

# CO2-BELEID N5 2020

<b>Organisatie:</b>	Siers Groep Oldenzaal B.V.
<b>Contactpersoon:</b>	Pascal Kuipers
<b>Adviseur:</b>	Martin Havik en Simone Barents
<b>Adviesbureau:</b>	De Duurzame Adviseurs
<b>Publicatiedatum:</b>	15-4-2021

## Inhoudsopgave

<b>1</b>	<b>  INLEIDING EN VERANTWOORDING .....</b>	<b>3</b>
<b>2</b>	<b>  BESCHRIJVING VAN DE ORGANISATIE .....</b>	<b>4</b>
2.1	ENERGIEBELEID .....	4
2.2	STATEMENT ORGANISATIEGROOTTE .....	4
2.3	PROJECTEN MET GUNNINGVOORDEEL.....	5
<b>3</b>	<b>  VERANTWOORDELIJKHEID DUURZAAMHEID .....</b>	<b>6</b>
3.1.1	Energiemanagement actieplan .....	7
<b>4</b>	<b>  BEREKENDE CO<sub>2</sub>-EMISSIONS.....</b>	<b>8</b>
4.1	DIRECTE- EN INDIRECTE EMISSIONS .....	8
4.2	EMISSIONS SCOPE 3 .....	8
<b>5</b>	<b>  CO<sub>2</sub>-REDUCERENDE MAATREGELEN.....</b>	<b>9</b>
<b>6</b>	<b>  DOELSTELLINGEN.....</b>	<b>10</b>
<b>7</b>	<b>  VOORTGANG.....</b>	<b>11</b>
7.1	SCOPE 2   SUBDOELSTELLING ELEKTRICITEITSVERBRUIK .....	11
7.2	SCOPE 3   ALGEHELE DOELSTELLING .....	12
7.3	SCOPE 3   KETENANALYSE CO <sub>2</sub> -UITSTOOT INGEHUURD KRAANMATERIEEL.....	12
7.4	SCOPE 3   KETENANALYSE (COMBI) AANLEG KABELS EN LEIDINGEN .....	12
7.5	SCOPE 3   KETENANALYSE RELINEN VERSUS TRADITIONEEL GRAVEN.....	12
<b>8</b>	<b>  PARTICIPATIE SECTOR- EN KETENINITIATIEVEN .....</b>	<b>13</b>
8.1	INVENTARISATIE SECTOR- EN KETENINITIATIEVEN .....	13
8.2	ACTIEVE DEELNAME .....	13
8.3	LOPENDE INITIATIEVEN .....	13
5.1.1	Duurzaam Brandstofgebruik Noord-Oost Nederland .....	13
5.1.2	Nederlandse Vereniging voor Sleufloze Technieken en Toepassingen (NSTT) 14	
5.1.3	Stichting Nederland CO <sub>2</sub> Neutraal.....	14

## 1 | Inleiding en verantwoording

Siers Groep Oldenzaal B.V. levert (direct en indirect) producten en diensten aan opdrachtgevers die bij aanbestedingen gunningvoordeel hanteren aan de hand van de CO<sub>2</sub>-Prestatieladder. Voor Siers Groep zijn deze opdrachtgevers voornamelijk grotere particuliere organisaties in het netbeheer, bijvoorbeeld Stedin, Liander. Met deze CO<sub>2</sub>-Prestatieladder worden leveranciers uitgedaagd en gestimuleerd om de eigen CO<sub>2</sub>-uitstoot te kennen en te verminderen. Hoe meer een organisatie zich inspant om CO<sub>2</sub> te reduceren, hoe meer kans op gunning bij een opdracht.

De CO<sub>2</sub>-Prestatieladder kent vier invalshoeken:

- A Inzicht**  
Het opstellen van een onomstreden CO<sub>2</sub>-footprint conform de ISO 14064-1 norm en daarmee inzicht krijgen in de CO<sub>2</sub>-uitstoot van de organisatie.
- B CO<sub>2</sub>-reductie**  
De ambitie van de organisatie om de CO<sub>2</sub>-uitstoot te verminderen.
- C Transparantie**  
De wijze waarop in- en extern gecommuniceerd wordt over de CO<sub>2</sub>-footprint en reductiedoelstellingen.
- D Deelname aan initiatieven**  
(in sector of keten) om CO<sub>2</sub> te reduceren.

Elke invalshoek is onderverdeeld in vijf niveaus. Een erkende certificerende instantie beoordeelt de activiteiten en bepaalt het niveau van de CO<sub>2</sub>-Prestatieladder. Hiervoor moeten stappen zijn gezet op alle invalshoeken van de ladder.

In dit rapport wordt het beleid voor CO<sub>2</sub>-reductie samengevat. Onder andere wordt er een beschrijving van de organisatie gegeven, worden berekende emissies weergegeven. Ook zullen de maatregelen, doelstellingen en voortgang behandeld worden, evenals de participatie aan sector- en keteninitiatieven.

Een getekend exemplaar van dit document ligt ter inzage op kantoor.

## 2 | Beschrijving van de organisatie

Siers Groep Oldenzaal levert een compleet pakket op het gebied van de ondergrondse infra van Nederland. Gas, water, elektra, telecom en warmte: voor onze opdrachtgevers voeren wij een zeer breed scala aan projecten uit, van klein tot groot en zeer variërend in complexiteit. Wat de vraag ook is, Siers kijkt naar wat mogelijk is. Siers biedt ervaring, kennis en kunde in alle stappen van het proces. Vanaf consultancy en engineering tot en met projectmanagement, levering, nazorg en garantie (bron: [website Siers Groep](#)).

Siers is een middelgrote speler in de Nederlandse markt. Groot genoeg om alle expertise in eigen huis te hebben en klein genoeg om slagvaardig te kunnen werken en te zorgen voor betrokkenheid bij alle medewerkers. Siers werkt graag als partner met haar opdrachtgevers samen. Siers is goed in het meedenken, vooruitkijken, ontzorgen en oog hebben voor de wensen en belangen van de eindklant. Door ons al in een vroeg stadium in te schakelen, kunnen projecten sneller en op een kwalitatief hoger niveau afgerond worden.

Elke dag een beetje beter, dat is het streven van Siers. Dit wordt onder andere bewerkstelligd door zuinig te zijn op de medewerkers. Zij zijn het hart van het bedrijf. Nagenoeg alle monteurs zijn thuis in meerdere disciplines en daardoor op meerdere vlakken inzetbaar. Het maakt dat ze zelfstandig kunnen werken in een afwisselende baan. Alle leidinggevenden werken minimaal op hbo-niveau. Ze schakelen snel en zijn in staat met een brede blik te kijken en te werken.

Daarnaast maakt Siers bewust ruimte voor verbetering van (keten)processen. Daarvoor werken ze gestructureerd samen met opdrachtgevers en andere belanghebbenden in de keten. En als allerlaatste stimuleert Siers een klimaat waarbinnen het afleveren van kwaliteit centraal staat. Jongeren leren van ouderen wat de Siers-standaard is en de KAM-afdeling kijkt elke dag weer hoe ze kunnen leren van de zaken die beter hadden gekund. Siers blijft ontwikkelen en innoveren. Op het gebied van processen, maar ook op het gebied van technieken.

### 2.1 Energiebeleid

De algemene doelstelling van het energiemanagementsysteem is om te komen tot een continue verbetering van de energie-efficiëntie en vermindering van de CO<sub>2</sub>-uitstoot van de organisatie. Concreet is de doelstelling om in 2024 12% minder CO<sub>2</sub> in scope 1 en 100% minder CO<sub>2</sub> in scope 2 uit te stoten. De doelstelling wordt gerelateerd aan omzet.

Daarnaast hanteert Siers Groep de volgende visie, c.q. beleid, ten aanzien van energiebehoefte en energiereductie: "Siers Groep Oldenzaal B.V. wil op doelmatige, veilige, gezonde en milieuverantwoorde wijze ondergrondse infrastructuur aanleggen. Bij het nastreven van deze doelen zullen wij ons blijvend afvragen of we met onze handelwijze de gewenste resultaten voor onze opdrachtgevers bewerkstelligen. Daarnaast houden we rekening met de belangen van onze medewerkers, onderaannemers, leveranciers en overige stakeholders.

Oog hebben voor omgeving, betekent ons inziens ook dat we rekening houden met de impact van onze activiteiten op milieu en omgeving. Daarom zijn er initiatieven ontwikkeld om de CO<sub>2</sub>-uitstoot te beperken, door actief beleid te voeren op de daling in verbruik van papier(digitalisering), inkoop van groene stroom, opnieuw instellen van temperaturen in onze kantoorgebouwen, inrichting van brandstof besparende maatregelen (telefonische conferencing) en voorlichtingsbijeenkomsten."

Bovenstaande visie bevat de onderdelen relevant voor het CO<sub>2</sub>-managementsysteem/energie uit de algehele Beleidsverklaring opgesteld ten aanzien van Kwaliteit, Arbo en Milieu(KAM).

### 2.2 Statement organisatiegrootte

De totale CO<sub>2</sub>-uitstoot van Siers Groep in het jaar 2020 bedraagt 3.227,2 ton CO<sub>2</sub>. Hiervan komt 3.037,4 ton voor rekening van projecten en 189,8 ton door gebruik van kantoren en bedrijfsruimten. Siers Groep daarmee qua CO<sub>2</sub>-uitstoot in de categorie middelgrote organisatie.

	<b>DIENSTEN<sup>12</sup></b>	<b>WERKEN/ LEVERINGEN</b>
<b>Kleine organisatie</b>	Totale CO <sub>2</sub> -uitstoot bedraagt maximaal ( $\leq$ ) 500 ton per jaar.	Totale CO <sub>2</sub> -uitstoot van de kantoren en bedrijfsruimten bedraagt maximaal ( $\leq$ ) 500 ton per jaar, en de totale CO <sub>2</sub> -uitstoot van alle bouwplaatsen en productielocaties bedraagt maximaal ( $\leq$ ) 2.000 ton per jaar.
<b>Middelgrote organisatie</b>	Totale CO <sub>2</sub> -uitstoot bedraagt maximaal ( $\leq$ ) 2.500 ton per jaar.	Totale CO <sub>2</sub> -uitstoot van de kantoren en bedrijfsruimten bedraagt maximaal ( $\leq$ ) 2.500 ton per jaar, en de totale CO <sub>2</sub> -uitstoot van alle bouwplaatsen en productielocaties bedraagt maximaal ( $\leq$ ) 10.000 ton per jaar.
<b>Grote organisatie</b>	Totale CO <sub>2</sub> -uitstoot bedraagt meer dan ( $>$ ) 2.500 ton per jaar.	Totale CO <sub>2</sub> -uitstoot van de kantoren en bedrijfsruimten bedraagt meer dan ( $>$ ) 2.500 ton per jaar, en de totale CO <sub>2</sub> -uitstoot van alle bouwplaatsen en productielocaties bedraagt meer dan ( $>$ ) 10.000 ton per jaar.

### 2.3 Projecten met gunningvoordeel

Een project met gunningvoordeel is een project van een organisatie waarbij de CO<sub>2</sub>-Prestatieladder een rol heeft gespeeld in de aanbesteding. Hierbij is het niet relevant of het gunningvoordeel wel of niet doorslaggevend is geweest bij het verkrijgen van de opdracht, of op welke manier de CO<sub>2</sub>-Prestatieladder in de aanbesteding is gevraagd.

Met deze definitie in het achterhoofd, heeft Siers Groep zes projecten met gunningvoordeel lopen in de periode 2020-2021 (tot huidige audit). Deze zijn:

1. Project Brossaneringen
2. Project Noned (Grond'g)
3. Project Combi Sion
4. Project Stedin / Dunea
5. Project Struktin Noord
6. Project Stedin / Evides

Van deze projecten zijn project 3 tot en met 6 in de aanbestedingsfase. Hiervan is project 6, Stedin/Evides, stilgelegd. Enkele projecten betreft een verlenging. Om die reden is er in 2020 wel op naam van deze projecten omzet ontvangen. Project Brossaneringen gaat van start in 2021 en is op dit moment nog €0,- omzet voor ontvangen.

In het extern Excelbestand 'Overzicht Projecten met Gunningvoordeel' wordt meer informatie getoond over de genoemde projecten.

### 3 | Verantwoordelijkheid duurzaamheid

De eerste stap is het inzichtelijk maken van de energieverbruikers van de organisatie. Op basis van dit inzicht kan er worden gekeken op welke aspecten er resultaat valt te behalen in de reductie van CO<sub>2</sub>-uitstoot. Dit inzicht is terug te vinden in de CO<sub>2</sub>-footprint. Periodiek (één keer in de 6 maanden) worden de energieverbruiken in kaart gebracht.

Er is gekozen om de CO<sub>2</sub>-footprint van 2012 te gebruiken als referentiejaar. De CO<sub>2</sub>-emissie is uitgevoerd conform het gestelde in dit document. De betrouwbaarheid wordt gecontroleerd door een interne audit door een onafhankelijke.

Op basis van de CO<sub>2</sub>-uitstoot in dit referentiejaar wordt bekeken welke maatregelen en doelstelling(en) geformuleerd kunnen worden om de CO<sub>2</sub>-uitstoot vanaf dit referentiejaar te reduceren. Jaarlijks wordt bekeken of het gekozen referentiejaar nog steeds geschikt is voor de gestelde doelstelling en/of dat deze aangepast dient te worden.

De algehele reductiedoelstelling wordt geformuleerd tot 2024. Vanuit deze vastgestelde algehele reductiedoelstelling is een plan van aanpak opgesteld. In dit plan worden de maatregelen benoemd die worden genomen om de doelstelling te halen en welke afdelingen verantwoordelijk zijn voor de realisatie van de maatregelen. Het overzicht van te nemen maatregelen en verantwoordelijke afdelingen staan vermeldt in het Excelbestand met CO<sub>2</sub>-reducerende maatregelen.

### 3.1.1 Energiemanagement actieplan

Onderstaande gegevens worden door de verantwoordelijke afdelingen aangeleverd aan de projectleider van de CO<sub>2</sub>-Prestatieladder. Deze zorgt voor het tijdig verwerken (halfjaarlijks) van de gegevens in de CO<sub>2</sub>-footprint.

Emissiestroom	Eenheid	Bron	Verantwoordelijke afdeling	Wanneer	Bij wie aan te leveren
<b>Gasverbruik</b> Per vestiging: Almere Oldenzaal (meerdere) Raalte Dordrecht/Ridderkerk Elst	m <sup>3</sup>	Uitlezen meterstanden	Rob de Vries Wilfried Scheffer Andre Jansen Thijs Peters Wesley Uuldriks Jorien Nolten	Februari, Augustus	Pascal Kuipers
<b>Brandstof wagenpark</b> - Diesel - Benzine - Elektra	Liter kWh	Overzicht tankpassen, excelbestand, overzicht declaraties	Bas Damink	Februari, Augustus	Pascal Kuipers
<b>Brandstof materieel</b> - Diesel - Benzine - AdBlue - Propaan - Aspen	Liter	Excelbestand, overzicht declaraties, facturen (aspen, propaan, LPG)	Bas Damink, Tobi Smits	Februari, Augustus	Pascal Kuipers
<b>Elektra</b> Per vestiging: Almere Oldenzaal (meerdere) Raalte Dordrecht/Ridderkerk Elst	kWh	Uitlezen meterstanden	Rob de Vries Wilfried Scheffer Andre Jansen Thijs Peters Wesley Uuldriks Jorien Nolten	Februari, Augustus	Pascal Kuipers
<b>Business Travel</b> Privévoertuigen OV Vliegverkeer	Euro	Excelbestand, overzicht vluchtgegevens	Hans Veldhuis	Februari, Augustus	Pascal Kuipers
<b>Scope 3</b>	Divers	Inkooplijst woon- Overzicht werkverkeer Afvallapportage Overzicht inhuur materieel	Matthijs Polstra Tobi Smits Elsemieck Laarhuis	Februari, Augustus	Pascal Kuipers

## 4 | Berekende CO<sub>2</sub>-emissies

In dit hoofdstuk worden de berekende Green House Gas emissies (afgekort GHG-emissies) toegelicht. Het Green House Gas Protocol maakt onderscheid in verschillende scopes op basis van de herkomst van het broeikasgas. Hieruit ontstaat een zogenaamde 'inventaris aan broeikasgassen' van de organisatie die kan worden gekwantificeerd en gemanaged. Oftewel de CO<sub>2</sub>-uitstoot die vrijkomt bij de eigen activiteiten.

### 4.1 Directe- en indirecte emissies

De directe- en indirecte GHG-emissies van Siers Groep bedroegen in 2020 3.227,2 ton CO<sub>2</sub>. Hiervan werd 3.210,6 ton CO<sub>2</sub> veroorzaakt door directe GHG-emissies (scope 1) en 16,6 ton CO<sub>2</sub> door indirecte GHG-emissies (scope 2).

TYPE EMISSIESTROOM SCOPE 1	AANTAL	EENHEID	CONVERSIEFACTOR (g CO <sub>2</sub> per eenheid)	UITSTOOT (ton CO <sub>2</sub> )
Gasverbruik	96.936	m <sup>3</sup>	1.884	182,6
Brandstofverbruik wagenpark - benzine	219.942	liter	2.784	612,3
Brandstofverbruik wagenpark - diesel	620.620	liter	3.262	2.024,5
Brandstofverbruik wagenpark - LPG	0	liter	0	-
Brandstofverbruik bedrijfsmiddelen - diesel	89.897	liter	3.262	293,2
Aspen	13.840	liter	2.784	38,5
Propaan	34.428	liter	1.725	59,4
<b>Totaal scope 1</b>				<b>3.210,6</b>

TYPE EMISSIESTROOM SCOPE 2	AANTAL	EENHEID	CONVERSIEFACTOR (g CO <sub>2</sub> per eenheid)	UITSTOOT (ton CO <sub>2</sub> )
Elektriciteitsverbruik - grijze stroom	12.900	kWh	556	7,2
Elektriciteitsverbruik - groene stroom	514.292	kWh	0	-
<b>Totaal scope 2</b>				<b>7</b>

TYPE EMISSIESTROOM BUSINESS TRAVEL	AANTAL	EENHEID	CONVERSIEFACTOR (g CO <sub>2</sub> per eenheid)	UITSTOOT (ton CO <sub>2</sub> )
Zakelijk vervoer - gedeclareerde kilometers	48.328	km	195	9,4
<b>Totaal business travel</b>				<b>9</b>

TOTALE EMISSIES SCOPE 1, 2 EN BUSINESS TRAVEL				3.227,2
---	--	--	--	---------

Tabel 3: CO<sub>2</sub>-uitstoot 2020 (in tonnen CO<sub>2</sub>)

### 4.2 Emissies scope 3

Aan de hand van de 15 GHG-genererende categorieën voor scope 3 is een kwantitatieve analyse opgesteld. Bij deze kwantitatieve analyse is ook per categorie een inventarisatie gemaakt van welke ketenpartners betrokken zijn en welke reductiemogelijkheden er zijn (zie Excel-bestand Scope 3 Analyses). Zie hieronder de resultaten van de meest significante scope 3 categorieën voor Siers Groep:

<b>Aangekochte goederen en diensten</b>	Onderaanneming en materieel	22.131	ton CO <sub>2</sub>
<b>Aangekochte goederen en diensten</b>	Goederen	1.189	ton CO <sub>2</sub>
<b>Aangekochte goederen en diensten</b>	Ondersteunende diensten	590	ton CO <sub>2</sub>
<b>Downstream transport en distributie</b>	Projecten	61	ton CO <sub>2</sub>
<b>Productieafval</b>	Projecten en kantoor	50	ton CO <sub>2</sub>
<b>Woon-werkverkeer</b>	Projecten en kantoor	42	ton CO <sub>2</sub>



## 5 | CO<sub>2</sub>-reducerende maatregelen 2012-2024

CO <sub>2</sub> -REDUCTIEMAATREGEL	REDUCTIE OP TOTALE EMISSIE
<b>SCOPE 1 - Gasverbruik</b>	
Jaarlijks temperatuurinstellingen opnieuw inregelen (meerdere vestigingen)	0,3%
<b>SCOPE 1 - Mobiliteit</b>	
Minimaal A&B Labels voor auto's	2,0%
Aanschaf en gebruik van Fleetmanagement	6,0%
Fietsen naar werk stimuleren	0,1%
Verdere vernieuwing/verduurzaming wagenpark	1,0%
Videobellen met derden	2,0%
<b>SCOPE 1 - Reduceren brandstof materieel/machines</b>	
Voorlichting over brandstofreductie	0,0%
Voorlichting en toolbox over Het Nieuwe Rijden	0,3%
Voorlichting en toolbox Het Nieuwe Draaien	0,3%
Aanschaf industriemotoren Stage3B	0,1%
<b>SCOPE 2 - Elektriciteitsverbruik</b>	
Toolbox met energiebesparende maatregelen/activiteiten	0,2%
Groene stroom inkopen met SMK-Keurmerk	8,0%
Zonnepanelen installeren	0,6%
Energiebesparende verlichting toepassen	0,1%
Verbruiken inzichtelijk krijgen	0,0%
Beleid en visie stellen op (vergroening) extern laden	<b>0,0%</b>
<b>BUSINESS TRAVEL - Reduceren zakelijke kilometers</b>	
Fietsen naar het werk stimuleren	0,0%
Videobellen met derden	0,1%
<b>TOTAAL</b>	<b>20,9%</b>

## 6 | Doelstellingen

De organisatie heeft als doel gesteld om in de komende jaren, gemeten vanaf het referentiejaar tot aan het jaar van herbeoordeling, onderstaande CO<sub>2</sub>-reductie te realiseren.

### SCOPE 1 EN 2 DOELSTELLING SIERS GROEP

**Siers Groep wil in 2024 ten opzichte van 2012 20% minder CO<sub>2</sub> uitstoten**

Bovengenoemde doelstellingen zijn absoluut. Nader gespecificeerd voor scope 1 en 2 zijn de doelstellingen voor 2024 als volgt:

Scope 1: 12% reductie in 2024 ten opzichte van 2012  
 Scope 2: 100% reductie in 2024 ten opzichte van 2012

### JAARLIJKSE DOELSTELLING

**Siers Groep wil de CO<sub>2</sub>-uitstoot met 2% reduceren in 2021 ten opzicht van 2020**

### SUBDOELSTELLINGEN

<b>Energieverbruik</b>	Siers Groep zal in het jaar 2021 het laatste gedeelte van het elektriciteitsverbruik volledig vergroenen door de inkoop van Groene Stroom van Nederlandse oorsprong (wind of zon).
<b>Scope 3</b>	Siers groep start een initiatief om samen met booronderaannemers en eventueel opdrachtgevers kwalitatief goede data over de CO <sub>2</sub> uitstoot te verkrijgen en tot CO <sub>2</sub> -reductiemogelijkheden in de keten van horizontaal gestuurd boren te komen.

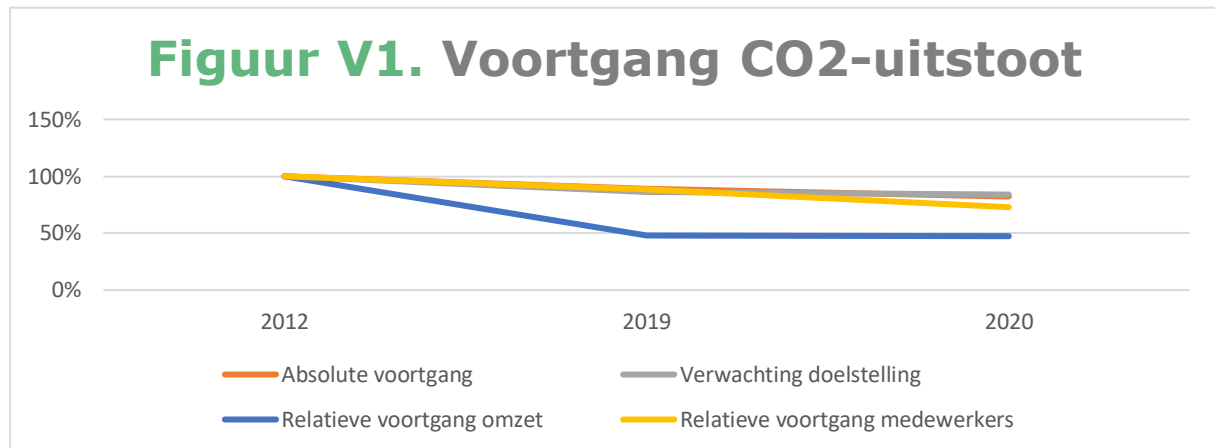
Verder heeft de organisatie ook doelstellingen geformuleerd ten aanzien van scope 3 en de keten. Deze zijn als volgt:

### SCOPE 3 DOELSTELLING

**Siers Groep wil in 2024 ten opzichte van 2020 2% CO<sub>2</sub> reduceren op materieel van derden door inzet hybride en/of elektrisch materieel en/of alternatieve brandstoffen.**

## 7 | Voortgang

In onderstaand figuur is de voortgang van de CO<sub>2</sub>-uitstoot van Siers Groep opgenomen.



Voor inzicht is in bovenstaand figuur de voortgang van de jaren 2019, 2020 ten opzichte van basisjaar 2012 gegeven. Dit biedt de nodige inzichten ten opzichte van het voorgaande jaar en ten opzichte van het basisjaar. Overige jaren zijn verwijderd in de grafiek en nieuwe formats om ruis te voorkomen, maar blijven inzichtelijk via SmartTrackers.

Duidelijk wordt dat in 2020, een jaar anders dan anderen dankzij corona, de situatie voor Siers Groep echter niet zeer afwijkend is geweest op het gebied van CO<sub>2</sub>-uitstoot en reductie ten opzichte van eerdere jaren. Projecten zijn dan ook veelal doorgegaan op de bekende wijze. Naar verwachting zou Siers Groep in 2020 16% gereduceerd hebben ten opzichte van 2020. Dit is in absolute zin meer gebleken (namelijk 82%).

Bij monitoring door het gebruik van omzet (per miljoen €) en FTE is gebleken dat de relatieve voortgang ook voorloopt op de verwachtingen. Zo blijkt Siers in 2020 op basis van omzet al 53% gereduceerd te hebben ten opzichte van het basisjaar 2012. De omzet is dan ook gestegen van €80,7 miljoen naar €140 miljoen. Hierbij is de CO<sub>2</sub>-reductie geminimaliseerd, aangezien de uitstoot niet in hetzelfde tempo is meegegroeid met de groei van de organisatie. Relatering aan FTE laat zien dat de uitstoot in 2020 met 27% procent gereduceerd is ten opzichte van 2012. In feite heeft Siers Groep de doelstellingen voor algehele reductie, relatief gezien, al behaald. De scope 2 doelstelling voor 100% reductie is echter nog niet volbracht, maar wordt naar verwachting in 2021 verwezenlijkt. Ook is er binnen Siers in eerste instantie jaren gestuurd op absolute reductie, wat maakt dat de doelstelling ook in die context bekeken mag en moet worden.

Naast de evaluatie van de voortgang van heel scope 1 en 2, is de voortgang per subdoelstelling ook uitgewerkt. Zodoende kan er beter bijgestuurd worden. Ieder jaar, tijdens de evaluatie van het reductieplan, zal hieronder per subdoelstelling de voortgang in CO<sub>2</sub>-reductie beschreven worden. Deze voortgang wordt aangetoond op basis van de verzamelde emissiegegevens betreffende scope 1 en 2.

### 7.1 Scope 2 | Subdoelstelling elektriciteitsverbruik

Om de scope 2 doelstelling te kunnen behalen zet Siers in op de volledige vergroening van het elektriciteitsverbruik door de aankoop van groene stroom. Hier is momenteel 99,65% van gerealiseerd. Het laatste gedeelte van 0,35% zal in 2021 aangepakt worden.

Daarnaast is er aan de hand van de mogelijke reductiemaatregelen bekeken hoeveel elektriciteit er gereduceerd kan worden door verscheidene maatregelen, waaronder het toepassen van energiebesparende verlichting en het inzetten op gedragsverandering door een toolbox energiebesparende maatregelen/activiteiten. Dit is ingeschat op ongeveer 9% reductie in totaal in de jaren 2012-2024. Naar verwachting zal energiebesparende verlichting in de aankomende jaren dit percentage moeten verwezenlijken.

## 7.2 Scope 3 | Algehele doelstelling

Aangezien dit de eerste scope 3 doelstelling betreft, kan er op dit moment nog geen voortgang aangetoond worden. De eerste monitoring zal plaatsvinden bij de voortgangsmonitoring van het eerste halfjaar van 2021 (september, oktober).

## 7.3 Scope 3 | Ketenanalyse CO<sub>2</sub>-uitstoot ingehuurd kraanmaterieel

De doelstelling van deze ketenanalyse was om binnen 3 jaar een reductie van 2% te realiseren op het ingehuurd kraanmaterieel (2017 – 2020)

Ondanks genomen acties, was de voortgang van deze doelstelling niet goed te bepalen omdat monitoring lastig was. De zwaarte van de kraan was vooraf moeilijk te bepalen, waardoor men vaak tijdens het werk de afweging heeft gemaakt.

Vandaar dat we nu een andere ketenanalyse hebben opgesteld "Ketenanalyse graafwerkzaamheden 2021". In deze nieuwe ketenanalyse zijn de punten beter geformuleerd waar wij invloed op hebben (elektrisch materieel, hybride materieel en de inzet van HVO biodiesel) en derhalve beter te monitoren.

## 7.4 Scope 3 | Ketenanalyse (Combi) aanleg kabels en leidingen

De doelstelling was om in 2020 37% van alle kabel- en leidingprojecten gecombineerd te laten uitvoeren. Op basis van de huidige contracten in 2020 hebben we de doelstelling van 37% voor combi-aanleg niet behaald. Op basis van omzet is er in 2020 een resultaat behaald van 33%.

Redenen waarom de doelstelling niet behaald is zijn de mondiale pandemie, maar ook de aanscherping van de PFAS wetgeving heeft hierbij een grote rol gespeeld aangezien combiprojecten vaak voor nieuwbouw geldt.

Daarom hebben we besloten om deze ketenanalyse te laten vervallen en een andere ketenanalyse op te stellen.

## 7.5 Scope 3 | Ketenanalyse relinen versus traditioneel graven

De doelstelling voor deze ketenanalyse was om 2% van het totaal aantal projecten te gaan relinen. Hierdoor zou een reductie van 8% CO<sub>2</sub> uitstoot opleveren van de oude situatie naar de nieuwe situatie.

Omdat er vanuit wetgeving onduidelijkheden zijn wanneer het wel of niet mogelijk is, hebben we geen goede voortgang van deze ketenanalyse. Volgens de Wet Wi(b)on moeten alle materialen die in de grond gestopt worden er op enig moment ook weer uit de grond.

Derhalve hebben we een nieuwe ketenanalyse opgesteld "ketenanalyse horizontaal gestuurd boren (HDD) 2021". Ook in deze nieuwe ketenanalyse zijn de punten beter geformuleerd waar wij invloed op hebben en derhalve beter te monitoren.

## 8 | Participatie sector- en keteninitiatieven

Vanuit de CO<sub>2</sub>-Prestatieladder wordt gevraagd om deelname aan een sector- of keteninitiatief. De organisatie dient zich daarbij op de hoogte te stellen van de initiatieven die binnen de branche spelen.

### 8.1 Inventarisatie sector- en keteninitiatieven

De gedachte achter deelname aan een initiatief is dat door interactie met andere bedrijven en overheden informatie kan worden uitgewisseld en in samenwerking nieuwe ideeën en ontwikkelingen op het gebied van CO<sub>2</sub>-reductie tot stand kunnen komen. Vanuit dit doel vraagt de norm van de SKAO om een actieve deelname, middels bijvoorbeeld werkgroepen. Verslagen van bijeenkomsten en van overlegmomenten en presentaties van de organisatie in de werkgroep kunnen tegenover de auditor dienen als bewijs van actieve deelname.

Mocht een initiatief waaraan wordt deelgenomen op zeker moment niet meer relevant zijn voor de organisatie (wanneer gedurende een half jaar of langer geen voortgang in het initiatief of actieve deelname aangetoond kan worden) en de deelname wordt beëindigd, dan kan de inventarisatie van de initiatieven dienen als bron voor het kiezen van deelname aan een ander initiatief.

### 8.2 Actieve deelname

De gedachte achter deelname aan een initiatief is dat door interactie met andere bedrijven en overheden informatie kan worden uitgewisseld en in samenwerking nieuwe ideeën en ontwikkelingen op het gebied van CO<sub>2</sub>-reductie tot stand kunnen komen. Vanuit dit doel vraagt de norm van de SKAO om een actieve deelname, middels bijvoorbeeld werkgroepen. Verslagen van bijeenkomsten en van overlegmomenten en presentaties van de organisatie in de werkgroep kunnen tegenover de auditor dienen als bewijs van actieve deelname.

Mocht een initiatief waaraan wordt deelgenomen op zeker moment niet meer relevant zijn voor de organisatie (wanneer gedurende een half jaar of langer geen voortgang in het initiatief of actieve deelname aangetoond kan worden) en de deelname wordt beëindigd, dan kan de inventarisatie van de initiatieven dienen als bron voor het kiezen van deelname aan een ander initiatief.

### 8.3 Lopende initiatieven

#### 5.1.1 Duurzaam Brandstofgebruik Noord-Oost Nederland

Door de organisatie wordt deelgenomen aan het Duurzaam Brandstofgebruik Noord-Oost Nederland, georganiseerd door Will2Sustain(WS2). Dit sectorinitiatief staat in het teken van duurzaam brandstofgebruik. Hiertoe organiseert WS2 twee tot drie keer per jaar een bijeenkomst waarin bedrijven hun kennis en ideeën kunnen uitwisselen over het reduceren van brandstofverbruik. Voor de deelnemende bedrijven is het brandstofgebruik de grootste energiekostenpost en levert daarmee ook de grootste bijdrage aan de CO<sub>2</sub> uitstoot. Het is, met andere woorden, het meest relevant om ons hier op te richten.

Om deze deelname te bewijzen worden de volgende documenten bewaard:

- ✓ Verslagen bijeenkomsten

### 5.1.2 Nederlandse Vereniging voor Sleufloze Technieken en Toepassingen (NSTT)

Door Siers Groep wordt deelgenomen aan NSTT, een sectorvereniging van meer dan 200 bedrijven en (overheids)instanties en personen die te maken hebben met sleufloze technieken. De organisaties brengen via de website hun kennis en kunde samen, zodat geïnteresseerden er terecht kunnen met vragen over het boren, persen, relinen, renoveren en repareren van kabels en leidingen. De NSTT heeft als doel "Het verder ontwikkelen en stimuleren van sleufloze technieken, alsmede het funderen en uitdragen van de maatschappelijke voordelen hiervan".

Om deze deelname te bewijzen worden de volgende documenten bewaard:

- ✓ Bewijs lidmaatschap en inschrijving

### 5.1.3 Stichting Nederland CO2 Neutraal

Door de organisatie wordt deelgenomen aan het initiatief Stichting Nederland CO2 Neutraal. Dit initiatief richt zich op het inspireren van de deelnemers, het vergroten van kennis over CO<sub>2</sub>-reductiemogelijkheden en het vergroten van een duurzaam netwerk.

Om deze deelname te bewijzen worden de volgende documenten bewaard:

- Verslagen workshops
- Huiswerk bijeenkomsten

Hieronder wordt de begroting beschreven voor het jaar 2021:

INITIATIEF	TYPE BIJDRAGE	JAARLIJKS BEDRAG (EXCL. BTW)	BEWIJSLAST
<b>Duurzaam Brandstofgebruik Noord-Oost Nederland</b>	Kennis – Contributie	€ 600,-	Verslagen
<b>NSTT</b>	Kennis en contributie	€ 90,-	Lidmaatschaps-bevestiging
<b>Stichting Nederland CO2 Neutraal</b>	Kennis en contributie	€ 1.247,-	Notulen, huiswerk
<b>TOTALE KOSTEN</b>		<b>€ 1.937,-</b>	

Bovenstaande deelnames worden jaarlijks geëvalueerd en besproken in de directiebeoordeling. Tevens wordt hierbij het jaarlijkse budget geaccordeerd.

## Disclaimer & Colofon

### Uitsluiting van juridische aansprakelijkheid

Hoewel de informatie in dit rapport afkomstig is van betrouwbare bronnen en exceptionele zorgvuldigheid is betracht tijdens het samenstellen van deze rapportage kunnen De Duurzame Adviseurs geen juridische aansprakelijkheid aanvaarden voor fouten, onnauwkeurigheden, ongeacht de oorzaak daarvan en voor schade als gevolg daarvan. De borging en uitvoering van de opgestelde beoogde doelen en maatregelen aanwezig in dit rapport liggen bij de verantwoordelijkheid van de opdrachtgever. Voor het niet behalen van doelen en/of het onjuist aanleveren van data door de opdrachtgever, kunnen De Duurzame Adviseurs niet aansprakelijk worden gesteld.

In geen enkel geval zijn De Duurzame Adviseurs, haar eigenaren en/of medewerkers aansprakelijk ten aanzien van indirecte, immateriële of gevolgschade met inbegrip van gederfde winst of inkomsten en verlies van contracten of orders.

### Bescherming intellectueel eigendom

Het auteursrecht op dit document berust bij De Duurzame Adviseurs of bij derden welke bij toestemming deze documentatie beschikbaar hebben gesteld aan Siers Groep Oldenzaal B.V.

Vermenigvuldiging in wat voor vorm dan ook is alleen toegestaan door voorafgaande toestemming door De Duurzame Adviseurs.

### Ondertekening

Auteur(s):	Martin Havik en Simone Barents, De Duurzame Adviseurs
Kenmerk:	CO2-BELEID N5
Datum:	15-4-2021
Versie:	1.0
Verantwoordelijke manager:	Pascal Kuipers

Handtekening autoriserende manager:

-----

Een getekend exemplaar van dit document ligt ter inzage op kantoor.