

Siers Groep Oldenzaal B.V.

**3.B.2. Actieplan Energiemanagement
2020**

**Referentie: KAM afdeling
Datum: 01-01-2020**



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 |
| Fleetmanagementsysteem..... | 10 |
| Afwijkingen, corrigerende en preventieve maatregelen | 11 |
| 5. Verantwoordelijkheden en taakstellingen..... | 11 |
| Algemene beschrijving verantwoordelijkheden..... | 11 |

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:

A handwritten signature in blue ink, appearing to read 'Mike de Leeuw', written over a horizontal line.

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

De Siers groep heeft twee hoofd doelstellingen m.b.t. de CO₂-uitstoot, namelijk:

Totale CO₂-uitstoot per miljoen euro omzet

De doelstellingen worden gerelateerd aan de totale CO₂-uitstoot per miljoen euro omzet. De reductiedoelstellingen van 2019 en 2020 zijn als volgt ten opzichte van 2012.

| Jaar | Scope 1 [%] | Scope 2 [%] | Scope 3 [%] |
|------|-------------|-------------|----------------------|
| 2019 | 8.0 | 67.0 | Zie de ketenanalyses |
| 2020 | 8.5 | 67.5 | Zie de ketenanalyses |

Totale CO₂-uitstoot per FTE

Vanaf 2020 wordt er ook gekeken naar:

- CO₂-uitstoot door gebruik van elektriciteit per FTE;
- CO₂-uitstoot door gebruik van gas per vloeroppervlak gebouwen;
- CO₂-uitstoot door wagenpark per gereden kilometers.

Reden hiervoor is dat dit een nauwkeuriger inzicht geeft m.b.t. de CO₂-uitstoot. Hierdoor kan er nauwkeuriger gestuurd worden om de doelstellingen te behalen. De reductiedoelstellingen van 2020 ten opzichte van het voorgaande jaar, zijn als volgt:

| Jaar | CO ₂ -uitstoot door gebruik van elektriciteit per FTE [%] | CO ₂ -uitstoot door gebruik van gas per vloeroppervlak [%] | CO ₂ -uitstoot door wagenpark per gereden kilometers [%] |
|------|--|---|---|
| 2019 | - | - | - |
| 2020 | 0.5 | 1 | 0.5 |

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 sectorgenoten 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: Zonnepanelen

| Bedrijf | | Emissiestroom | | |
|----------------------------|------------------|--|-------------|----------|
| Schelmaatstraat 33 en 27 | | Elektriciteit | | |
| | | | | |
| | | Plaatsen en in gebruik nemen zonnepanelen. | | |
| | | | | |
| Besparingen: | 7% elektriciteit | | | |
| | | | | |
| Streefwaarde bereikt: | - | | | |
| Streefdatum gerespecteerd: | - | | | |
| <u>Acties:</u> | | | | |
| Uitvoerder | Beschrijving | Opmerkingen | Streefdatum | Voltooid |
| R. Blokhuis | | | 31-12-2020 | Nee |

Maatregel: Temperatuurinstellingen opnieuw inregelen

| Bedrijf | | Emissiestroom | | |
|----------------------------|--|--|-------------|----------|
| Schelmaatstraat 14 | | Aardgas | | |
| Schuttersveldstraat 10 | | Aardgas | | |
| Schuttersveldstraat 22 | | Aardgas | | |
| Schelmaatstraat 27 | | Aardgas | | |
| Raalte | | Aardgas | | |
| Elst | | Aardgas | | |
| | | Jaarlijks de temperatuurinstellingen opnieuw inregelen | | |
| | | | | |
| Besparingen: | 5% aardgas | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| Streefwaarde bereikt: | - | | | |
| Streefdatum gerespecteerd: | - | | | |
| <u>Acties:</u> | | | | |
| Uitvoerder | Beschrijving | Opmerkingen | Streefdatum | Voltooid |
| Gebouwbeheerder | Jaarlijks de temperatuurinstellingen opnieuw inregelen | | Continu | |

Maatregel: Reductie door vernieuwen van het wagenpark

| Bedrijf | | Emissiestroom | | |
|------------------------------|--|---|-------------|----------|
| Siers Groep | | Diesel, benzine, elektriciteit | | |
| | | Geleidelijk vernieuwen van wagenpark door schonere auto's | | |
| Besparingen: | | | | |
| December 2020 | | 1% uitstoot wagenpark | | |
| Streefwaarde bereikt: - | | | | |
| Streefdatum gerespecteerd: - | | | | |
| <u>Acties:</u> | | | | |
| Uitvoerder | Beschrijving | Opmerkingen | Streefdatum | Voltooid |
| Wagenparkbeheerder | Alleen wagens aanschaffen die voldoen aan de Euro6 norm. Dieselauto's afbouwen en aantal hybride auto's uitbreiden. | | 31-12-2020 | nee |

Maatregel: Voorlichting medewerkers over CO2 besparende maatregelen

| Bedrijf | | Emissiestroom | | |
|------------------------------|---|--|-------------|----------|
| Siers Groep | | Diesel, benzine, elektriciteit, gas | | |
| | | Reductie CO2 door voorlichting medewerkers over CO2 besparende maatregelen door middel van het intranet. | | |
| Besparingen: | | | | |
| December 2020 | | 0.5% verbruik medewerkers | | |
| Streefwaarde bereikt: - | | | | |
| Streefdatum gerespecteerd: - | | | | |
| <u>Acties:</u> | | | | |
| Uitvoerder | Beschrijving | Opmerkingen | Streefdatum | Voltooid |
| E. Meddeler | 6 keer per jaar wordt er gecommuniceerd. Onderwerpen die op de agenda staan zijn onder andere; rijgedrag, onnodig stationair draaien, energie besparen achter je bureau, elektrisch materieel, milieustraat. | | Continue | nee |

Maatregel: Uitbouwen aantal milieustraten op de vestigingen

| Bedrijf | | Emissiestroom | | |
|----------------------------|----------------------------------|-------------------------|-------------|----------|
| Siers Groep | | Grondstoffen en energie | | |
| Besparingen: | | | | |
| December 2020 | 1% minder afval | | | |
| Streefwaarde bereikt: | | - | | |
| Streefdatum gerespecteerd: | | - | | |
| <u>Acties:</u> | | | | |
| Uitvoerder | Beschrijving | Opmerkingen | Streefdatum | Voltooid |
| T. Smit | Nauwkeuriger scheiden van afval. | | Continue | nee |

Maatregel: Energiebesparende verlichting toepassen

| Bedrijf | | Emissiestroom | | |
|----------------------------|--|---|-------------|----------|
| Siers Groep | | Elektriciteit | | |
| | | Toepassen van led verlichting bij de verschillende verbouwingen | | |
| Besparingen: | | | | |
| December 2020 | 1% op elektriciteit | | | |
| Streefwaarde bereikt: | | - | | |
| Streefdatum gerespecteerd: | | - | | |
| <u>Acties:</u> | | | | |
| Uitvoerder | Beschrijving | Opmerkingen | Streefdatum | Voltooid |
| Gebouwbeheerder | Toepassen ledverlichting bij verbouwingen. | | Continu | Nee |

Maatregel: Fietsen naar het werk

| Bedrijf | | Emissiestroom | | |
|---|---|-------------------------|-------------|----------|
| Siers vestigingen Oldenzaal, Hattem en Raalte | | Benzine, diesel | | |
| | | Aanhaken Fietsmaatje | | |
| Besparingen: | | | | |
| December 2020 | | 0,1% op kilometers auto | | |
| Streefwaarde bereikt: - | | | | |
| Streefdatum gerespecteerd: - | | | | |
| <u>Acties:</u> | | | | |
| Uitvoerder | Beschrijving | Opmerkingen | Streefdatum | Voltooid |
| R. Westerhof | Het principe van Fietsmaatjes is dat je wordt beloond wanneer je naar je werk fietst en de auto laat staan. Je kunt je met een groepje aanmelden. De deelnemers worden beloond op basis van het aantal kilometers dat ze fietsen. | | 31-12-2020 | Nee |

Maatregel: Videobellen met derden

| Bedrijf | | Emissiestroom | | |
|------------------------------|---|-------------------------|-------------|----------|
| Siers Groep | | Benzine, diesel | | |
| Besparingen: | | | | |
| December 2020 | | 0,5% op kilometers auto | | |
| Streefwaarde bereikt: - | | | | |
| Streefdatum gerespecteerd: - | | | | |
| <u>Acties:</u> | | | | |
| Uitvoerder | Beschrijving | Opmerkingen | Streefdatum | Voltooid |
| | Digitale communicatie met derden bespaart kilometers met de auto. | | 31-12-2020 | Nee |

Maatregel: Aanschaf industriemotoren Stage3B

| Bedrijf | | Emissiestroom | | |
|----------------------------|---|---------------|-------------|----------|
| Siers Groep | | Diesel | | |
| | | | | |
| Besparingen: | | | | |
| December 2020 | 1% op materieel | | | |
| | | | | |
| Streefwaarde bereikt: | | - | | |
| Streefdatum gerespecteerd: | | - | | |
| <u>Acties:</u> | | | | |
| Uitvoerder | Beschrijving | Opmerkingen | Streefdatum | Voltooid |
| | Dit houdt in dat de industriemotoren nieuwe, schonere verbrandingsmotoren hebben. | | Continu | Nee |

Maatregel: Papierverbruik op kantoor

| Bedrijf | | Emissiestroom | | |
|----------------------------|--|-------------------------|-------------|----------|
| Siers Groep | | Grondstoffen en energie | | |
| | | | | |
| Besparingen: | | | | |
| December 2020 | 1% papierverbruik | | | |
| | | | | |
| Streefwaarde bereikt: | | - | | |
| Streefdatum gerespecteerd: | | - | | |
| <u>Acties:</u> | | | | |
| Uitvoerder | Beschrijving | Opmerkingen | Streefdatum | Voltooid |
| | Medewerkers stimuleren minder te printen. Standaard instellingen van printers wijzigingen, waaronder dubbelzijdige en zwart wit. | | Continu | Nee |

Projecten met gunningsvoordeel

Siers L&M

- 1 Coteq Saneren DL
- 2 Coteq Saneren en aanleg HL
- 3 Combi Veluwe
- 4 Enexis Grondverzetdiensten
- 5 Enexis Hoogbouw
- 6 Enexis saneren DL Elektra & Gas

- 7 Enexis Solobestek Noord
- 8 Enexis aarding
- 9 Ennatuurlijk
- 10 Evides KCO
- 11 Evides Storingsdienst gebied 3
- 12 Evides Waterbedrijf NV
- 13 Joulz BV
- 14 NoNed Cluster 4&7
- 15 Nuon Energy perceel 4, regio Almere,
- 16 Oasen NV
- 17 Rendo aanleg & nieuwbouw SV
- 18 Rendo Solobestek
- 19 Rendo Saneren en Monitoren gasaansluitingen
- 20 Stedin KCO
- 21 Stedin saneren en aanleg perceel 2
- 22 Vattenfall Perceel 1 Almere Perceel 5 Arnhem Nijmegen
- 23 Veluwe combi (Liander Ziggo en Vitens Reggefiber)
- 24 Veolia
- 25 Vitens Gelderland Solo perceel 1
- 26 Vitens provincie OV FR FL
- 27 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 Ziggo Kaap Hoorn
- 9 Eurofiber

Fleet-managementsysteem

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 2020 wil Siers beter gaan 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 dat medio 2018 is geïmplementeerd. 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. Ook kan er door het systeem tijdig gestuurd worden op bandenwissel.

Co2 koppelen aan FTE

In 2020 is het streven om de CO2 uitstoot niet alleen te koppelen aan de omzet, maar ook aan het aan FTE's. Hierdoor kan er beter gestuurd worden op de daadwerkelijke uitstoot.

Zonnepanelen

In 2020 wordt er geïnventariseerd of er op de vestigingen aan de Schelmaatstraat 33 en 27 ook zonnepanelen geplaatst kunnen worden.

Groene stroom

In 2019 zijn alle vestigingen van Siers overgegaan op groene stroom, op een vestiging na. Deze gaat in 2020 over.

Voorlichting medewerkers over CO2 besparende maatregelen

In 2020 wil Siers minimaal zes keer per jaar gaan communiceren over CO2 besparende maatregelen, middels het intranet. Er is een agenda vastgesteld met onderwerpen waarover gecommuniceerd kan worden. Onderwerpen die op de agenda staan zijn onder andere; rijgedrag, onnodig stationair draaien, energie besparen achter je bureau, elektrisch materieel en de milieustraat. Op deze manier wil Siers het gedrag van mensen beïnvloeden.

Fietsen naar het werk

In 2019 heeft Siers meegedaan aan Fietsmaatje, een project van provincie Overijssel, waarmee fietsen naar je werk wordt gestimuleerd. Achttien collega's hebben hier aan meegedaan. In totaal fietsten ze ruim 16.000 kilometer. De totale CO2-besparing was ruim 2 ton.

Voor 2020 zijn we op zoek naar nieuwe deelnemers. Hierover is gecommuniceerd met medewerkers middels een intranetbericht en via de mail.

Videobellen met derden

In 2020 wil Siers medewerkers gaan stimuleren om vaker aan te haken bij de een vergadering middels videobellen. Misschien dient er geïnvesteerd te worden in technologie die dit proces vergemakkelijken.

Industriemotoren Stage3B

Siers voldoet bij de aanschaf van nieuwe industriemotoren, aan de emissienorm; Stage 3b. Dit houdt in dat de industriemotoren nieuwe, schonere verbrandingsmotoren hebben. De katalysator in de verbrandingsmotor zorgt ervoor dat bij de verbranding minder roet wordt geproduceerd. Door een betere verbanding gaat de motor minder roet produceren. Deze motoren hebben een schonere uitstoot en verlagen hiermee de CO2 uitstoot.

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: Jorien Nolten