



Groep Oldenzaal B.V.

3.C.1. Periodieke voortgangsrapportage 2015

Periode 1 januari t/m 31 december 2015

Datum: 14 maart 2016
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 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 31 december 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
 - Siers Infraconsult 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. 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 |
|-------------------------|--|---|-----------------|------------------|
| Pand verlaten | Pand Nijmegen Unit U verlaten in het derde kwartaal van 2015 | Siers Telecom BV | J. Jacobs | 14-3-2015 |
| Pand verlaten | Pand Nijmegen Unit V verlaten in het derde kwartaal van 2015 | Siers Telecom BV | J. Jacobs | 14-3-2015 |
| Pand verlaten | Pand Apeldoorn verlaten in het vierde kwartaal van 2015 | Siers Leidingmontageproject en Oldenzaal BV | J. Jacobs | 14-3-2015 |

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. 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

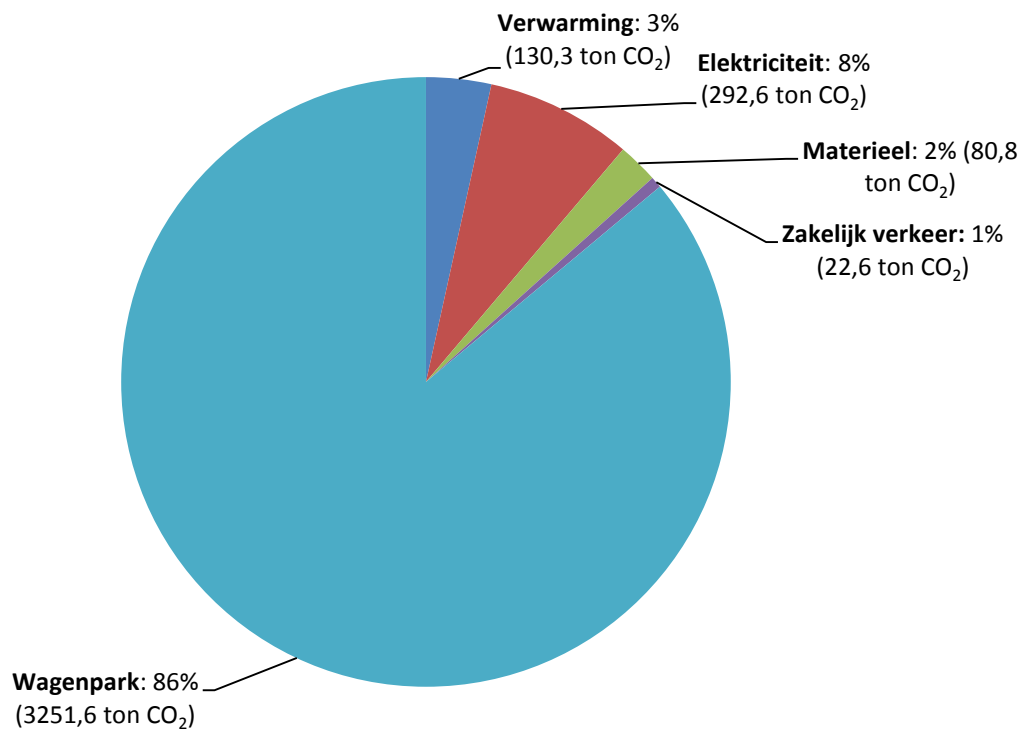
Niet anders dan dat wat is bijgemengd in algemeen verkrijgbare brandstoffen.

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.

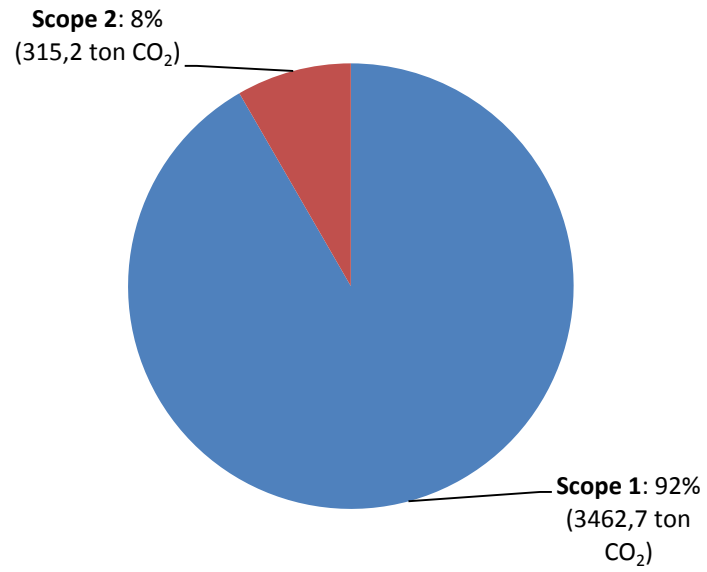
Onderstaande grafiek is de footprint van H1-2012. In de footprint zijn de onderliggende entiteiten meegenomen: Almere, Apeldoorn, De Krim, Doetinchem 47, Doetinchem 49, Dordrecht, Eekboerstraat 33, Oldenzaal, Enschede, Groesbeek, Hasselt, Houten, Nijmegen Unit U, Nijmegen Unit V, Raalte, Ridderkerk, Schelmaatstraat 14, Schuttersveldstraat 10, Oldenzaal, Schuttersveldstraat 22, Oldenzaal, Siers Leidingmontageprojecten Oldenzaal BV, Siers Telecom BV, Siers Vastgoed BV, Siers infraconsult, Twello, Wierden.



| Emissiestroom | Scope | Uitstoot (ton CO ₂) |
|---|-------|---------------------------------|
| Verwarming (kantoren en bedrijfsruimten) | 1 | 130,3 |
| Elektriciteit (kantoren en bedrijfsruimten) | 2 | 292,6 |
| Materieel (bouwplaatsen) | 1 | 80,8 |
| Zakelijk verkeer (bouwplaatsen) | 2 | 22,6 |
| Wagenpark (bouwplaatsen) | 1 | 3251,6 |
| Totaal: | | 3778 ton CO₂ |

Met de uitstoot van 3.778 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 422,9 ton CO₂.

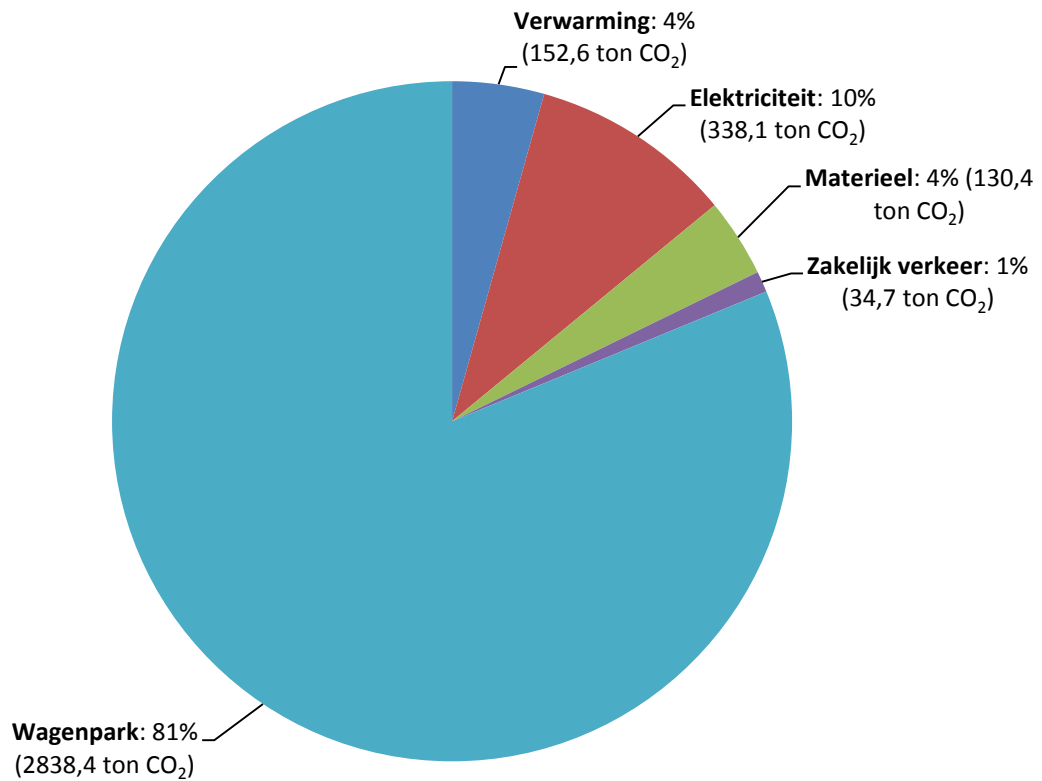
De totale CO₂-uitstoot van alle bouwplaatsen en productielocaties bedraagt maximaal (≤) 10.000 ton per jaar, bij Siers was dit in 2012 3.355 ton CO₂.



| Emissietype | Uitstoot (ton CO ₂) |
|--|---------------------------------|
| Scope 1 | 3462,7 |
| Scope 2 | 315,2 |
| Totaal: 3778 ton CO₂ | |

5.2 Directe en indirecte emissies 1 januari t/m 31 december 2015

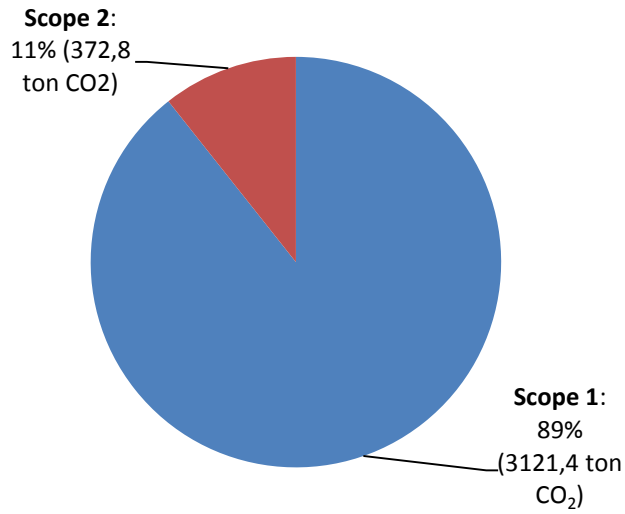
In onderstaande footprint zijn de onderliggende entiteiten meegenomen: Almere, Apeldoorn, Eekboerstraat 33, Oldenzaal, Groesbeek, Hasselt, Houten, Nijmegen Unit U, Nijmegen Unit V, Raalte, Ridderkerk, Schelmaatstraat 14, Schuttersveldstraat 10, Oldenzaal, Schuttersveldstraat 22, Oldenzaal, Siers Leidingmontageprojecten 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 | 152,6 |
| Elektriciteit (kantoren en bedrijfsruimten) | 2 | 338,1 |
| Materieel (bouwplaatsen) | 1 | 130,4 |
| Zakelijk verkeer (bouwplaatsen) | 2 | 34,7 |
| Wagenpark (bouwplaatsen) | 1 | 2838,4 |
| Totaal: | | 3494 ton CO₂ |

Met de uitstoot van 3.494 ton CO₂ in 2015 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 2015 490,7 ton CO₂.

De totale CO₂-uitstoot van alle bouwplaatsen en productielocaties bedraagt maximaal (≤) 10.000 ton per jaar, bij Siers was dit in 2015 3.003,5 ton CO₂.

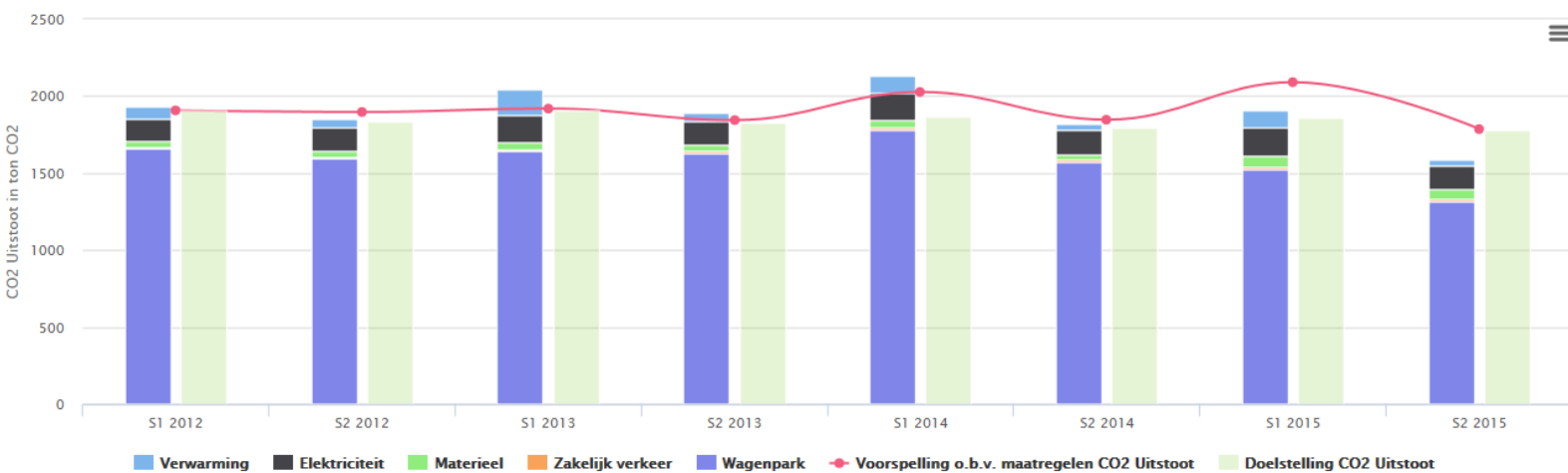


| Emissietype | Uitstoot (ton CO ₂) |
|--|---------------------------------|
| Scope 1 | 3121,4 |
| Scope 2 | 372,8 |
| Totaal: 3494 ton CO₂ | |

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 | Uitstoot (ton CO ₂) 2015 | Verskil absoluut |
|---|-------|---|---|---------------------|
| Verwarming (kantoren en bedrijfsruimten) | 1 | 130,3 | 152,6 | 22,3 |
| Elektriciteit (kantoren en bedrijfsruimten) | 2 | 292,6 | 338,1 | 45,5 |
| Materieel (bouwplaatsen) | 1 | 80,8 | 130,4 | 49,6 |
| Zakelijk verkeer (bouwplaatsen) | 2 | 22,6 | 34,7 | 12,1 |
| Wagenpark (bouwplaatsen) | 1 | 3251,6 | 2838,4 | -414,2 |
| Totaal: | | 3778 | 3494 | -284 |

De CO₂ footprint van 2015 is met 284 ton CO₂ gedaald ten opzichten van 2012. Dit is een daling van 7,5%. Deze daling is te verklaren door de afname van de CO₂ uitstoot van het wagenpark, dit is een verschil van 414 ton CO₂. Dit kan een gevolg zijn van minder (bedrijfs-)auto's in het wagenpark van Siers. Daarnaast kan dit een gevolg zijn van een toename aan schonere auto's wagenpark (meer A-label auto's).

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 13,88% is gedaald ten opzichte van 2012. De reductiedoelstellingen van de 2015 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 |
| 2015 | 4% | 16 % | 60% | + 9,97% |

De reductiedoelstelling van scope 1 is behaald. Helaas is de reductiedoelstelling voor scope 2 niet behaald. Dit komt mede door de toename van zakelijk verkeer en elektriciteitsverbruik. Daarnaast kon er in 2015 geen groene stroom worden ingekocht, doordat de energiecontracten in 2015 nog niet konden worden veranderd. Vanaf 2016 worden bij verschillende vestigingen groene stroom ingekocht.

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 2015 | | 85.0% | | |
| Streefwaarde bereikt: - | | | | |
| Streefdatum gerespecteerd: - | | | | |
| <u>Acties:</u> | | | | |
| Uitvoerder | Beschrijving | Opmerkingen | Streefdatum | Voltooid |
| R. Christenhusz | | Energie contracten zijn op dit moment nog niet afgelopen. In 2016 wordt er bij verschillende vestigingen overgestapt op groene stroom. | 20-12-2015 | 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 | Ja |

Maatregel: Medewerkers voorlichting geven over brandstofreductie

| Bedrijf | | Emissiestroom | | |
|--------------------------------------|---|---|-------------|----------|
| Siers Groep | | Diesel, benzine | | |
| | | Op basis van de 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: | | | | |
| | | - | | |
| Acties: | | | | |
| Uitvoerder | Beschrijving | Opmerkingen | Streefdatum | Voltooid |
| Afdeling KAM / Wagenparkbeheerder | Het voorbereiden en geven van de voorlichting | Er is in 2015 n.a.v. het afstudeeronderzoek geen voorlichting gegeven. Wel zijn er andere acties uitgezet. | 31-12-2015 | Nee |

Maatregel: Monitoren van rijgedrag medewerkers

| Bedrijf | | Emissiestroom | | |
|-----------------------------------|--|--|-------------|----------|
| Siers Groep | | Diesel, benzine | | |
| | | 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 |
| Wagenpark-beheerder | KM & brandstof registratie bijhouden en medewerkers inzicht geven in verbruik. | Vanaf medio 2015 wordt gebruik gemaakt van 1 type tankpas, waardoor het overzicht op verbruik e.d. sterk verbeterd is en sturing in 2016 beter wordt | Nee | |

Maatregel: Minimaal A label voor 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: | | | | |
| | | - | | |
| Acties: | | | | |
| Uitvoerder | Beschrijving | Opmerkingen | Streefdatum | Voltooid |
| Wagenpark-beheerder | | Veel berijders (geel kenteken) zijn van een D-segment auto overgestapt naar een C-segment auto. | 01-12-2016 | |

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 bij totaal 5.210 meter AC-leiding relinen toegepast en in 2014 4.580 meter. In 2015 is vastgesteld dat in totaal 7.071 meter AC-leiding is gerelined.

Op basis van onderstaande gegevens is de voortgang vastgesteld:

| | Renovatie AC-leidingen | | | |
|-------------|------------------------|--------------|---------|----------------------|
| | Renovatie AC-leidingen | Traditioneel | Relinen | Percentage gerelined |
| 2013 | 21.683 M | 16.473 M | 5.210 M | 24,0 % |
| 2014 | 15.744 M | 11.164 M | 4.580 M | 41,0 % |
| 2015 | 32.733 M | 25.662 M | 7.071 M | 21,6 % |

Uit bovenstaande gegevens blijkt dat het percentage relinen AC-leidingen is afgenomen t.o.v. de vorige jaren. Echter is uit bovenstaand overzicht wel af te lezen dat er een toename is van het aantal meters waar relinen wordt toegepast. Er kan dus geconcludeerd worden dat er op dat punt vooruitgang is geboekt.

Ketenanalyse Leiding over Noord:

Uit navraag is gebleken dat vanaf heden de grondtransport wordt geregeld door de opdrachtgevers. Hierdoor zijn de doelstellingen vervallen en is er in september 2015 een nieuwe ketenanalyse opgesteld.

Ketenanalyse gecombineerde aanleg

Deze ketenanalyse heeft betrekking op de gecombineerde aanleg van (nieuwe) kabels en leidingen voor diverse opdrachtgevers. De doelstellingen in deze ketenanalyse gaan in vanaf 2016. Derhalve kan er in deze rapportage niet over de voortgang worden gerapporteerd.

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.