



3.C.1. Periodieke voortgangsrapportage

Periode 1 januari t/m 30 juni 2018

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	10
5.3 Trends		11
5.4 Voortgang reductiedoelstellingen		13
5.5 Voortgang reductiedoelstellingen scope 3		15
5.6 Maatregelen komende periode		16
5.7 Onzekerheden	o	18
5.8 Medewerker bijdrage		18

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: Dick Mulder

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 2018.

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 Schuttersveldstraat 22, Oldenzaal
 - o Ridderkerk
 - o Waddinxveen
- Siers Leidingmontageprojecten Oldenzaal BV
 - o Almere
 - o Raalte
 - o Hattem
- Siers Telecom BV
 - o Eekboerstraat 33, Oldenzaal
 - o Schuttersveldstraat 10, Oldenzaal
 - o Schelmaatstraat 27, Oldenzaal
- Siers Vastgoed BV
- Siers Handelonderneming BV
- Siers Infraconsult BV
 - o Schelmaatstraat 14
- Via Siers

MSH bouw wordt niet mee genomen in de boundry, omdat er geen werknemers meer actief zijn in deze bv.

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
Via Siers	Detacheringstak opgericht		D. Mulder	7-12-2017

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. Vliegvluchten 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

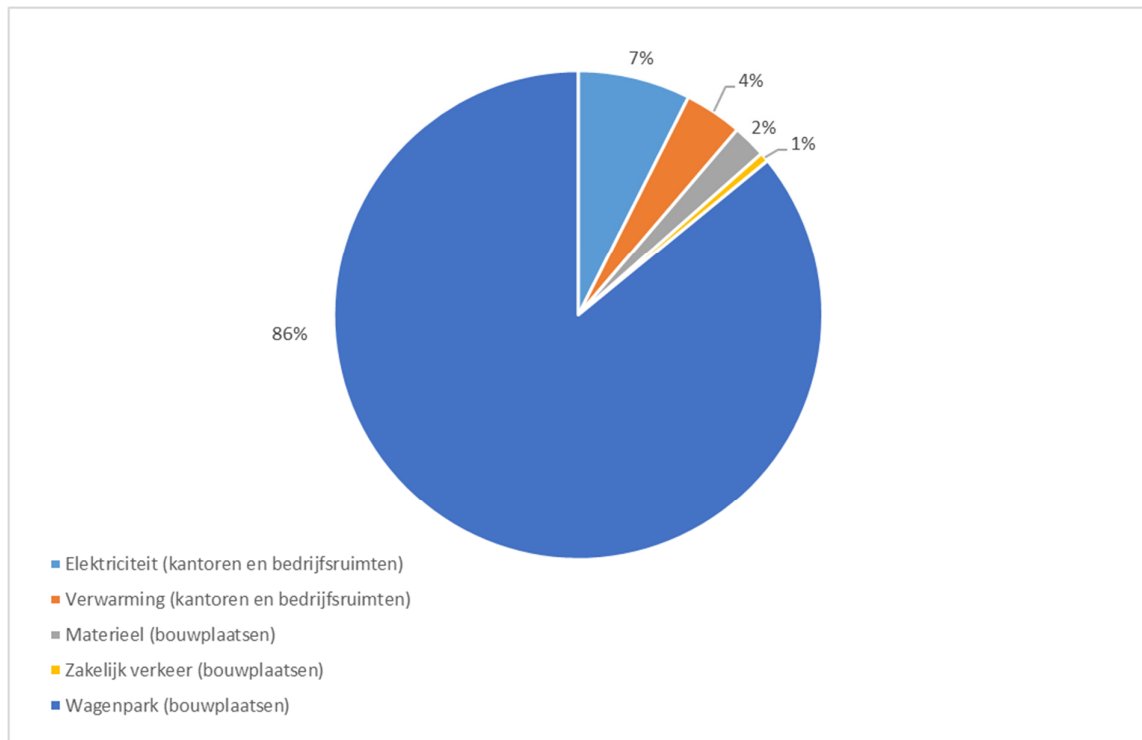
Niet anders dan dat wat is bijgemengd in algemeen verkrijgbare brandstoffen.

5. Directe en indirecte emissies

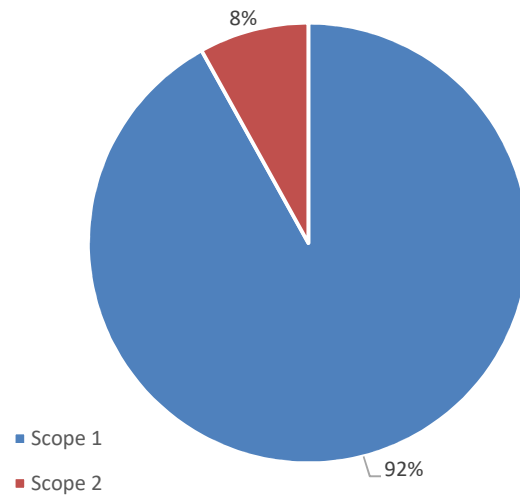
5.1 Herberekening basisjaar en historische gegevens

Het basisjaar 2012 berekend op basis van de 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.



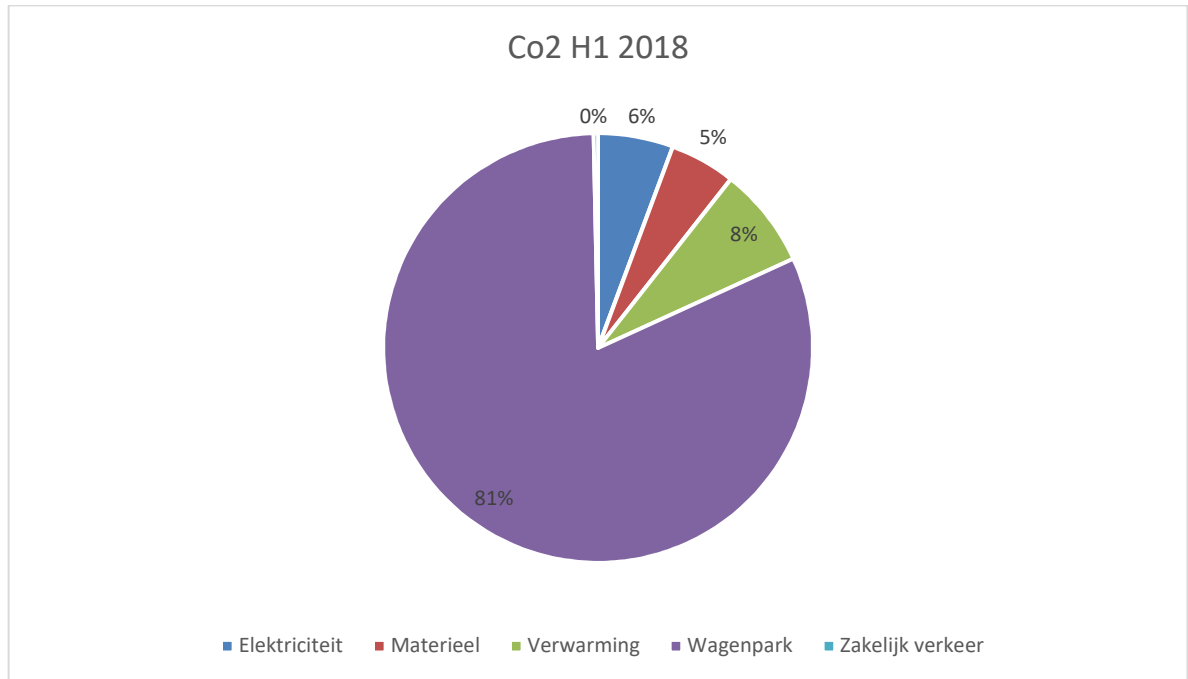
Emissiestroom basisjaar	Scope	Uitstoot (ton CO ₂)
Elektriciteit (kantoren en bedrijfsruimten)	2	143,6
Verwarming (kantoren en bedrijfsruimten)	1	73,7
Materieel (bouwplaatsen)	1	42,8
Zakelijk verkeer (bouwplaatsen)	2	11,8
Wagenpark (bouwplaatsen)	1	1657,4
Totaal:		1.929 ton CO₂



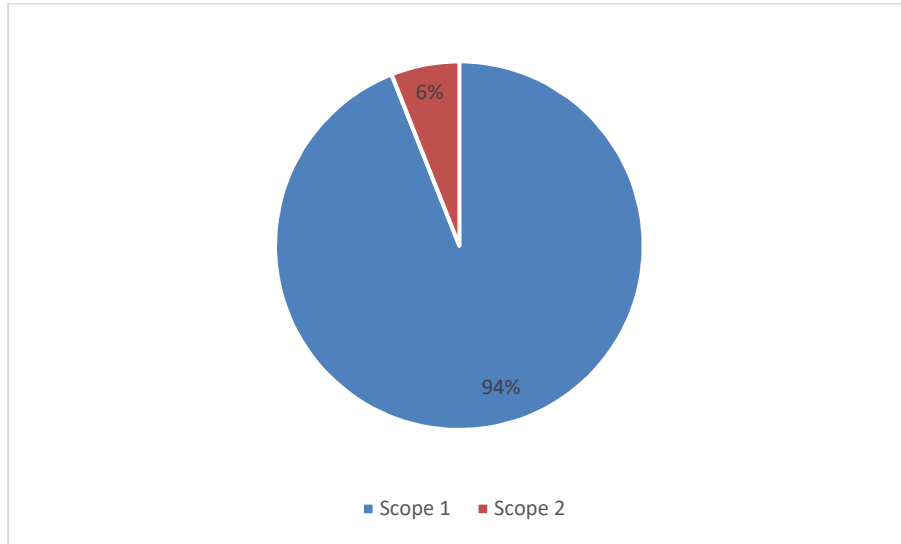
Basis jaar	Uitstoot (ton CO ₂)
Scope 1	1773,8
Scope 2	155,4
Totaal:	1.929 ton CO₂

5.2 Directe en indirecte emissies 1 januari t/m 30 juni 2018

In onderstaande footprint zijn de onderliggende entiteiten meegenomen: Almere, Oldenzaal: Eekboerstraat 33, Schuttersveldstraat 10, Schuttersveldstraat 22, Schelmaatstraat 14, Schelmaatstraat 27, Raalte, Ridderkerk, Waddinxveen, Hattem, Siers Leidingmontageprojecten Oldenzaal BV, Siers Telecom BV, Siers Vastgoed BV en Siers infraconsult BV.



Emissiestroom	Scope	Uitstoot (ton CO ₂)
Elektriciteit (kantoren en bedrijfsruimten)	2	107,75
Verwarming (kantoren en bedrijfsruimten)	1	144,19
Materieel (bouwplaatsen)	1	94,02
Zakelijk verkeer (bouwplaatsen)	2	6,36
Wagenpark (bouwplaatsen)	1	1550,06
Totaal:		1.902,38 ton CO₂

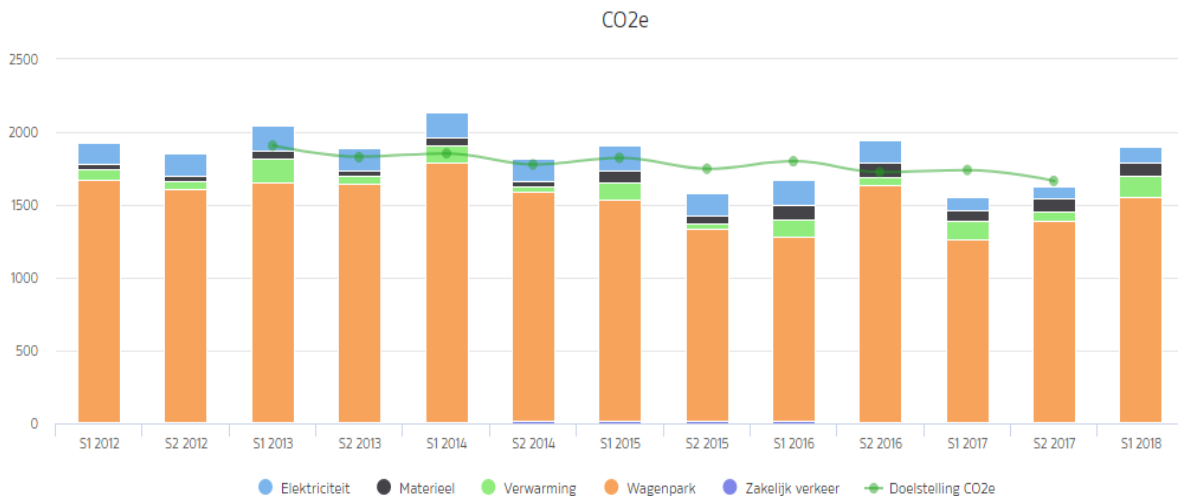


Emissietype	Uitstoot (ton CO ₂)
Scope 1	1788,27
Scope 2	114,11
Totaal:	1902 ton CO₂

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 2018: 6% reduceren voor scope 1 en 65% 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) 2018-H1	Vershil absoluut
Elektriciteit (kantoren en bedrijfsruimten)	2	143,6	107,75	-35,85
Verwarming (kantoren en bedrijfsruimten)	1	73,7	144,19	70,49
Materieel (bouwplaatsen)	1	42,8	94,02	51,22
Zakelijk verkeer (bouwplaatsen)	2	11,8	6,36	-5,44
Wagenpark (bouwplaatsen)	1	1657,4	1550,06	-107,34
Totaal:		1.929	1902,38	-26,62

De CO₂ footprint van 2018-H1 is met 26,62 ton CO₂ gedaald ten opzichten van 2012-H1. Dit is een daling van 1.4%. In het overzicht is te zien dat de uitstoot m.b.t. aardgasverbruik en materieel is toegenomen. Dit wordt mede veroorzaakt door een toename van het aantal panden en de ingebruikname van de werkplaats aan de Schelmaatstraat 27 te Oldenzaal.

Daartegenover is af te lezen dat er een sterke daling is in de CO₂ uitstoot van het wagenpark (107,34 ton CO₂) en elektriciteit (35,85 ton CO₂). Deze dalingen zijn te verklaren door zuinige (bedrijfs-)auto's en de inkoop van groene (wind) energie voor de meeste vestigingen.

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 2018		86.0%		
Streefwaarde bereikt:				
		Ja		
Streefdatum gerespecteerd:				
		-		
<u>Acties:</u>				
Uitvoerder	Beschrijving	Opmerkingen	Streefdatum	Voltooid
Inkoper	Alle contracten zijn omgezet naar groene stroom	Schuttersveldstraat 22 loopt het huidige contract nog t/m 2020	20-12-2019	Nee

Maatregel: Temperatuurinstellingen opnieuw inregelen

Bedrijf		Emissiestroom		
Schelmaatstraat 14		Aardgas		
Schuttersveldstraat 10		Aardgas		
Schuttersveldstraat 22		Aardgas		
Schuttersveldstraat 27		Aardgas		
		Jaarlijks de temperatuurinstellingen opnieuw inregelen		
Besparingen:				
Streefwaarde bereikt:				
		-		
Streefdatum gerespecteerd:				
		-		
<u>Acties:</u>				
Uitvoerder	Beschrijving	Opmerkingen	Streefdatum	Voltooid
R. Christenhusz	Jaarlijks de temperatuurinstellingen opnieuw inregelen		Continu	

Maatregel: Monitoren rijgedrag

Bedrijf		Emissiestroom		
Siers Groep		Diesel, benzine		
		Wagenpark wordt alleen aangevuld met vrachtwagens die zijn uitgerust met software (Dynafleet) dat het rijgedrag actief monitort en registreert.		
Besparingen:				
December 2018		0.5%		
Streefwaarde bereikt:		-		
Streefdatum gerespecteerd:		-		
Acties:				
Uitvoerder	Beschrijving	Opmerkingen	Streefdatum	Voltooid
Wagenparkbeheerder	KM & brandstof registratie bijhouden en medewerkers inzicht geven in verbruik.		Continu	

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.

De doelstelling om in 2018 2% van alle waterleiding renovatieprojecten op basis van het relinen uit te voeren zal naar alle waarschijnlijkheid niet worden behaald. Dit wordt mede veroorzaakt doordat het aantal renovatieprojecten waarbij gekozen wordt voor deze techniek niet is toegenomen. De afhankelijkheid van wat de opdrachtgever wil is te sterk dat hierbij niet genoeg gestuurd kan worden op deze methode. Omdat we voor deze keten analyse de afhankelijkheid van de opdrachtgevers zo hoog is, zal er in eind 2018 een nieuwe ketenanalyse opgesteld.

Ketenanalyse gecombineerde aanleg

Het concrete doel van deze ketenanalyse is inzichtelijk te maken welke milieuwinst er is te behalen door de aanleg in combi uit te voeren in plaats van solo. De hypothese is dat combi aanleg vanuit milieuargumenten vaker toegepast kan worden dan nu reeds het geval is. Wanneer kabels en leidingen gecombineerd worden aangelegd i.p.v. solo aanleg kan dit CO₂ reductie opleveren van 59,5% (Casus solo: 0,496 ton CO₂, casus gecombineerd 0,201 ton CO₂).

Nieuwbouwprojecten vormen 50% van het totale aantal kabel- en leidingprojecten van Siers. Momenteel wordt 70% van deze nieuwbouwprojecten gecombineerd uitgevoerd. Dit betekent dat ongeveer 35% van alle kabel- en leidingprojecten gecombineerd wordt uitgevoerd.

Siers wil in 2020 37% van het totaal aantal kabel- en leidingprojecten gecombineerd gaan uitvoeren. Dit is naar schatting 2% meer dan in 2015.

Door een verschuiving in de keten zien we steeds meer dat de engineering van de verschillende disciplines bij de opdrachtnemers komt te liggen. Hierdoor wordt voor Siers sneller inzichtelijk of er ook mogelijk andere partijen mee gelegd kunnen/moeten worden. Hierdoor kan er meer gestuurd worden op gecombineerde aanleg en is de verwachting dat de doelstelling voor 2018 wordt behaald.

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		
Besparingen:				
December 2019	85.0%			
Streefwaarde bereikt: -				
Streefdatum gerespecteerd: -				
<u>Acties:</u>				
Uitvoerder	Beschrijving	Opmerkingen	Streefdatum	Voltooid
R. Christenhusz			20-12-2019	Nee

Maatregel: Temperatuurinstellingen opnieuw inregelen

Bedrijf		Emissiestroom		
Schelmaatstraat 14		Aardgas		
Schuttersveldstraat 10		Aardgas		
Schuttersveldstraat 22		Aardgas		
		Jaarlijks de temperatuurinstellingen opnieuw inregelen		
Besparingen:				
Streefwaarde bereikt: -				
Streefdatum gerespecteerd: -				
<u>Acties:</u>				
Uitvoerder	Beschrijving	Opmerkingen	Streefdatum	Voltooid
R. Christenhusz	Jaarlijks de temperatuurinstellingen opnieuw inregelen		Continu	

Maatregel: Medewerkers voorlichting geven over brandstof besparende maatregelen

Bedrijf		Emissiestroom		
Siers Groep		Diesel, benzine		
		Medewerkers actief sturen op winter- en zomerwissels, en het plaatsen van een banden-vulapparaat op iedere vestiging		
Besparingen:				
Jaarlijks	1.0%			
Streefwaarde bereikt:				
-				
Streefdatum gerespecteerd:				
-				
<u>Acties:</u>				
Uitvoerder	Beschrijving	Opmerkingen	Streefdatum	Voltooid
Wagenparkbeheerder	Het voorbereiden, plaatsen en het geven van voorlichting		continue	Nee

Maatregel: Monitoren rijgedrag

Bedrijf		Emissiestroom		
Siers Groep		Diesel, benzine		
		Wagenpark wordt alleen aangevuld met vrachtwagens die zijn uitgerust met software (Dynafleet) dat het rijgedrag actief monitort en registreert.		
Besparingen:				
December 2018	0.5%			
Streefwaarde bereikt:				
-				
Streefdatum gerespecteerd:				
-				
<u>Acties:</u>				
Uitvoerder	Beschrijving	Opmerkingen	Streefdatum	Voltooid
Wagenparkbeheerder	KM & brandstof registratie bijhouden en medewerkers inzicht geven in verbruik.		Continu	

Maatregel: Medewerkers voorlichten energiebesparing

Bedrijf		Emissiestroom		
Siers Groep		Elektriciteit		
		Voorlichting aan alle medewerkers over energiebesparende maatregelen.		
Besparingen:				
December 2018	1.0%			
Streefwaarde bereikt:		-		
Streefdatum gerespecteerd:		-		
Acties:				
Uitvoerder	Beschrijving	Opmerkingen	Streefdatum	Voltooid
KAM-Afdeling	Het voorbereiden en geven van voorlichting.		continue	

5.7 Onzekerheden

Onzekerheden	Beschrijving	Organisatie	Aangemaakt door	Datum aangemaakt

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.