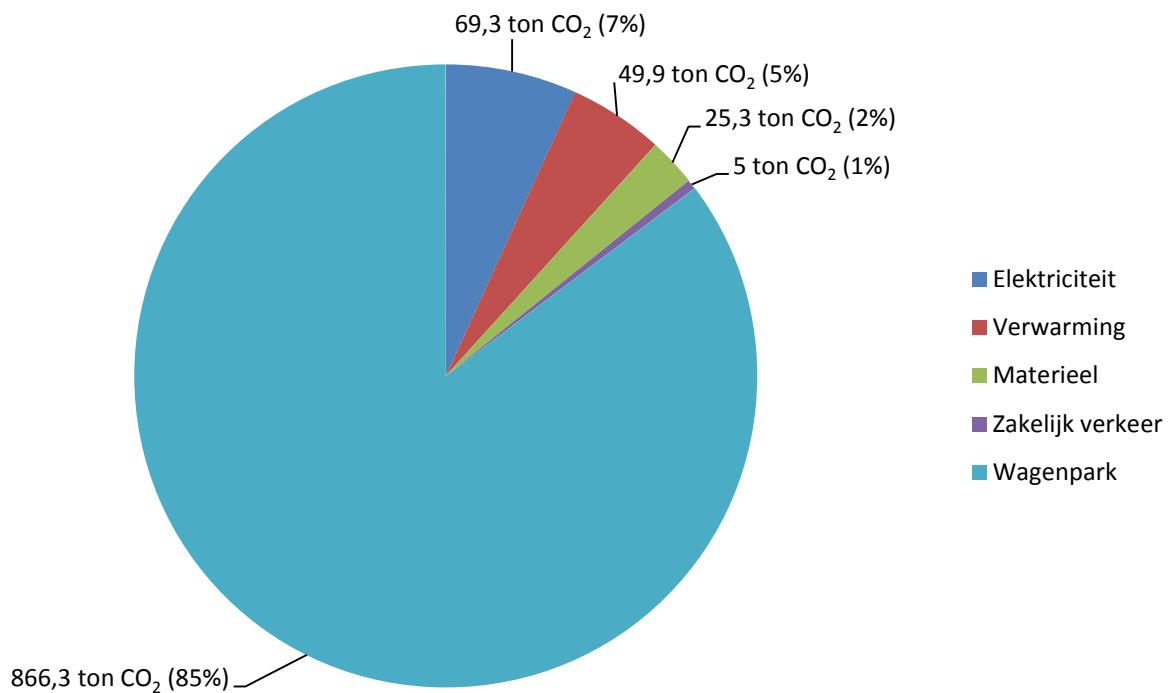
Niet anders dan dat wat is bijgemengd in algemeen verkrijgbare brandstoffen.

## 5. Directe en indirecte emissies

### 5.1 Herberekening basisjaar en historische gegevens

Het basisjaar 2012 berekend op basis van de meest actuele conversiefactoren.

Onderstaande grafiek is de footprint van 2012. In de footprint zijn de onderliggende entiteiten meegenomen: Almere, Apeldoorn, De Krim, Doetinchem 47, Doetinchem 49, Dordrecht, Eekboerstraat 33, Oldenzaal, Enschede, Groesbeek, Hasselt, Houten, Nijmegen Unit U, Nijmegen Unit V, Raalte, Ridderkerk, Schelmaatstraat 14, Schuttersveldstraat 10, Oldenzaal, Schuttersveldstraat 22, Oldenzaal, Siers Leidingmontageprojecten Oldenzaal BV, Siers Telecom BV, Siers Vastgoed BV, Tablin Technisch Adviesburo BV, Twello, Wierden.

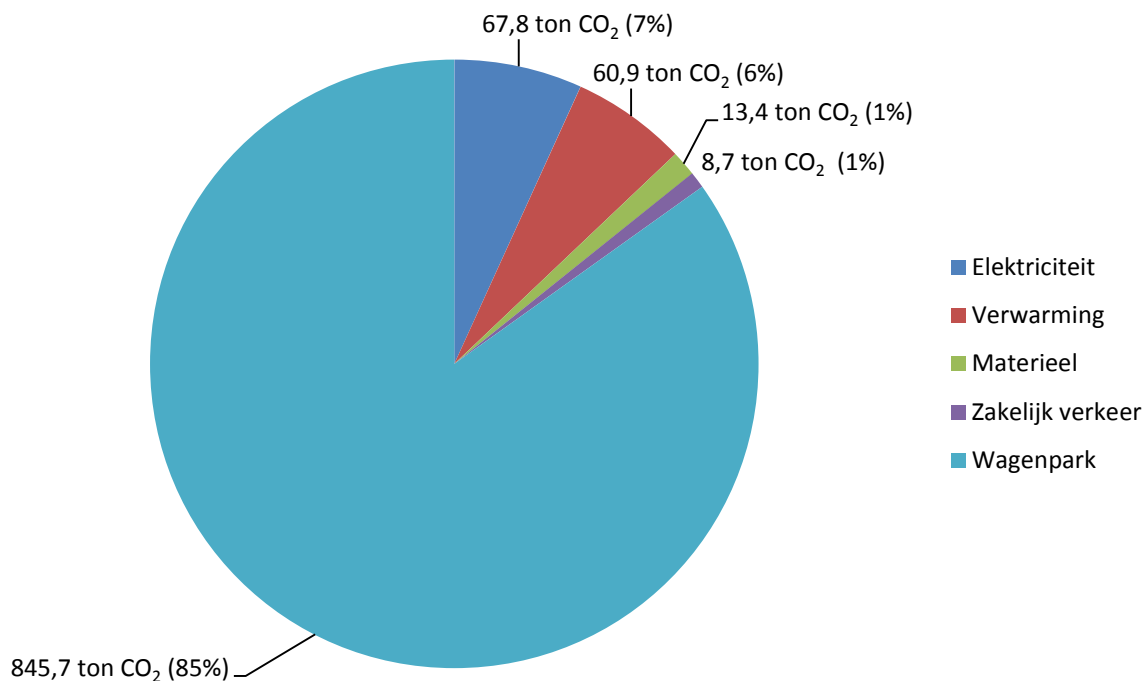


Emissiestroom	Scope	Uitstoot (ton CO <sub>2</sub> )
Elektriciteit (kantoren en bedrijfsruimten)	2	69,3
Verwarming (kantoren en bedrijfsruimten)	1	49,9
Materieel (bouwplaatsen)	1	25,3
Zakelijk verkeer (bouwplaatsen)	2	5,0
Wagenpark (bouwplaatsen)	1	866,3
<b>Totaal:</b>		<b>1016 ton CO<sub>2</sub></b>

Emissietype	Uitstoot (ton CO <sub>2</sub> )
Scope 1	941,5
Scope 2	74,3
<b>Totaal:</b>	<b>1016 ton CO<sub>2</sub></b>

## 5.2 Directe en indirecte emissies 1 oktober t/m 31 december 2014

In onderstaande footprint zijn de onderliggende entiteiten meegenomen: Almere, Apeldoorn, Eekboerstraat 33, Oldenzaal, Groesbeek, Hasselt, Houten, Nijmegen Unit U, Nijmegen Unit V, Raalte, Ridderkerk, Schelmaatstraat 14, Schuttersveldstraat 10, Oldenzaal, Schuttersveldstraat 22, Oldenzaal, Siers Leidingmontageprojecten Oldenzaal BV, Siers Telecom BV, Siers Vastgoed BV, Siers Infraconsult BV, Siers Handelsonderneming BV, MSH Bouw BV, Twello, Waddinxveen, Wierden.



Emissiestroom	Scope	Uitstoot (ton CO <sub>2</sub> )
Elektriciteit (kantoren en bedrijfsruimten)	2	67,8
Verwarming (kantoren en bedrijfsruimten)	1	60,9
Materieel (bouwplaatsen)	1	13,4
Zakelijk verkeer (bouwplaatsen)	2	8,7
Wagenpark (bouwplaatsen)	1	845,7
<b>Totaal:</b>		<b>996 ton CO<sub>2</sub></b>

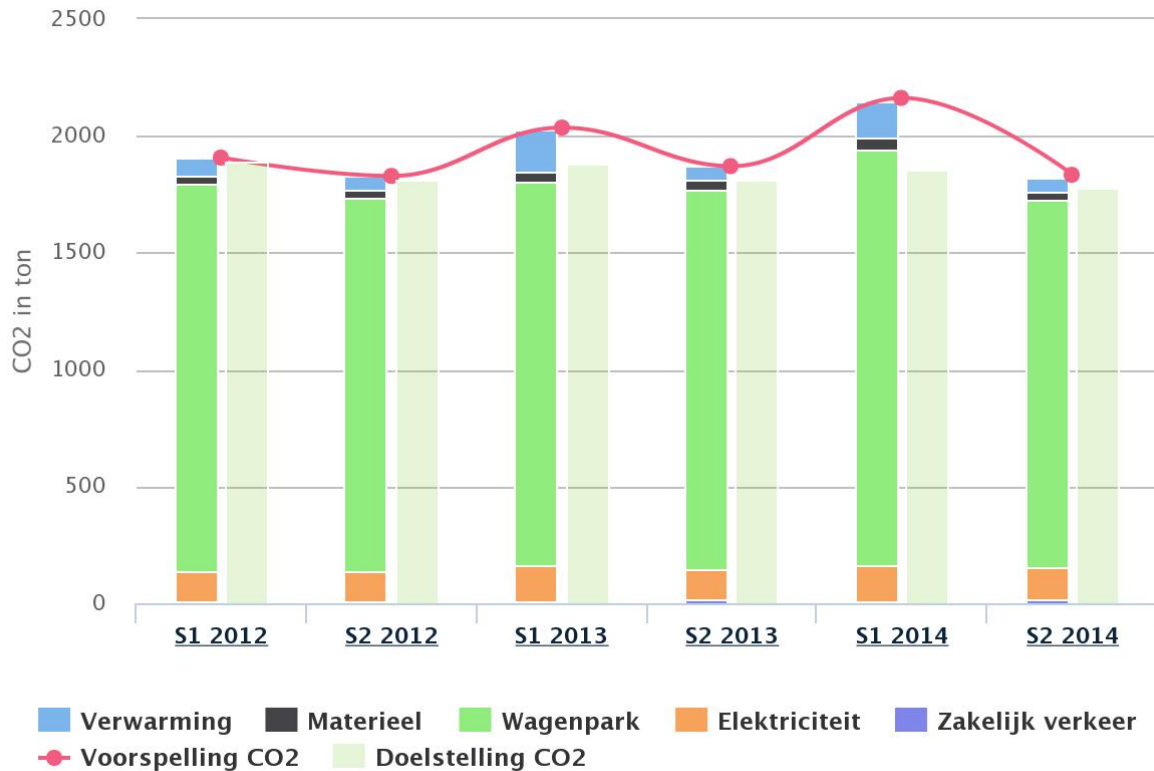
Emissietype	Uitstoot (ton CO <sub>2</sub> )
Scope 1	920,0
Scope 2	76,5
<b>Totaal:</b>	<b>996 ton CO<sub>2</sub></b>



### 5.3 Trends

In deze paragraaf wordt voor één of meerdere entiteiten c.q. bedrijfsonderdelen de tijdlijn getoond van de werkelijke uitstoot en de verwachte uitstoot op basis van de geplande maatregelen. Daarnaast zijn indien van toepassing per trendlijn de doelstellingen vermeld, waarmee het ambitieniveau vergeleken kan worden met de werkelijke resultaten.

#### Emissies en voorspellingen Siers Groep



Doelstellingen 2014: 3% reduceren voor scope 1 en 30% reductie voor scope 2 emissies t.o.v. het basisjaar 2012 gerelateerd aan de omzet.

**Trendanalyse**

Emissiestroom	Scope	Uitstoot (ton CO <sub>2</sub> ) 2012-Q2	Uitstoot (ton CO <sub>2</sub> ) 2014-Q4	Verskil absoluut
Elektriciteit (kantoren en bedrijfsruimten)	2	69,3	67,8	-1,5
Verwarming (kantoren en bedrijfsruimten)	1	49,9	60,9	11
Materieel (bouwplaatsen)	1	25,3	13,4	-11,9
Zakelijk verkeer (bouwplaatsen)	2	5,0	8,7	3,7
Wagenpark (bouwplaatsen)	1	866,3	845,7	-20,6
<b>Totaal:</b>		<b>1015,8</b>	<b>996,5</b>	<b>-19,3</b>

De CO<sub>2</sub> footprint van 2014-Q4 is met ruim 19 ton CO<sub>2</sub> gedaald ten opzichten van 2012-Q4. Dit is een daling van 1,9%. Het grootste deel van de daling is te verklaren door daling in verbruik van het wagenpark, dit is een verschil van 20,6 ton CO<sub>2</sub>. Dit kan een oorzaak zijn van minder gereden kilometers. Tevens kan dit een oorzaak zijn van een steeds schonere wagenpark (meer A-label auto's).

## 5.4 Voortgang reductiedoelstellingen

***Maatregel: Tempratuurinstellingen opnieuw inregelen***

<b>Bedrijf</b>		<b>Emissiestroom</b>		
Schelmaatstraat 14		Aardgas		
Schuttersveldstraat 10		Aardgas		
Schuttersveldstraat 22		Aardgas		
		Jaarlijks de tempratuurinstellingen opnieuw inregelen		
<b>Besparingen:</b>				
<b>Oktober 2013</b>	0.5%			
<b>Oktober 2014</b>	1.0%			
<b>Streefwaarde bereikt:</b> -				
<b>Streefdatum gerespecteerd:</b> -				
<b>Acties:</b>				
<b>Uitvoerder</b>	<b>Beschrijving</b>	<b>Opmerkingen</b>	<b>Streefdatum</b>	<b>Voltooid</b>
R. Christenhusz	Jaarlijks de tempratuurinstellingen opnieuw inregelen		31-12-2014	Ja

### 5.5 Voortgang reductiedoelstellingen scope 3

#### **Ketenanalyse Relinen:**

In de 2014-Q1 is de ketenanalyse relinen vastgesteld, met de doelstelling om in 2018 2% van alle waterleiding renovatieprojecten op basis van het relinen uit te voeren. Om in 2018 2% van alle waterleiding renovatieprojecten op basis van het relinen uit te voeren zijn er specifieke doelen per jaar geformuleerd uitgesplitst in concrete maatregelen per kwartaal. Voor 2014-Q4 zijn de volgende maatregelen uitgevoerd cq onderzocht:

- ***Flyer ontwikkelen met alle (milieu-) voordelen van relinen t.o.v. traditioneel***  
Door Siers is een flyer opgesteld waarop de (milieu-) voordelen van relinen t.o.v. traditioneel graven staan beschreven. Deze flyer is gecommuniceerd met de medewerkers doormiddel van het intranet van Siers.

#### **Ketenanalyse Leiding over Noord:**

De ketenanalyse Leiding over Noord heeft de volgende doelstellingen:

**Doelstelling 1:** Het eerst voorkomende gecombineerde project wil Siers 5% CO<sub>2</sub> reductie realiseren op het gebied van logistiek. Het project Leiding over Noord is het laatste project wat in combinatie is uitgevoerd. Voortgang op deze doelstelling is te realiseren wanneer er zich een project aanbied die gecombineerd wordt uitgevoerd. In deze periode is er geen gecombineerd project uitgevoerd.

**Doelstelling 2:** Siers wil 0,5% CO<sub>2</sub> reduceren op het gebied van grondtransport bij stadsverwarmingsprojecten van opdrachtgever Eneco in 2016 t.o.v. 2013. Voor deze doelstelling zijn er specifieke doelstellingen per jaar geformuleerd vanaf het jaar 2014.

Uit navraag is gebleken dat vanaf heden de grondtransport wordt geregeld door de opdrachtgever. Hierdoor is deze doelstelling vervallen en worden de maatregelen uit het plan van aanpak niet uitgevoerd.

## 5.6 Maatregelen komende periode

**Maatregel: Groene stroom inkopen**

Bedrijf		Emissiestroom		
Eekboerstraat 33, Oldenzaal		Elektriciteit		
Raalte		Elektriciteit		
Schelmaatstraat 14		Elektriciteit		
Schuttersveldstraat 10		Elektriciteit		
Schuttersveldstraat 22		Elektriciteit		
Waddinxveen		Elektriciteit		
		Groene stroom inkopen met SMK keurmerk		
<b>Besparingen:</b>				
<b>December 2014</b>		85.0%		
<b>Streefwaarde bereikt:</b> -				
<b>Streefdatum gerespecteerd:</b> -				
<b><u>Acties:</u></b>				
Uitvoerder	Beschrijving	Opmerkingen	Streefdatum	Voltooid
R. Christenhusz		Energie contracten zijn op dit moment nog niet afgelopen. Bij verlenging wordt er overgestapt op groene stroom	20-12-2014	Nee

**Maatregel: Medewerkers voorlichting geven over het nieuwe rijden**

Bedrijf		Emissiestroom		
Siers Groep		Diesel, benzine		
		Tijdens vorstverlet wordt er een voorlichtingsdag georganiseerd voor de buitenwerkers. Op deze voorlichtingsdag worden de tips van het nieuwe rijden uitgelegd en het belang om deze tips op te volgen.		
<b>Besparingen:</b>				
<b>Oktober 2014</b>		0.5%		
<b>Oktober 2014</b>		1.0%		
<b>Streefwaarde bereikt:</b> -				
<b>Streefdatum gerespecteerd:</b> -				
<b><u>Acties:</u></b>				
Uitvoerder	Beschrijving	Opmerkingen	Streefdatum	Voltooid
Afdeling KAM	Het voorbereiden en geven van de voorlichting	Wederom geen vorstverlet geweest. Op basis van het afstudeeronderzoek wordt een toolbox opgesteld.	26-04-2015	Nee

**Maatregel: Toolbox geven over het nieuwe rijden**

<b>Bedrijf</b>		<b>Emissiestroom</b>		
Siers Groep		Diesel, benzine		
		Vervolg op de voorlichting tijdens het vorstverlet		
<b>Besparingen:</b>				
<b>Oktober 2014</b>	0.5%			
<b>Oktober 2014</b>	1.0%			
<b>Streefwaarde bereikt:</b> -				
<b>Streefdatum gerespecteerd:</b> -				
<b>Acties:</b>				
<b>Uitvoerder</b>	<b>Beschrijving</b>	<b>Opmerkingen</b>	<b>Streefdatum</b>	<b>Voltooid</b>
Afdeling KAM	Toolbox opstellen en geven (herhaling)	Wederom geen vorstverlet geweest. Op basis van het afstudeeronderzoek wordt een toolbox opgesteld.	31-12-2014	Nee

**5.7 Onzekerheden**

Onzekerheden	Beschrijving	Organisatie	Aangemaakt door	Datum aangemaakt
Meterstanden huurpanden 2011	De meterstanden van 2011 zijn alleen bekend voor de panden in Oldenzaal en Ridderkerk. Voor de overige panden zijn aannames gedaan.	<b>Siers Groep</b>	Gerda de Raad	09-12-2013

**5.8 Medewerker bijdrage**

Vooraf bij de energiestroom brandstof op de project is Siers afhankelijk van de bijdrage van de medewerkers. Dit zal bij de voorlichting over her nieuwe rijden en draaien benadrukt worden. Er wordt door de wagenparkbeheerder met enig regelmaat gecommuniceerd dat de medewerker op de juiste manier hun kilometers moeten registreren om goed inzicht te krijgen in het verbruik per auto.

Inzicht is belangrijk en hierin is Siers afhankelijk van de bijdrage van de medewerkers. Het monitoren van het verbruik per auto en hier maatregelen op nemen zijn vervolg stappen na het goed registreren.