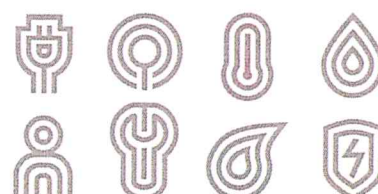


**Siers Groep Oldenzaal B.V.**

**3.B.2. Actieplan Energiemanagement  
2017**

**Referentie: KAM afdeling  
Datum: 01-01-2017**



## Inhoudsopgave

<b>1. Inleiding</b> .....	<b>2</b>
<b>2. Reductiedoelstellingen</b> .....	<b>3</b>
<b>3. Vergelijking met sectorgenoten</b> .....	<b>4</b>
<b>4. Plan van aanpak</b> .....	<b>5</b>
Maatregelen voor het behalen van reductiedoelstellingen.....	5
Projecten met gunningsvoordeel.....	7
Monitoring en meting .....	7
Afwijkingen, corrigerende en preventieve maatregelen .....	7
<b>5. Initiatieven CO<sub>2</sub> Reductie</b> .....	<b>8</b>
<b>6. Verantwoordelijkheden en taakstellingen</b> .....	<b>10</b>
Algemene beschrijving verantwoordelijkheden .....	10

## 1. Inleiding

Voor u ligt het energiemangement actieplan (EM actieplan) voor het borgen van de stuurcyclus omschreven in de energiemangement stuurcyclus procedure (zie KAM handboek). Dit document is opgesteld omdat Siers Groep (Siers) haar CO<sub>2</sub>-uitstoot wil verlagen en hier transparant over wil communiceren.

In dit document zijn de doelen vastgelegd en is beschreven welke maatregelen er worden getroffen om de CO<sub>2</sub> uitstoot verder terug te dringen. Daarnaast is aangegeven aan welke initiatieven wordt deelgenomen om in de sector gezamenlijk tot oplossing te komen die de CO<sub>2</sub>-uitstoot kunnen verlagen. Tweemaal per jaar zal over de voortgang worden gerapporteerd.

Dit document is door de directie van Siers Groep besproken en goedgekeurd.

Datum: 24-03-2017



Mike de Leeuw

Directie vertegenwoordiger KAM

## 2. Reductiedoelstellingen

In onderstaande tabel is de ambitie vastgelegd. Hoe deze ambitie wordt ingevuld is uiteengezet in hoofdstuk 3.

### Siers Groep

Jaar	Scope 1 [%]	Scope 2 [%]	Scope 3 [%]
2016	5.0	65.0	Zie de ketenanalyses
2017	6.0	65.0	Zie de ketenanalyses

De doelstellingen worden gerelateerd aan de omzet.

Daarnaast heeft Siers als doelstelling om groene stroom in te kopen voor haar vestigingen, waarbij energiecontracten aflopen.

Scope 3 doelstellingen staan vermeld in de ketenanalyses onder hoofdstuk 8.



### 3. Vergelijking met sectorgenoten

Vanuit de CO2-prestatieladder wordt gevraagd om reductiedoelstellingen op te stellen die zowel ambitieus als realistisch zijn. Daarom is voor het opstellen van de doelstellingen onderzocht welke maatregelen en doelstellingen sectorgenoten ambiëren. De Siers Groep schat zichzelf in als middenmoot op het gebied van CO2-reductie vergeleken met sectorgenoten. Dit, omdat Siers al verschillende stappen heeft gemaakt om CO2-reductie te bewerkstellen, maar er sector genoten zijn die al verder zijn in de CO2-reductie. Deze sectorgenoten zijn ook al langer gecertificeerd voor de CO2-prestatieladder niveau 5. De uitgangspositie als middenmoter wordt tevens bevestigd uit de ingevulde maatregelenlijst van SKAO.

De maatregelen die Siers wil gaan uitvoeren om CO2-reductie te bewerkstellen hebben betrekking op het verminderen van het brandstofverbruik van het wagenpark en het energieverbruik van de kantoorpanden. Deze maatregelen zijn gelijkwaardig t.o.v. de sectorgenoten, waardoor de schatting als middenmoter nogmaals wordt bevestigd.

#### 4. Plan van aanpak

##### Maatregelen voor het behalen van 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 2017	85.0%			
Streefwaarde bereikt: -				
Streefdatum gerespecteerd: -				
<u>Acties:</u>				
Uitvoerder	Beschrijving	Opmerkingen	Streefdatum	Voltooid
R. Christenhusz			20-12-2017	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: Reductie door vernieuwen wagenpark**

Bedrijf		Emissiestroom		
Siers Groep		Diesel, benzine		
		Geleidelijk vernieuwen van wagenpark door schonere auto's en bussen.		
Besparingen:				
December 2017	6% besparing op bedrijfsbussen			
	0,3% besparing op bedrijfsauto's			
Streefwaarde bereikt:		-		
Streefdatum gerespecteerd:		-		
<u>Acties:</u>				
Uitvoerder	Beschrijving	Opmerkingen	Streefdatum	Voltooid
Wagenparkbeheerder	+ 10 Citroen C1 vervangen door Toyota I-GO + 45 Bedrijfsbussen EURO 5 worden vervangen door EURO 6		31-12-2017	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 2016	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	

## Projecten met gunningsvoordeel

### Siers L&M

- 1 Cogas Saneren DL
- 2 Cogas Saneren en aanleg HL
- 3 Combi Veluwe
- 4 Enexis Grondverzetdiensten
- 5 Enexis Hoogbouw
- 6 Enexis saneren DL Elektra & Gas
- 7 Enexis Solobestek Noord
- 8 Ennatuurlijk
- 9 Evides KCO
- 10 Evides Storingsdienst gebied 3
- 11 Evides Waterbedrijf NV
- 12 Joulz BV
- 13 NoNed Cluster 4&7
- 14 Nuon Energy perceel 4, regio Almere,
- 15 Oasen NV
- 16 Rendo aanleg & nieuwbouw SV
- 17 Rendo Solobestek
- 18 Rendo Saneren en Monitoren gasaansluitingen
- 19 Stedin KCO
- 20 Stedin saneren en aanleg perceel 2
- 21 Veolia
- 22 Vitens Gelderland Solo perceel 1
- 23 Vitens provincie OV FR FL
- 24 WMD

### Telecom

- 1 Cogas aanleg en na-aansluitingen Coax & Glas
- 2 FttX aanleg GVK in-buiten bedrijfsgebouwen
- 3 Reggefiber Na-aansluitingen SLA
- 4 Reggefiber Noodplan
- 5 Reggefiber Storingsdienst
- 6 TReNT aanleg glasvezelverbindingen
- 7 VWT Na-aansluitingen FttH
- 8 Ziggo Aanleg Coax & Glas Nieuwbouw
- 9 Ziggo Kast- Reconstructie- na-aansluitingen
- 10 Ziggo Ombouw Netwerken

### Monitoring en meting

Het meetsysteem van het brandstofgebruik van het wagenpark was tot op heden beperkt. Er was alleen inzicht in het verbruik van brandstof, zonder dat deze werd gekoppeld aan de gereden kilometers.

In 2017 wil Siers sturen op het verbruik van brandstof doordat het verbruikt is gekoppeld aan de gereden kilometers per energieverbruiker van het wagenpark. Hierdoor kan er per medewerker gemonitord worden. Inzicht in het verbruik per auto of bus geeft inzicht in het rijgedrag. Dit inzicht kan omgezet worden naar bewust zuinig rijden.

### Afwijkingen, corrigerende en preventieve maatregelen

Niet van toepassing.



## 5. Initiatieven CO<sub>2</sub> Reductie

### Deelname aan sector- en keteninitiatieven CO<sub>2</sub>-reductie

#### Duurzaam brandstofgebruik - Noord-Oost Nederland



Will2Sustain (W2S) neemt als duurzaam adviesbureau een initiatief voor de bouw- en GWW-sector. Dit initiatief wordt sectorinitiatief voor Noord-Oost Nederland genoemd. Dit sectorinitiatief staat in het teken van duurzaam brandstofgebruik. Hiertoe organiseert W2S twee tot drie keer per jaar een bijeenkomst waarin bedrijven kennis en ideeën kunnen uitwisselen over het reduceren van brandstofgebruik. Voor de deelnemende bedrijven is het brandstofgebruik de grootste energiekostenpost en levert daarmee ook de grootste bijdragen aan de CO<sub>2</sub>-uitstoot. Het is, met andere woorden, het meest relevant om ons hier op te richten.

Startdatum: 29-11-2013

Actieve deelname: De eerste bijeenkomst is gehouden op 29 november 2013 en de tweede bijeenkomst staat gepland op 27 maart 2014. Elke bijeenkomst begint met een welkom en vervolgens een introductieronde. Vervolgens is er ruimte voor een dialoog tussen de deelnemende bedrijven over hun ervaringen met maatregelen om het brandstofgebruik te verminderen. Siers levert hier een actieve bijdrage aan. Will2Sustain organiseert en faciliteert de bijeenkomsten. Per bijeenkomst zal er ook een spreker worden uitgenodigd om kennis te delen over specifieke maatregelen, bijvoorbeeld biobrandstoffen, elektrisch rijden, monitoren van rijgedrag, etc. De insteek is dat de bijeenkomsten ook open staan voor andere bedrijven die deel willen nemen. Wel is het zo dat het aan de deelnemende bedrijven is om te bepalen of een geïnteresseerde partij zich kan aansluiten.

Emissies: Brandstofgebruik

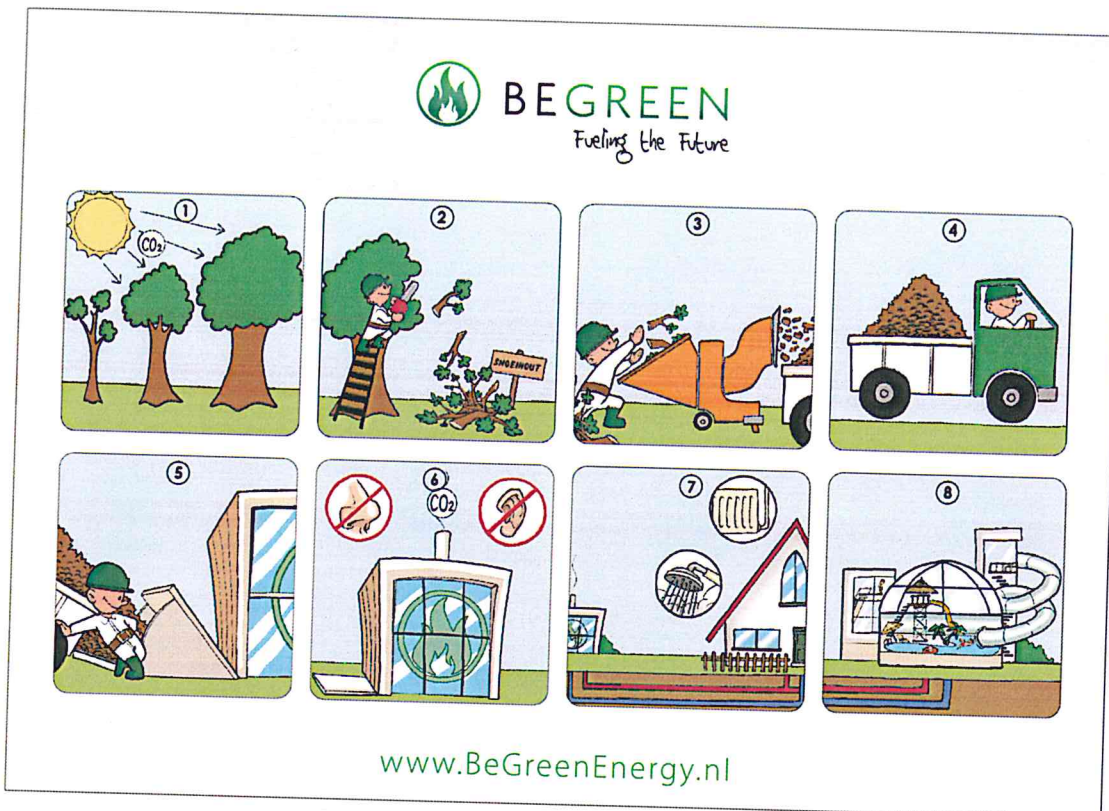
#### BeGreen - Fuelling the Future Fund



Iedereen houdt van een knapperend haardvuur. Het is echter minder bekend dat hout een milieuvriendelijke en economische brandstof is voor moderne verwarmingssystemen. Bomen onttrekken namelijk CO<sub>2</sub> uit de lucht om te groeien. Dezelfde hoeveelheid CO<sub>2</sub> belandt weer in de lucht als het hout vergaat of wordt verbrand. Resthout dat afkomstig is van noodzakelijk onderhoud aan de natuur kan dus prima ingezet worden als brandstof, zonder de CO<sub>2</sub> kringloop te doorbreken. Houtverbrandingsinstallaties van BeGreen zijn uiterst efficiënt, reukloos en geven geen geluidsoverlast. Bovendien is de CO<sub>2</sub> uitstoot van zo'n houtverbrandingsinstallatie minstens 90% lager dan die van een gasgestookte installatie.

In Nederland gebruiken we 1224 Petajoule (PJ) voor onze warmtevoorziening. Slechts 2% wordt opgewekt met behulp van duurzame technieken! Warmte uit houtsnippers zal in de nabije toekomst een belangrijke bijdrage leveren aan het vergroten van dit aandeel. BeGreen zet zich in om deze vorm van duurzame warmteopwekking ook in Nederland op de kaart te zetten.

Parenco Hout levert speciale houtsnippers aan BeGreen onder de naam [BeGreen-Eco-Chips™](#). Deze houtsnippers zijn een restproduct van noodzakelijk onderhoud aan de natuur. Parenco Hout heeft alle wet- en regelgeving op dit gebied ondergebracht in een duurzame manier van werken onder de naam Eco-Harvest®. Bovendien komen deze houtsnippers uit de regio. Zo is duurzaam ook écht duurzaam!

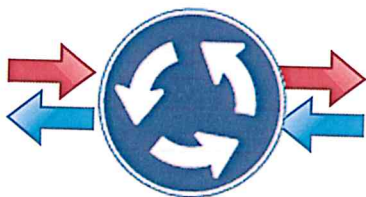


Startdatum: medio 2013

Passieve deelname: Siers Groep deelt aan dit initiatief mee als obligatiehouder ten bedrage van € 200.000,-. Dit fonds stelt de onderneming BeGreen in staat om te investeren in duurzame en CO<sub>2</sub>-neutrale energievoorzieningen in Nederlandse woonwijken.

Emissies: Gasgebruik

### Digitaal samenwerking platform (DSP)



Met het Digitaal Samenwerking Platform wordt een grote stap is gezet in het realiseren van de beoogde Digitale Rotonde. De 'papieren' overdracht tussen netbeheerder en aannemer vervangen door een geautomatiseerde berichtenuitwisseling via het DSP.

Het DSP is gezamenlijk ontwikkeld door Gebr. van der Steen, Siers, Enexis en Liander vanuit de visie op de Digitale Rotonde en de doelstellingen van het Wenkend Perspectief om voor de klant een zo efficiënt en transparant mogelijk aansluitproces te realiseren.

Het doel van het DSP is kostenefficiënter maken van het proces door invoeren van gegevens slechts 1 keer te doen in het proces en één van de doelen is papierbesparing. Daarnaast zal het ook faalkosten en brandstof besparen.

Startdatum: medio 2015

Actieve deelname: Siers neemt actief deel in het digitaal samenwerking platform. De verwachting is dat kostenbesparing, brandstofreductie en papier reductie in een later stadium meetbaar zullen worden.

Emissies: Reiskilometers (en papier)

## 6. Verantwoordelijkheden en taakstellingen

### Algemene beschrijving verantwoordelijkheden

Binnen de Siers Groep zijn de volgende verantwoordelijkheden als volgt verdeeld:

Eindverantwoordelijke: M. de Leeuw

Verantwoordelijk stuurcyclus: Roland Christenhusz

Verantwoordelijk inventaris: Joost Jacobs