



Groep Oldenzaal B.V.

3.C.1. Periodieke voortgangsrapportage 2014

Periode 1 januari t/m 31 december 2014

Datum: 10 juni 2015
Versie: 1

Inhoud

Naam	§ 7.3 ISO 14064-1	Paginnummer
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		15
5.6 Onzekerheden	o	16
5.7 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 eind 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 31 december 2014.

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
 - 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 CO₂-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 CO₂-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 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. 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 CO₂ uitstoot.

4.4 Opname van CO₂

Er vindt geen opname van CO₂ plaats.

4.5 Biomassa

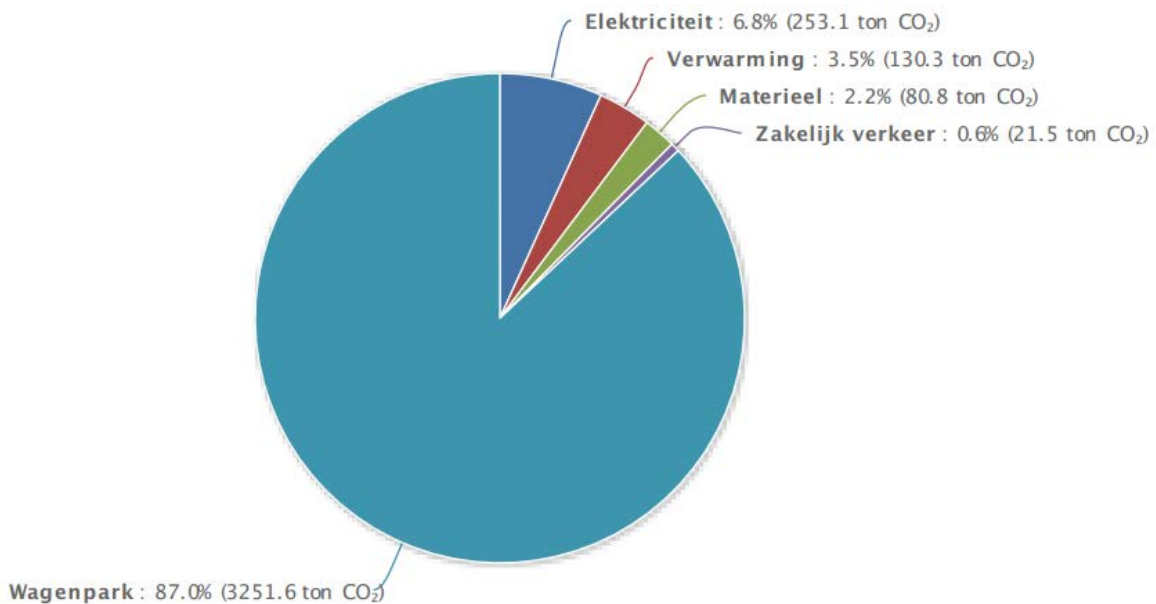
Niet anders dan dat wat is bijgemengd in algemeen verkrijgbare brandstoffen.

5. Directe en indirecte emissies

5.1 Herberekening basisjaar en historische gegevens

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

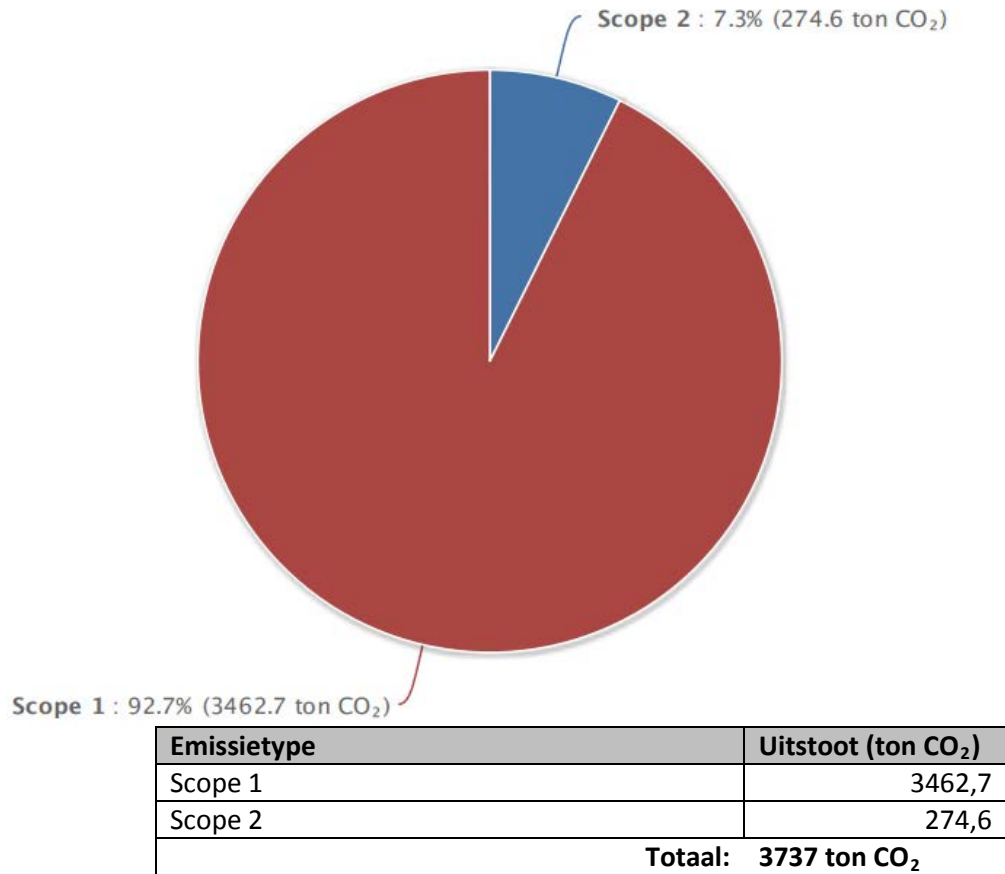
Onderstaande grafiek is de footprint van 2012. In de footprint zijn de onderliggende entiteiten meegenomen: Almere, Apeldoorn, De Krim, Doetinchem 47, Doetinchem 49, Dordrecht, Eekboerstraat 33, Oldenzaal, Enschede, Groesbeek, Hasselt, Houten, Nijmegen Unit U, Nijmegen Unit V, Raalte, Ridderkerk, Schelmaatstraat 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 ₂)
Verwarming (kantoren en bedrijfsruimten)	1	130,3
Elektriciteit (kantoren en bedrijfsruimten)	2	253,1
Materieel (bouwplaatsen)	1	80,8
Zakelijk verkeer (bouwplaatsen)	2	21,5
Wagenpark (bouwplaatsen)	1	3251,6
Totaal:		3737 ton CO₂

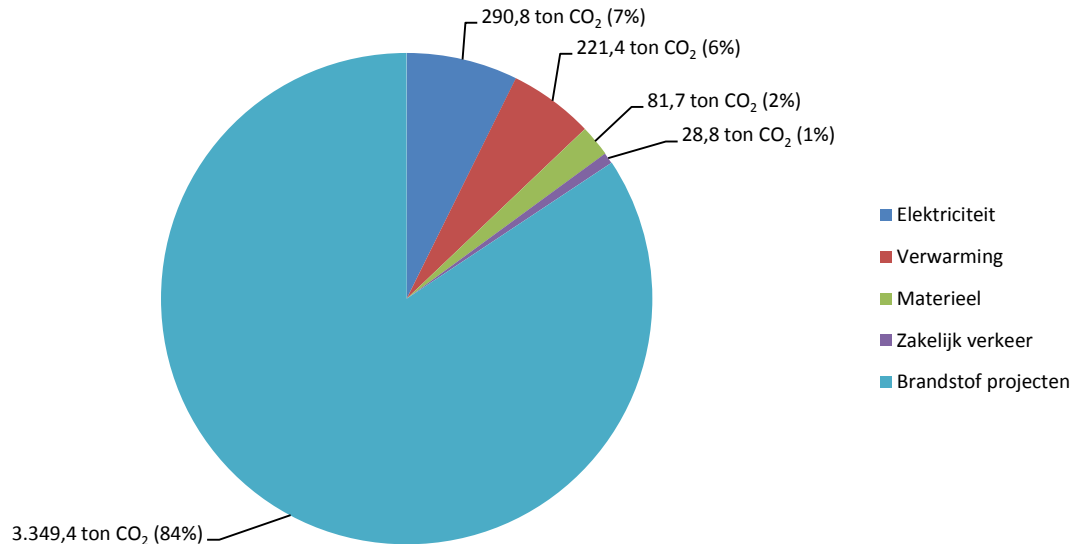
Met de uitstoot van 3.737 ton CO₂ in 2012 behoort Siers tot een middelgroot bedrijf qua uitstoot. Totale CO₂-uitstoot van de kantoren en bedrijfsruimten bedraagt maximaal (≤) 2.500 ton per jaar, bij Siers was dit in 2012 383,4 ton CO₂.

De totale CO₂-uitstoot van alle bouwplaatsen en productielocaties bedraagt maximaal (≤) 10.000 ton per jaar, bij Siers was dit in 2012 3.353,9 ton CO₂.



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

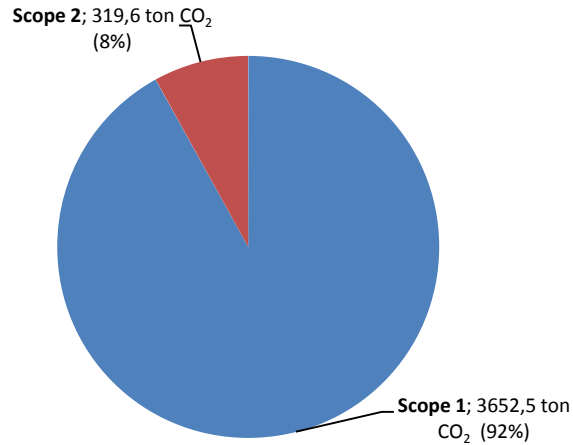
In onderstaande footprint zijn de onderliggende entiteiten meegenomen: Almere, Apeldoorn, Eekboerstraat 33, Oldenzaal, Groesbeek, Hasselt, Houten, Nijmegen Unit U, Nijmegen Unit V, Raalte, Ridderkerk, Schelmaatstraat 14, Schuttersveldstraat 10, Oldenzaal, Schuttersveldstraat 22, Oldenzaal, Siers Leidingmontageprojecten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



Emissiestroom	Scope	Uitstoot (ton CO ₂)
Verwarming (kantoren en bedrijfsruimten)	1	221,4
Elektriciteit (kantoren en bedrijfsruimten)	2	290,8
Materieel (bouwplaatsen)	1	81,7
Zakelijk verkeer (bouwplaatsen)	2	28,8
Wagenpark (bouwplaatsen)	1	3349,4
Totaal:		3972 ton CO₂

Met de uitstoot van 3.972 ton CO₂ in 2014 behoort Siers tot een middelgroot bedrijf qua uitstoot. Totale CO₂-uitstoot van de kantoren en bedrijfsruimten bedraagt maximaal (\leq) 2.500 ton per jaar, bij Siers was dit in 2014 512,2 ton CO₂.

De totale CO₂-uitstoot van alle bouwplaatsen en productielocaties bedraagt maximaal (\leq) 10.000 ton per jaar, bij Siers was dit in 2014 3.459,9 ton CO₂.

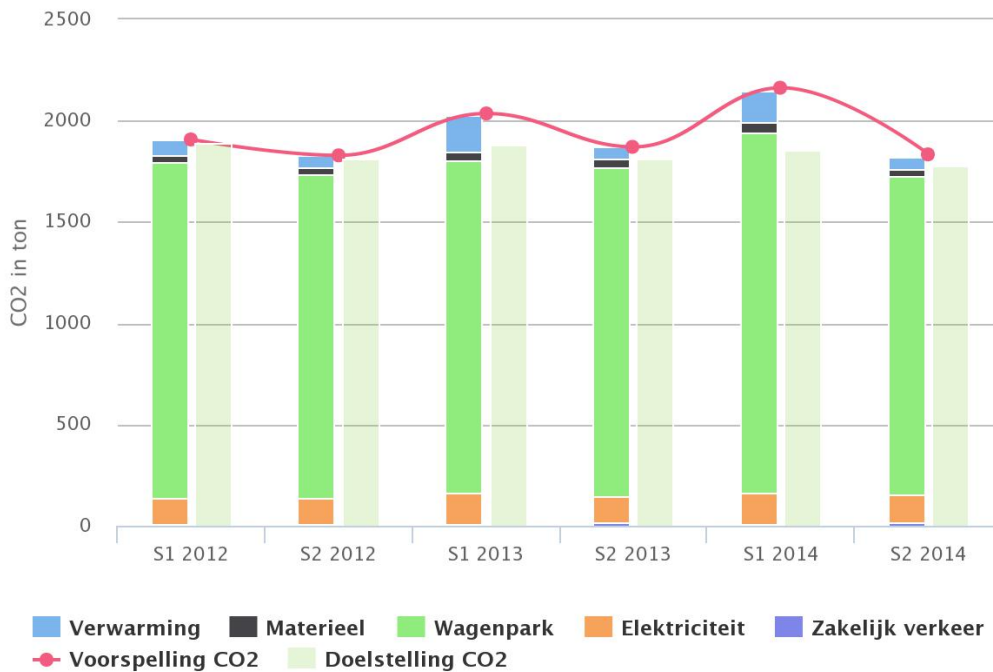


Emissietype	Uitstoot (ton CO ₂)
Scope 1	3652,5
Scope 2	319,6
Totaal: 3972 ton CO₂	

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 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 ₂) 2012	Uitstoot (ton CO ₂) 2014	Verskil absoluut
Verwarming (kantoren en bedrijfsruimten)	1	130,3	221,4	91,1
Elektriciteit (kantoren en bedrijfsruimten)	2	253,1	290,8	37,7
Materieel (bouwplaatsen)	1	80,8	81,7	0,9
Zakelijk verkeer (bouwplaatsen)	2	21,5	28,8	7,3
Wagenpark (bouwplaatsen)	1	3251,6	3349,4	97,8
Totaal:		3737	3972	235

De CO₂ footprint van 2014 is met 235 ton CO₂ gestegen ten opzichten van 2012. Dit is een stijging van 6,3%. Het grootste deel van de stijging is te verklaren door de stijging in verbruik van het wagenpark, dit is een verschil van 97,8 ton CO₂. Dit heeft deels te maken met het vorstverlet, in 2014 heeft Siers geen vorstverlet gehad en in 2012 wel. Tevens is het werkgebied van Siers in 2014 verder uitgebreid en verschoven. Hierdoor moeten de medewerkers meer kilometers rijden om op de projectlocatie te komen. Daarnaast is de stijging deels te verklaren doordat er meer aardgas en elektriciteit is verbruikt op de kantoren en bedrijfsruimten.

De doelstellingen worden gerelateerd aan de totale CO₂-uitstoot per miljoen euro omzet. Als dit wordt omgerekend, dan blijkt dat de totale CO₂-uitstoot per miljoen euro omzet met 14,4% is gedaald ten opzichte van 2012. De reductiedoelstellingen van de 2014 was als volgt ten opzichte van 2012:

Ten opzichte van uitstoot CO ₂ per miljoen euro omzet	Scope 1		Scope 2	
	gepland	werkelijk	gepland	werkelijk
2014	3%	6,47%	30%	0,19%

De reductiedoelstelling van scope 1 is behaald. Helaas is de reductiedoelstelling voor scope 2 niet behaald, omdat er geen groene stroom kon worden ingekocht, doordat de energiecontracten in 2014 nog niet konden worden veranderd.

5.4 Voortgang reductiedoelstellingen

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		
Besparingen:				
December 2014		85.0%		
Streefwaarde bereikt: -				
Streefdatum gerespecteerd: -				
Acties:				
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: Temperatuurinstellingen opnieuw inregelen

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

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.		
Besparingen:				
Oktober 2014		0.5%		
Oktober 2014		1.0%		
Streefwaarde bereikt:				
-				
Streefdatum gerespecteerd:				
-				
<u>Acties:</u>				
Uitvoerder	Beschrijving	Opmerkingen	Streefdatum	Voltooid
Afdeling KAM	Het voorbereiden en geven van de voorlichting	Er is een batsje naar alle medewerkers gestuurd, aangezien er geen vorstverlet was	26-04-2014	Ja

Maatregel: Toolbox geven over het nieuwe rijden

Bedrijf		Emissiestroom		
Siers Groep		Diesel, benzine		
		Vervolg op de voorlichting tijdens het vorstverlet		
Besparingen:				
Oktober 2014		0.5%		
Oktober 2014		1.0%		
Streefwaarde bereikt:				
-				
Streefdatum gerespecteerd:				
-				
<u>Acties:</u>				
Uitvoerder	Beschrijving	Opmerkingen	Streefdatum	Voltooid
Afdeling KAM	Toolbox opstellen en geven (herhaling)	Wederom geen vorstverlet geweest. Op basis van het afstudeeronderzoek wordt in 2015 een toolbox opgesteld.	31-12-2014	Nee

Maatregel: Monitoren van rijgedrag medewerkers

Bedrijf		Emissiestroom		
Siers Groep		Diesel		
		Door middel van fleetmanagement		
Besparingen:				
Juli 2013	0.5%			
Juli 2014	1.0%			
Streefwaarde bereikt: -				
Streefdatum gerespecteerd: -				
Acties:				
Uitvoerder	Beschrijving	Opmerkingen	Streefdatum	Voltooid
Bas Damink	Inzicht verkrijgen in verbruik per bestuurder. Bestuurders actief aanspreken.	Uitgesteld naar 2015 i.v.m. afstudeerder	02-07-2014	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. In 2013 is vastgesteld dat 1% van alle waterleiding renovatieprojecten is uitgevoerd op basis van relinen. De doelstelling van 2014 is als volgt vastgesteld:

1,2% van alle waterleiding renovatieprojecten uitvoeren met de werkmethode relinen uitvoeren.

Op basis van onderstaande gegevens is de voortgang van de doelstellingen vastgesteld:

	Renovatieprojecten in meters	
	Renovatie alle leidingen	Renovatie AC-leidingen
2013	578.888 M	21.683 M
2014	416.363 M	15.744 M

	Renovatie AC-leidingen	
	Traditioneel	Relinen
2013	16.473 M	5.210 M
2014	11.164 M	4.580 M

	Percentage gerelined	
	T.o.v. AC-leidingen	T.o.v. alle leidingen
2013	24,0 %	0,9 %
2014	41,0 %	1,1 %

Uit bovenstaande gegevens blijkt dat de doelstelling; 1,2 procent van alle renovatieprojecten relinen, niet is behaald. Wel is de werkmethode relinen in 2014 relatief gezien meer uitgevoerd t.o.v. 2013 (0,2 %). Ondanks dat de doelstelling niet is behaald, kan wel vast worden gesteld dat vooruitgang is geboekt.

Ketenanalyse Leiding over Noord:

De ketenanalyse Leiding over Noord heeft de volgende doelstellingen:

Doelstelling 1: Het eerst voorkomende gecombineerde project wil Siers 5% CO₂ 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 zich een project aanbied die gecombineerd wordt uitgevoerd. In 2014 is er geen gecombineerd project uitgevoerd.

Doelstelling 2: Siers wil 0,5% CO₂ 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 zijn de maatregelen uit het plan van aanpak niet uitgevoerd.

5.6 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

5.7 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. In het verleden is met 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.