



3.C.1. Periodieke voortgangsrapportage

Periode 1 januari t/m 30 juni 2015

Inhoud

Naam	§ 7.3 ISO 14064-1	Paginanummer
1. Inleiding	p	3
2. Basisgegevens		4
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
3 Afbakening		5
3.1 Organisatorische grenzen	d	5
3.2 Wijzigingen organisatie		5
4. Berekeningsmethodiek		6
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 ₂	g	6
4.5 Biomassa f	f	6
5. Directe en indirecte emissies		7
5.1 Herberekening basisjaar en historische gegevens	j,k	7
5.2 Directe en indirecte emissies	e, i	9
5.3 Trends		10
5.4 Voortgang reductiedoelstellingen		12
5.5 Voortgang reductiedoelstellingen scope 3		13
5.6 Maatregelen komende periode		14
5.7 Onzekerheden	o	16
5.8 Medewerker bijdrage		16

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 CO₂ emissies. Siers streeft hierin naar continue verbetering. Om haar verantwoordelijkheid te nemen in haar eigen CO₂-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 CO₂-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 CO₂-emissies in de periode 1 januari t/m 30 juni 2015.

2.5 Verificatie

De footprint is niet extern geverifieerd.

3. Afbakening

3.1 Organisatorische grenzen

De CO₂ 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
 - Hasselt
 - Ridderkerk
 - Schuttersveldstraat 22, Oldenzaal
 - Siers Leidingmontageprojecten Oldenzaal BV
 - Almere
 - Apeldoorn
 - Houten
 - Raalte
 - Twello
 - Wierden
 - Siers Telecom BV
 - Eekboerstraat 33, Oldenzaal
 - Groesbeek
 - Nijmegen Unit U
 - Nijmegen Unit V
 - Schuttersveldstraat 10, Oldenzaal
 - Siers Vastgoed BV
 - Siers Handelonderneming BV
 - MSH Bouw BV
 - Tablin Technisch Adviesburo BV
 - Schelmaatstraat 14
 - Waddinxveen

3.2 Wijzigingen organisatie

In deze paragraaf zijn veranderingen die worden veroorzaakt in de CO₂-uitstoot door aan- of verkoop van bedrijven of onderdelen daarvan vermeld. Deze meldingen worden in onderstaande tabel weergegeven.

Wijzigingen organisatie	Beschrijving	Geldt voor organisatie	Aangemaakt door	Datum aangemaakt

4. Berekeningsmethodiek

4.1 Actuele berekeningsmethodiek en conversiefactoren

Omdat deze Periodieke rapportage onderdeel is van een CO₂-prestatieladder certificaat wordt de methodiek aangehouden zoals voorgeschreven in het Handboek 3.0, 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 CO₂-emmissiefactoren zijn afkomstig van de website www.co2emissiefactoren.nl.

4.2 Wijzigingen berekeningsmethodiek

Voor de berekening van de CO₂ uitstoot is gebruik gemaakt van de aangepaste emissiefactoren, welke beschikbaar zijn op: www.CO2emissiefactoren.nl. Deze aangepaste emissiefactoren zijn ook verwerkt in de berekening van de CO₂ uitstoot van het referentiejaar.

4.3 Uitsluitingen

Mogelijke lekkage van koelgassen zijn conform het reglement van de CO₂ Prestatieladder niet meegenomen. Openbaar vervoer collectief zijn er niet tot minimaal, deze zijn binnen de totale bedrijfsvoering verwaarloosbaar qua CO₂ uitstoot. Dit is conform het reglement van de CO₂ 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.

4.4 Opname van CO₂

Er vindt geen opname van CO₂ plaats.

4.5 Biomassa

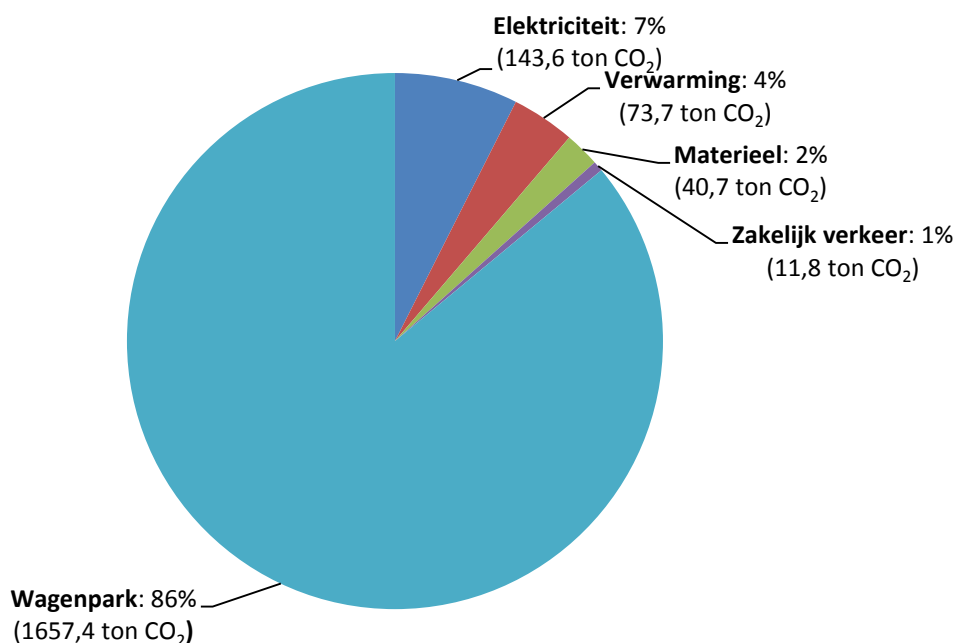
Niet anders dan dat wat is bijgemengd in algemeen verkrijgbare brandstoffen.

5. Directe en indirecte emissies

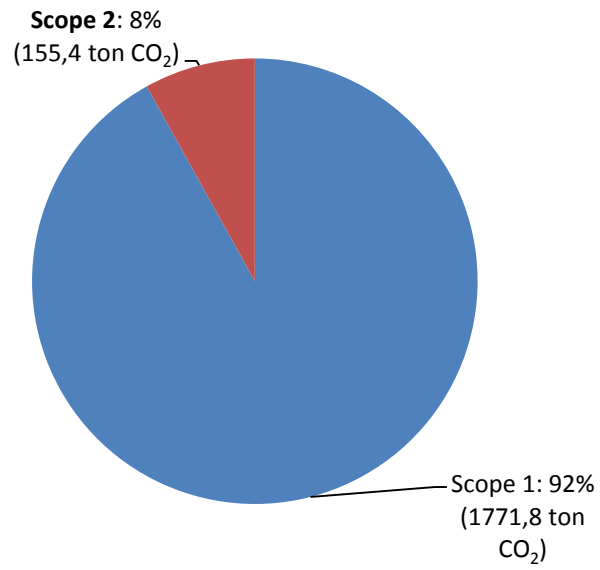
5.1 Herberekening basisjaar en historische gegevens

Het basisjaar 2012 berekend op basis van de aangepaste emissiefactoren, welke beschikbaar zijn op: www.CO2emissiefactoren.nl.

Onderstaande grafiek is de footprint van H1-2012. 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, Siers infraconsult, Twello, Wierden.



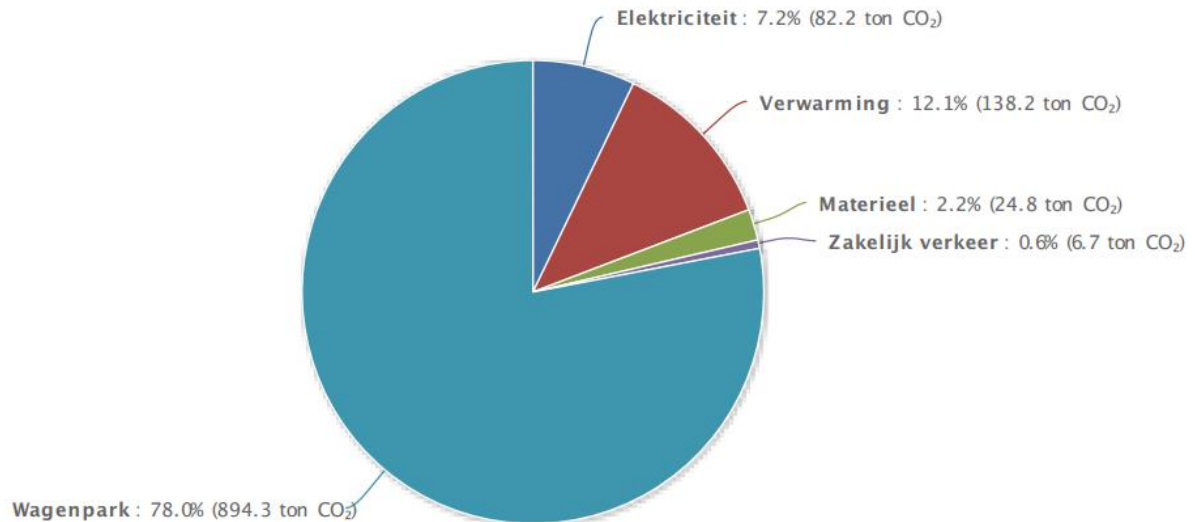
Emissiestroom	Scope	Uitstoot (ton CO ₂)
Elektriciteit (kantoren en bedrijfsruimten)	2	143,6
Verwarming (kantoren en bedrijfsruimten)	1	73,7
Materieel (bouwplaatsen)	1	40,7
Zakelijk verkeer (bouwplaatsen)	2	11,8
Wagenpark (bouwplaatsen)	1	1657,4
Totaal:		1.927 ton CO₂



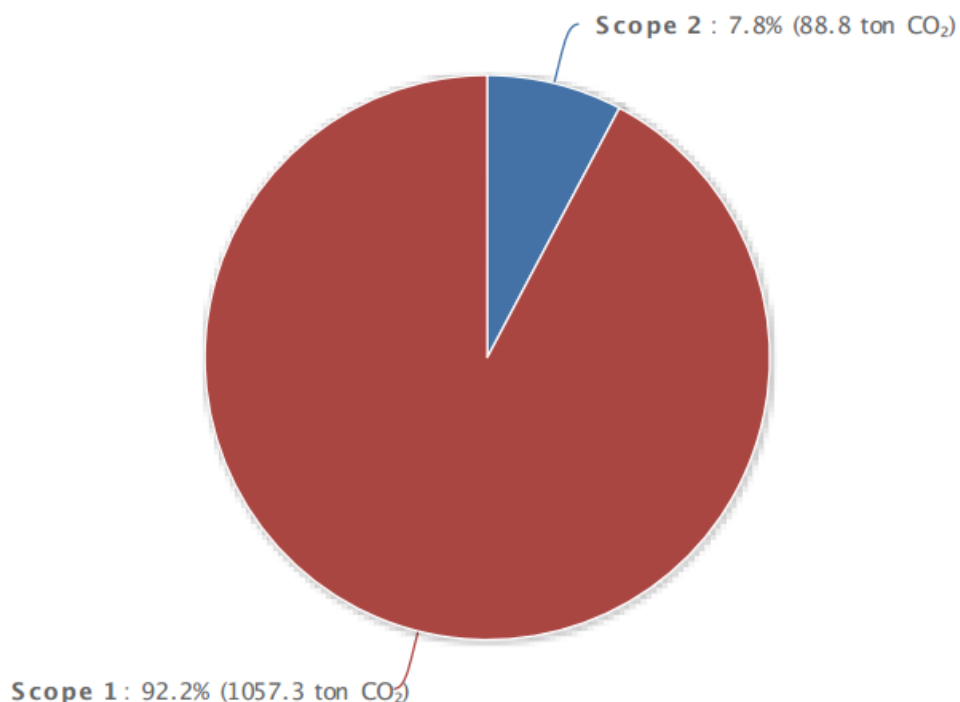
	Uitstoot (ton CO₂)
Scope 1	1771,8
Scope 2	155,4
Totaal:	1.927 ton CO₂

5.2 Directe en indirecte emissies 1 januari t/m 30 juni 2015

In onderstaande 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, Siers infraconsult BV, Twello, Waddinxveen, Wierden.



Emissiestroom	Scope	Uitstoot (ton CO ₂)
Elektriciteit (kantoren en bedrijfsruimten)	2	180,2
Verwarming (kantoren en bedrijfsruimten)	1	116,9
Materieel (bouwplaatsen)	1	73,1
Zakelijk verkeer (bouwplaatsen)	2	16,2
Wagenpark (bouwplaatsen)	1	1522,9
Totaal:		1.909 ton CO₂

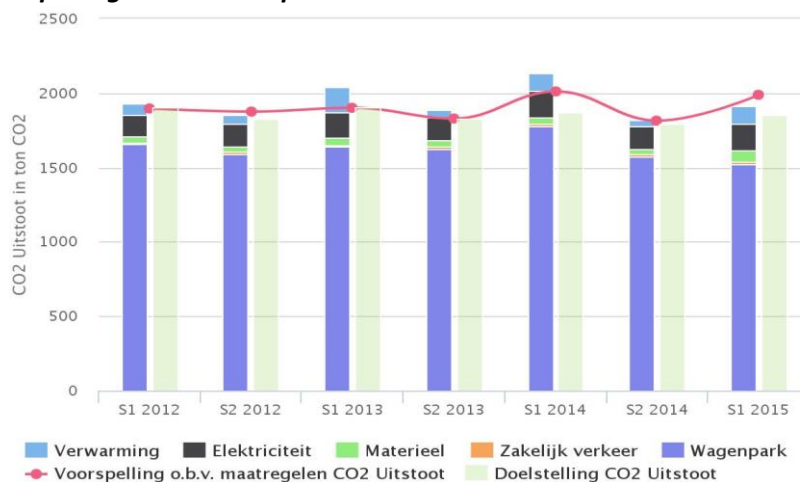


Emisstype	Uitstoot (ton CO ₂)
Scope 1	1712,9
Scope 2	196,4
Totaal:	1.909 ton CO₂

5.3 Trends

In deze paragraaf wordt voor één of meerdere entiteiten c.q. bedrijfsonderdelen de tijdslijn 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 2015: 4% reduceren voor scope 1 en 64% reductie voor scope 2 emissies t.o.v. het basisjaar 2012 gerelateerd aan de omzet.

Trendanalyse

Emissiestroom	Scope	Uitstoot (ton CO ₂) 2012-H1	Uitstoot (ton CO ₂) 2015-H1	Verskil absoluut
Elektriciteit (kantoren en bedrijfsruimten)	2	143,6	180,2	36,6
Verwarming (kantoren en bedrijfsruimten)	1	73,7	116,9	43,2
Materieel (bouwplaatsen)	1	40,7	73,1	32,4
Zakelijk verkeer (bouwplaatsen)	2	11,8	16,2	4,4
Wagenpark (bouwplaatsen)	1	1657,4	1522,9	-134,5
Totaal:		1.927	1.909	-18

De CO₂ footprint van 2015-H1 is met 18 ton CO₂ gedaald ten opzichten van 2012-H1. Dit is een daling van bijna 1%. In het overzicht is te zien dat het aardgas- en elektriciteitsverbruik is toegenomen. Dit is te verklaren door de toename van kantoorpanden t.a.v. 2012.

Ondanks de toename van elektriciteits- en aardgasverbruik, is de totale CO₂ uitstoot in H1 2015 gedaald t.o.v. H1-2012. Dit is te verklaren door daling in het verbruik van het wagenpark, dit is een verschil van 134,5 ton CO₂. Dit is het gevolg van minder (bedrijfs-)auto's. Daarnaast kan dit een gevolg zijn van een steeds schonere wagenpark (meer A-label auto's).

5.4 Voortgang reductiedoelstellingen

Maatregel: Tempratuurinstellingen opnieuw inregelen

Bedrijf		Emissiestroom		
Schelmanstraat 14		Aardgas		
Schuttersveldstraat 10		Aardgas		
Schuttersveldstraat 22		Aardgas		
		Jaarlijks de tempratuurinstellingen opnieuw inregelen		
Besparingen:				
Streefwaarde bereikt:		-		
Streefdatum gerespecteerd:		-		
Acties:				
Uitvoerder	Beschrijving	Opmerkingen	Streefdatum	Voltooid
R. Christenhusz	Jaarlijks de tempratuurinstellingen opnieuw inregelen		continu	Ja

Maatregel: Monitoren van rijgedrag medewerkers

Bedrijf		Emissiestroom		
Siers Groep		Diesel		
		Wagenparkbeheerder monitort rijgedrag van de medewerkers d.m.v. KM & brandstof registratie.		
Besparingen:				
December 2015		1.0%		
December 2016		1.5%		
Streefwaarde bereikt:				
-				
Streefdatum gerespecteerd:				
-				
Acties:				
Uitvoerder	Beschrijving	Opmerkingen	Streefdatum	Voltooid
Wagenparkbeheerder	KM& brandstof registratie bijhouden en medewerkers inzicht geven in verbruik.		31-12-2015	Nee

Maatregel: Minimaal A label voor de auto's

Bedrijf		Emissiestroom		
Siers Groep		Diesel, benzine		
		Het uitgangspunt is dat de auto's moeten voldoen aan de minimale eis van een A label, indien auto's worden vervangen. Afwijking van de label in overleg met wagenparkbeheerder.		
Besparingen:				
December 2015		1.0%		
December 2016		1.5%		
Streefwaarde bereikt:				
		-		
Streefdatum gerespecteerd:				
		-		
<u>Acties:</u>				
Uitvoerder	Beschrijving	Opmerkingen	Streefdatum	Voltooid
Wagenparkbeheerder			31-12-2016	Nee

5.5 Voortgang reductiedoelstellingen scope 3

Ketenanalyse Relinen:

In de 2014 is de ketenanalyse relinen vastgesteld, met de doelstelling om in 2018 2% van alle waterleiding renovatieprojecten op basis van het relinen uit te voeren. Begin 2014 is er gestart met een actief beleid om relinen vaker toe te passen bij waterleiding renovatieprojecten. Tegelijkertijd is Siers zich ervan bewust dat dit afhankelijk is van het werk aanbod en de eisen van de opdrachtgevers.

Voor de doelstelling om in 2018 2% van alle waterleiding renovatieprojecten op basis van het relinen uit te voeren zijn er specifieke doelen per jaar geformuleerd met concrete maatregelen per jaar uitgesplitst. Voor 2015 is gepland dat de opdrachtgevers voor waterleiding renovatieprojecten worden geïnformeerd over de voordelen van relinen.

Ketenanalyse Leiding over Noord:

Uit navraag is gebleken dat vanaf heden de grondtransport wordt geregeld door de opdrachtgevers. Hierdoor zijn de doelstellingen vervallen en wordt er een nieuwe ketenanalyse opgesteld.

5.6 Maatregelen komende periode

Maatregel: Groene stroom inkopen

Bedrijf		Emissiestroom		
Eekboerstraat 33, Oldenzaal		Elektriciteit		
Raalte		Elektriciteit		
Schelmanstraat 14		Elektriciteit		
Schuttersveldstraat 10		Elektriciteit		
Schuttersveldstraat 22		Elektriciteit		
Waddinxveen		Elektriciteit		
		Groene stroom inkopen met SMK keurmerk		
Besparingen:				
December 2015	85.0%			
Streefwaarde bereikt: -				
Streefdatum gerespecteerd: -				
<u>Acties:</u>				
Uitvoerder	Beschrijving	Opmerkingen	Streefdatum	Voltooid
R. Christenhusz			20-12-2015	Nee

Maatregel: Medewerkers voorlichting geven over brandstofreductie

Bedrijf		Emissiestroom		
Siers Groep		Diesel, benzine		
		Op basis van resultaten van het afstudeeronderzoek worden de medewerkers van Siers voorgelicht. Bij deze voorlichting worden maatregelen uitgelegd om brandstof te besparen. Tevens zal worden ingegaan op het belang van brandstof besparing.		
Besparingen:				
Oktober 2015	0.5%			
Oktober 2015	1.0%			
Streefwaarde bereikt: -				
Streefdatum gerespecteerd: -				
<u>Acties:</u>				
Uitvoerder	Beschrijving	Opmerkingen	Streefdatum	Voltooid
Afdeling KAM / Wagenparkbeheerder	Het voorbereiden en geven van de voorlichting	Opzet van voorlichting afhankelijk vna afstudeeronderzoek	31-12-2015	Nee

Maatregel: Kantoormedewerkers voorlichting geven over energiebesparing

Bedrijf		Emissiestroom		
Siers Groep		Elektriciteit		
		Toolbox opstellen voor kantoorpersoneel waarin energiebesparende maatregelen / activiteiten worden behandeld.		
Besparingen:				
December 2015	0.5%			
December 2016	1.0%			
Streefwaarde bereikt: -				
Streefdatum gerespecteerd: -				
Acties:				
Uitvoerder	Beschrijving	Opmerkingen	Streefdatum	Voltooid
Afdeling KAM	Toolbox opstellen		31-12-2016	Nee

Maatregel: Opdrachtgevers over voordelen 'relinen' inlichten

Bedrijf		Emissiestroom		
Siers Groep		Diesel – Scope 3 emissie		
		Opdrachtgevers voor waterleiding renovatieprojecten informeren over de voordelen van relinen (met flyer). Eventueel met opdrachtgever in gesprek gaan.		
Besparingen:				
December 2015	1.0%			
December 2016	2.0%			
Streefwaarde bereikt: -				
Streefdatum gerespecteerd: -				
Acties:				
Uitvoerder	Beschrijving	Opmerkingen	Streefdatum	Voltooid
Directie Siers			31-12-2018	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.	Siers Groep	Gerda de Raad	09-12-2013

5.8 Medewerker bijdrage

Vooraf bij de energiestroom brandstof op projecten is Siers afhankelijk van de bijdrage van de medewerkers. Dit wordt regelmatig door de wagenparkbeheerder gecommuniceerd naar de gebruikers.

Er is door een afstudeerder binnen Siers een brandstofmonitoringsprogramma opgezet, waarbij het verbruik per auto kan worden geanalyseerd. Voor de correcte weergave van het verbruik, is Siers afhankelijk van de invoergegevens van de medewerkers.