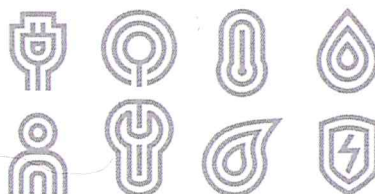


Siers Groep Oldenzaal B.V.

**3.B.2. Actieplan Energiemanagement
2018**

**Referentie: KAM afdeling
Datum: 01-01-2018**



Inhoudsopgave

1. Inleiding.....	2
2. Reductiedoelstellingen	3
3. Vergelijking met sectorgenoten	4
4. Plan van aanpak.....	5
Maatregelen voor het behalen van reductiedoelstellingen.....	5
Projecten met gunningsvoordeel.....	8
Afwijkingen, corrigerende en preventieve maatregelen	8
5. Verantwoordelijkheden en taakstellingen	9
Algemene beschrijving verantwoordelijkheden	9

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 CO₂-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 CO₂ uitstoot verder terug te dringen. Daarnaast is aangegeven aan welke initiatieven wordt deelgenomen om in de sector gezamenlijk tot oplossing te komen die de CO₂-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:



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 [%]
2017	6.0	65.0	Zie de ketenanalyses
2018	7.0	66.0	Zie de ketenanalyses

De doelstellingen worden gerelateerd aan de omzet en zijn t.o.v. het referentiejaar 2012.

Daarnaast heeft Siers als doelstelling om groene stroom in te kopen voor haar vestigingen, waarbij energiecontracten aflopen. In 2017 is deze doelstelling behaald. Dit heeft geleid in een flinke daling in de co2 uitstoot m.b.t. elektriciteit.

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: Fleet managementsysteem

Bedrijf		Emissiestroom		
Siers Groep		Brandstof		
Middels een fleet managementsysteem wordt het rijgedrag actief gemonitord en geregistreerd. Hierdoor is het meer mogelijk om te sturen op rijgedrag en brandstof verbruik				
Besparingen:				
December 2018	1%			
Streefwaarde bereikt:		-		
Streefdatum gerespecteerd:		-		
<u>Acties:</u>				
Uitvoerder	Beschrijving	Opmerkingen	Streefdatum	Voltooid
Wagenparkbeheerder	KM & brandstof registratie bijhouden en medewerkers inzicht geven in verbruik. Indien nodig medewerker aanspreken op het brandstofverbruik		Continue	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 van het wagenpark

Bedrijf		Emissiestroom		
Siers Groep		Diesel, benzine		
		Geleidelijk vernieuwen van wagenpark door schonere auto's en bussen.		
Besparingen:				
December 2018		6% besparing op bedrijfsbussen		
		0,3% besparing op bedrijfsauto's		
Streefwaarde bereikt:		-		
Streefdatum gerespecteerd:		-		
<u>Acties:</u>				
Uitvoerder	Beschrijving	Opmerkingen	Streefdatum	Voltooid
Wagenparkbeheerder	± 5 Citroen C1 vervangen door Toyota I-GO ± 30 Bedrijfsbussen EURO 5 worden vervangen door EURO 6 1 vrachtwagen vervangen door Euro6 2 Tractoren vervangen voor Tier3 Tractoren		31-12-2018	nee

Maatregel: Reductie brandstofverbruik door voorlichting medewerkers

Bedrijf		Emissiestroom		
Siers Groep		Diesel, benzine		
		Reductie brandstofverbruik door voorlichting medewerkers over brandstof besparende maatregelen door middel van het zo doow't programma voorlichting te geven aan de medewerkers		
Besparingen:				
December 2018		1%		
Streefwaarde bereikt:		-		
Streefdatum gerespecteerd:		-		
<u>Acties:</u>				
Uitvoerder	Beschrijving	Opmerkingen	Streefdatum	Voltooid
Wagenparkbeheerder	Voorlichting geven m.b.t. brandstof besparende maatregelen		31-12-2018	nee

Maatregel: Energiebesparende verlichting toepassen

Bedrijf		Emissiestroom		
Siers Groep		Elektriciteit		
		Toepassen van led verlichting bij de verschillende verbouwingen		
Besparingen:				
December 2018		1% op elektriciteit per vestiging		
Streefwaarde bereikt: -				
Streefdatum gerespecteerd: -				
<u>Acties:</u>				
Uitvoerder	Beschrijving	Opmerkingen	Streefdatum	Voltooid
Gebouwbeheerder	Toepassen ledverlichting bij verbouwingen		-	Nee

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 TRenT aanleg glasvezelverbindingen
- 4 VWT Na-aansluitingen FttH
- 5 Ziggo Aanleg Coax & Glas Nieuwbouw
- 6 Ziggo Kast- Reconstructie- na-aansluitingen
- 7 Ziggo Ombouw Netwerken
- 8 Eurofiber

Fleetmanagementsysteem

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 2018 wil Siers sturen op het verbruik van brandstof doordat het verbruikt is gekoppeld aan de gereden kilometers per energieverbruiker van het wagenpark. Dit doormiddel van het nieuwe fleet management systeem. 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. 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