

# CO2-BELEID 2019

<b>Organisatie:</b>	Rouwmaat Groep
<b>Contactpersoon:</b>	Collin Tanner
<b>Adviseur:</b>	Simone Barents
<b>Adviesbureau:</b>	De Duurzame Adviseurs
<b>Publicatiedatum:</b>	29-10-2020



**de duurzame  
adviseurs**

## Inhoudsopgave

<b>1</b>	<b>  INLEIDING EN VERANTWOORDING .....</b>	<b>3</b>
<b>1</b>	<b>  BESCHRIJVING VAN DE ORGANISATIE .....</b>	<b>4</b>
1.1	STATEMENT ORGANISATIEGROOTTE .....	5
1.2	PROJECTEN MET GUNNINGVOORDEEL .....	6
<b>2</b>	<b>  VERANTWOORDELIJKHEID DUURZAAMHEID .....</b>	<b>7</b>
2.1	VERANTWOORDELIJKE .....	7
2.2	AFBAKENING .....	7
2.3	ENERGIEBELEID EN DOELSTELLINGEN .....	7
2.3.1	Energiemanagement actieplan.....	7
<b>3</b>	<b>  BEREKENDE CO<sub>2</sub>-EMISSIONS .....</b>	<b>8</b>
3.1	DIRECTE- EN INDIRECTE GHG-EMISSIONS .....	8
3.1.1	Berekende GHG-emissionen .....	8
3.1.2	Verbranding biomassa .....	9
3.1.3	GHG-verwijderingen .....	9
3.1.4	Uitzonderingen.....	9
3.1.5	Invloedrijke personen .....	9
3.1.6	Toekomst.....	9
3.1.7	Significante veranderingen .....	9
3.2	KWANTIFICERINGSMETHODEN.....	9
3.3	CO <sub>2</sub> -EMISSIONSFACTOREN.....	9
3.4	ONZEKERHEDEN.....	10
3.5	UITSLUITINGEN .....	10
3.6	VERIFICATIE.....	10
<b>4</b>	<b>  DOELSTELLINGEN .....</b>	<b>11</b>
4.1	REDUCTIEDOELSTELLINGEN .....	11
4.2	HOOFDDOELSTELLING .....	11
5.1.1	Scope 1   Subdoelstelling brandstofverbruik wagenpark .....	12
5.1.2	Scope 2   Subdoelstelling brandstofverbruik bedrijfsmiddelen.....	12
5.1.3	Scope 2   Subdoelstelling elektraverbruik vestigingen .....	12
5.1.4	Doelstelling alternatieve brandstoffen .....	12
<b>5</b>	<b>  VOORTGANG.....</b>	<b>13</b>
5.2	SUBDOELSTELLINGEN .....	14
<b>6</b>	<b>  PARTICIPATIE SECTOR- EN KETENINITIATIEVEN .....</b>	<b>15</b>
6.1	INVENTARISATIE SECTOR- EN KETENINITIATIEVEN .....	15
6.2	ACTIEVE DEELNAME .....	15
6.3	LOPENDE INITIATIEVEN .....	15

## 1 | Inleiding en verantwoording

Rouwmaat Groep 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 Rouwmaat Groep zijn deze opdrachtgevers voornamelijk gemeenten en grote aannemers. 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.

## 1 | Beschrijving van de organisatie

Hieronder volgt een korte beschrijving van de organisatie. Verdere informatie is te vinden op de website: [www.rouwmaat.nl](http://www.rouwmaat.nl).

### Historie

In 1948 legde Herman Rouwmaat de stevige basis voor Rouwmaat Groep. Zijn handel in zand en grind ontwikkelde zich tot een bedrijf dat specialist is in de producten van beton, mortels en vloerspecies, de realisatie van infra-projecten, recycling en milieutechniek en transport.

### Activiteiten

De Rouwmaat Groep een breed georiënteerd bedrijf dat een reeks activiteiten uitvoert op het terrein van bodem- en milieuonderzoeken, infraprojecten, sloopwerken, de productie van beton en mortels, de verhuur van afvalcontainers, recycling en de transport van allerhande grondstoffen, half- en eindfabricaten. Onze werkzaamheden worden uitgevoerd binnen vier bedrijven, die allen marktgericht en flexibel zijn: Rouwmaat Grond, Weg- & Waterbouw, Rouwmaat Beton, Mortels & Vloerspecies, Rouwmaat Recycling & Milieutechniek en Rouwmaat Transport.



### Duurzaamheid

Rouwmaat is voorloper op het gebied van duurzaamheid. Zo produceren we onder KOMO-keur granulaatbeton. Afval dat we inzamelen wordt gesorteerd en hergebruikt. Van hout wordt spaanplaat gemaakt, hoogcalorisch afval wordt verwerkt tot brandstofkorrels, puin wordt ingezet als fundatie voor wegen en als grondstof voor beton.

### Vestigingen

De Rouwmaat Groep werkt voor bedrijven, instellingen en overheden in Oost-Nederland en het Duitse grensgebied. Het hoofdkantoor staat in Groenlo. Daarnaast zijn er vestigingen in Hengelo (Ov.), Albergen, Enschede, Rijssen, Zutphen, Ulft en Bocholt (Dld.).

### Certificeringen

Omdat kwaliteit en veiligheid hoge prioriteit hebben binnen de Rouwmaat Groep, zijn er binnen de Groep, naast een ISO systeem, verschillende proces- en kwaliteitscertificaten aanwezig. Zo worden werkzaamheden binnen de Rouwmaat Groep, voor zover van toepassing, conform de onderstaande normen en certificaten uitgevoerd.

- ISO 9001
- ISO 14001
- VCA\*\*
- SIKB BRL 2000
- SIKB BRL 7000

- SVMS-007 Slopen
- BRL9335 Opbulken en inzamelen van grond
- BRL2506 Menggranulaten
- BRL1801 Betonmortel
- BRL1904 Cement gebonden mortels
- VIHB erkenning
- Erkend leerbedrijf Bieden van stageplaatsen

## Beleidsverklaring

Het belang van duurzaamheid is tegenwoordig een belangrijk gegeven. Om hier bewust mee om te gaan streven wij naar een CO<sub>2</sub>-bewuste bedrijfsvoering, om van daaruit een voortdurende verbetering van ons emissiereductiebeleid en een groeiende bewustwording van de medewerkers op de te reduceren emissies van onze activiteiten te realiseren.

### 1.1 Statement organisatiegrootte

De totale CO<sub>2</sub>-uitstoot van Rouwmaat Groep in het jaar 2019 bedraagt 6.932,2 ton CO<sub>2</sub>. Hiervan komt 5.616,7 ton voor rekening van projecten en 1.315,5 ton door gebruik van kantoren en bedrijfsruimten. Rouwmaat Groep valt daarmee qua CO<sub>2</sub>-uitstoot in de categorie middelgrote organisatie.

	Diensten <sup>12</sup>	Werken/ leveringen
Kleine organisatie	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.
Middelgrote organisatie	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.
Grote organisatie	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.

Tabel 1: Indeling groottecategorieën volgens Handboek CO<sub>2</sub>-Prestatieladder 3.1.

## 1.2 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, had Rouwmaat Groep geen projecten met gunningvoordeel lopen in 2019 en de eerste helft van 2020.

## 2 | Verantwoordelijkheid duurzaamheid

### 2.1 Verantwoordelijke

Voor het beheren van de CO<sub>2</sub>-Prestatieladder is Collin Tanner de interne verantwoordelijke. Hij draagt verantwoordelijkheid voor het uitzetten van taken, toewijzen van verantwoordelijkheden en het rapporteren aan het management. Voor het opstellen van alle bijbehorende documentatie voor het behouden van niveau 3 op de CO<sub>2</sub>-Prestatieladder wordt de organisatie ondersteund door het adviesbureau De Duurzame Adviseurs.

### 2.2 Afbakening

Meer informatie over de Organizational Boundary van de organisatie is terug te vinden in het document 'Bepaling Organizational Boundary'. Hierin is opgenomen welke locaties en andere factoren mee zijn genomen in de boundary. De enige doorgevoerde wijziging is de opname van de nieuwe groepsstructuur geweest. Zowel operationeel als binnen de CO<sub>2</sub>-footprint heeft dit geen verdere impact.

### 2.3 Energiebeleid en doelstellingen

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 2020 15% minder CO<sub>2</sub> in scope 1 en 3% minder CO<sub>2</sub> in scope 2 uit te stoten dan in 2016. Er is een nieuwe doelstelling opgesteld gericht op 2024. In dat jaar wil Rouwmaat groep 9% minder CO<sub>2</sub> uitstoten in scope 1 en 1% minder CO<sub>2</sub> in scope 2 ten opzichte van 2019.

#### 2.3.1 Energiemanagement actieplan

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

Emissiestroom	Eenheid	Bron	Verantwoordelijke afdeling	Wanneer
Gas - Vastgoed	m <sup>3</sup>	Uitlezen online gegevens	Administratie, externe adviseur	Maart, September
Brandstof wagenpark - Diesel	Liter kWh	Rapportages, tankpassen	Directie	Maart, September
Brandstof materieel - Diesel  - AdBlue	Liter	Rapportages, tankpassen	Directie	Maart, September
Overige brandstof - Propaan - Aspen	Kg/liter	Registraties, aankoopbonnen	Directie	Maart, September
Elektra	kWh	Uitlezen online gegevens	Administratie, externe adviseur	Maart, September

Tabel 2: Energiemanagement Actieplan 2020

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

### 3.1 Directe- en indirecte GHG-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. In de volgende paragraaf wordt de CO<sub>2</sub>-footprint van Rouwmaat Groep weergegeven.

#### 3.1.1 Berekende GHG-emissies

De directe- en indirecte GHG-emissies van Rouwmaat Groep bedroeg in 2019 6.932,2 ton CO<sub>2</sub>. Hiervan werd 5.694,4 ton CO<sub>2</sub> veroorzaakt door directe GHG-emissies (scope 1) en 1.237,8 ton CO<sub>2</sub> door indirecte GHG-emissies (scope 2).

<b>Scope 1</b>	<b>omvang</b>	<b>eenheid</b>	<b>conversiefactor</b>	<b>ton CO<sub>2</sub></b>
Gasverbruik	41.253,00	m <sup>3</sup>	1884	77,7
Diesilverbruik wagenpark	1.575.610,67	liters	3230	5.089,2
Diesilverbruik bedrijfsmiddelen	158.431,82	liters	3230	511,7
AdBlue	30.033,89	liters	238	7,1
Aspen	935,00	liters	2740	2,6
Propaan	3.498,04	liters	1725	6,0
<b>Totaal scope 1</b>				<b>5.694,4</b>

<b>Scope 2</b>	<b>omvang</b>	<b>eenheid</b>	<b>conversiefactor</b>	<b>ton CO<sub>2</sub></b>
Elektraverbruik (grijs)	2.226.240,00	kWh	556	1.237,8
<b>Totaal scope 2</b>				<b>1.237,8</b>

<b>Totaal scope 1 en 2</b>				<b>6.932,2</b>
----------------------------	--	--	--	----------------



Tabel 3: CO<sub>2</sub>-uitstoot **Fout! Verwijzingsbron niet gevonden.** (in tonnen CO<sub>2</sub>)

Ook voor het eerste halfjaar van 2020 zijn deze emissies berekend (Tabel 4). De totale CO<sub>2</sub>-uitstoot in dit halfjaar bedroeg 3.322,6 ton CO<sub>2</sub>. Dit totaal is te verdelen in 2.712,8 ton CO<sub>2</sub> vallend onder scope 1 en 609,8 ton CO<sub>2</sub> behorend tot scope 2.

### 3.1.2 Verbranding biomassa

In het jaar van deze rapportage vond geen verbranding van biomassa plaats bij Rouwmaat Groep.

### 3.1.3 GHG-verwijderingen

Er heeft in het jaar van deze rapportage geen broeikasgasverwijdering of compensatie plaatsgevonden bij Rouwmaat Groep.

### 3.1.4 Uitzonderingen

Scope 1	omvang	eenheid	conversiefactor	ton CO <sub>2</sub>
Gasverbruik	3.953,00	m <sup>3</sup>	1884	7,4
Diesilverbruik wagenpark	783.903,00	liters	3230	2.532,0
Diesilverbruik bedrijfsmiddelen	51.170,00	liters	3230	165,3
AdBlue	21.017,00	liters	238	5,0
Aspen	600,00	liters	2740	1,6
Propaan	815,69	liters	1725	1,4
<b>Totaal scope 1</b>				<b>2.712,8</b>

Scope 2	omvang	eenheid	conversiefactor	ton CO <sub>2</sub>
Elektraverbruik (grijs)	1.096.744,00	kWh	556	609,8
<b>Totaal scope 2</b>				<b>609,8</b>

<b>Totaal scope 1 en 2</b>				<b>3.322,6</b>
----------------------------	--	--	--	----------------

Tabel 4: CO<sub>2</sub>-uitstoot eerste halfjaar 2020 (in tonnen CO<sub>2</sub>)

Er zijn geen noemenswaardige uitzonderingen te noemen op het GHG-Protocol.

### 3.1.5 Invloedrijke personen

Binnen de organisatie zijn geen individuele personen te benoemen die een dermate invloed op de CO<sub>2</sub>-footprint hebben, dat gedragsverandering van deze individuele persoon alleen al zou zorgen voor een significante verandering in de CO<sub>2</sub>-footprint.

### 3.1.6 Toekomst

De emissies in de paragrafen hierboven zijn vastgesteld voor 2019 en het eerste halfjaar van 2020. In het plan van aanpak van de organisatie, waarin alle reductiemaatregelen zijn opgenomen, wordt beschreven welke maatregelen er in de komende jaren worden uitgevoerd. Deze zullen er samen voor zorgen dat de organisatie de eerdergenoemde doelstellingen in sectie 2.3 zal realiseren.

### 3.1.7 Significante veranderingen

Zoals in paragraaf 3.2 beschreven geldt 2016 als referentiejaar voor de huidige doelstelling. De voortgang van de reductie in CO<sub>2</sub>-uitstoot zal beschreven worden in hoofdstuk 6 van dit document.

## 3.2 Kwantificeringsmethoden

Voor het kwantificeren van de CO<sub>2</sub>-uitstoot is gebruik gemaakt van een Excelmodel waarbij alle energieverbruiken worden omgerekend naar CO<sub>2</sub>-emissies. Hierbij worden de emissiefactoren van de website [www.co2emissiefactoren.nl](http://www.co2emissiefactoren.nl) gehanteerd. In hoofdstuk 2 van het CO<sub>2</sub>-Managementplan van de organisatie wordt beschreven waar de brongegevens per energiestroom vandaan komen.

## 3.3 CO<sub>2</sub>-Emissiefactoren

Voor de inventarisatie van de CO<sub>2</sub>-uitstoot van Rouwmaat Groep over 2019 en het eerste halfjaar van 2020 zijn de emissiefactoren uit de CO<sub>2</sub>-Prestatieladder 3.1 gehanteerd. Omdat het gaat om specifieke emissiefactoren op nationaal niveau, zijn de gehanteerde emissiefactoren zeer geschikt voor het omrekenen van de data van de broeikasgas activiteiten naar de daarmee gepaard gaande CO<sub>2</sub>-emissies.

De emissiefactoren van de organisatie zullen te allen tijde meegaan met wijzigingen in de emissiefactoren van de CO<sub>2</sub>-Prestatieladder 3.1. Voor de berekening van de CO<sub>2</sub>-footprint van 2019 en de eerste helft van 2020 zijn emissiefactoren gebruikt daterend januari en mei 2020.

Er zijn geen "Removal factors" van toepassing.

## 3.4 Onzekerheden

De gepresenteerde resultaten moeten worden gezien als de beste inschatting van de werkelijke waarden. Bijna alle gebruikte gegevens voor de berekening van de CO<sub>2</sub>-footprint zijn gebaseerd op facturen en/of werkelijk gemeten aantallen. Hierdoor is de onzekerheidsmarge zeer gering. Er zijn nog wel enkele onzekerheden. Deze worden onderstaand omschreven:

1. Onderstaande locaties worden niet meegenomen in de footprint, aangezien dit om oude (huur)panden of vastgoed gaat. De verbruiken hiervan zijn voor gas- en elektraverbruik niet inzichtelijk:
  - Braakvenweg 8a, Albergen
  - Redute 20-B
2. Aspen wordt in bulk ingekocht en er wordt niet exact geregistreerd hoeveel er wordt verbruikt. Het verbruik is op basis van een inschatting weergegeven voor 2019 en opgenomen op basis van aankoopgegevens in het eerste halfjaar van 2020.

## 3.5 Uitsluitingen

In Handboek 3.1 is de rapportage van de CO<sub>2</sub>-emissie-inventaris over alle broeikasgassen, uitgedrukt in CO<sub>2</sub>-equivalenten nog niet verplicht. Het is dus niet vereist overige gassen, niet zijnde CO<sub>2</sub> (CH<sub>4</sub>, N<sub>2</sub>O, HFC's, PFC's en SF<sub>6</sub>) die vrijkomen bij operaties van de organisatie, mee te nemen in de emissie-inventaris. Dit geldt ook voor koudemiddelen (refrigerants).

Tevens worden smeermiddelen niet meegenomen in de scope 1 en 2 emissies, omdat het onduidelijk is hoeveel er daadwerkelijk wordt verbrand door de motor.

## 3.6 Verificatie

De organisatie heeft ervoor gekozen om de emissie-inventaris niet apart te laten verifiëren door een extern bureau. De emissie-inventaris zal tijdens de externe audit middels een steekproef geverifieerd worden.

## 4 | Doelstellingen

### 4.1 Reductiedoelstellingen

De algehele reductiedoelstelling wordt geformuleerd tot 2020. 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.

### 6.2. Hoofddoelstelling

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 FOUT! VERWIJZINGSBRON NIET GEVONDEN.**

**Rouwmaat Groep wil in 2020 ten opzichte van 2016 18% minder CO<sub>2</sub> uitstoten**

Bovengenoemde doelstellingen zijn absoluut. Nader gespecificeerd voor scope 1 en 2 zijn de doelstellingen voor 2020 als volgt:

Scope 1: **15%** reductie in 2020 ten opzichte van 2016.

Scope 2: **3%** reductie in 2020 ten opzichte van 2016.

Aangezien de doelstelling binnen de periode tot de eerstvolgende audit verloopt, is er een nieuwe doelstelling opgesteld. Rouwmaat Groep zal een verdere CO<sub>2</sub>-reductie in de aankomende jaren realiseren met het volgende doel:

**SCOPE 1 EN 2 DOELSTELLING ROUWMAAT GROEP**

**Rouwmaat Groep wil in 2024 ten opzichte van 2019 10% minder CO<sub>2</sub> uitstoten**

Bovengenoemde doelstelling wordt gerelateerd aan de behaalde jaaromzet om de voortgang in CO<sub>2</sub>-reductie te monitoren.

Nader gespecificeerd voor scope 1 en 2 zijn de doelstellingen als volgt:

- Scope 1: **9%** CO<sub>2</sub>-reductie in 2024 ten opzichte van 2019
- Scope 2: **1%** CO<sub>2</sub>-reductie in 2024 ten opzichte van 2019

### 5.1.1 Scope 1 | Subdoelstelling brandstofverbruik wagenpark

Om de scope 1 doelstelling te kunnen behalen is aan de hand van de mogelijke reductiemaatregelen bekeken hoeveel brandstof kan worden bespaard met de bedrijfsauto's. Dit is ingeschat op ongeveer 9% reductie in de tijdsperiode 2019-2024. Deze reductie wordt gemonitord op basis van het aantal getankte liters ten opzichte van de gereden kilometers.

### 5.1.2 Scope 2 | Subdoelstelling brandstofverbruik bedrijfsmiddelen

Om de scope 1 doelstelling te kunnen behalen is aan de hand van de mogelijke reductiemaatregelen bekeken hoeveel brandstof kan worden bespaard met de machines en het materieel. Dit is ingeschat op ongeveer 2% reductie in de tijdsperiode 2019-2024. Deze reductie is gerelateerd aan het verbruikte aantal liters ten opzichte van het totaal aantal draaiuren.

### 5.1.3 Scope 2 | Subdoelstelling elektraverbruik vestigingen

Om het elektraverbruik en de bijbehorende CO<sub>2</sub>-uitstoot te kunnen verlagen zijn maatregelen geïnventariseerd die op Rouwmaat van toepassing zijn. Dit wordt met name gedaan door het toepassen van de erkende maatregelen voor kantoren en het opwekken van energie middels zonnepanelen. De doelstelling is om het elektraverbruik in de tijdsperiode 2019-2024 met 1 % te verlagen.

### 5.1.4 Doelstelling alternatieve brandstoffen

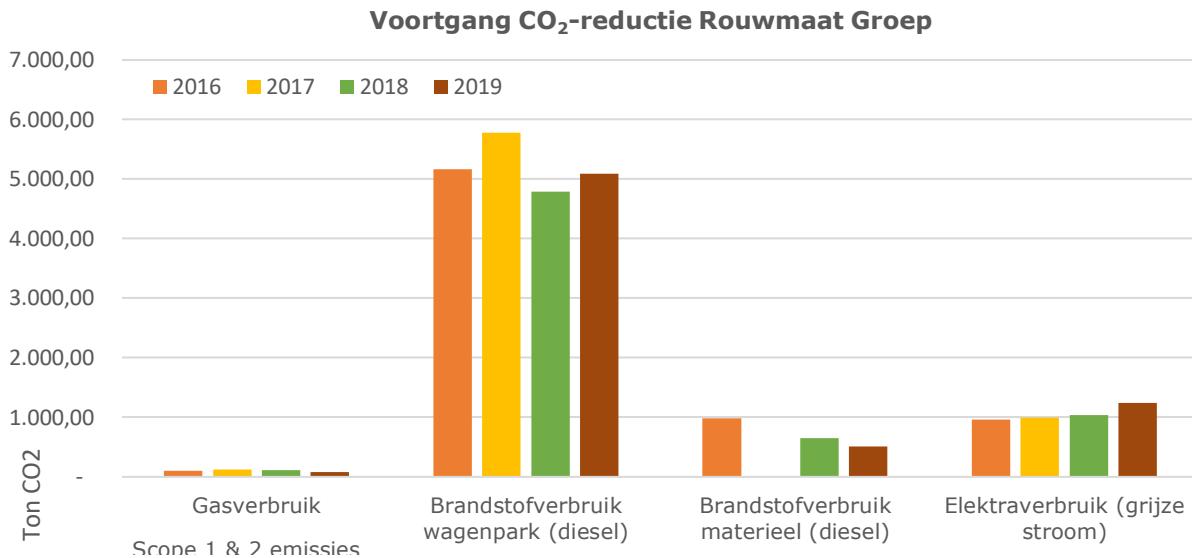
Om de doelstellingen te kunnen bereiken is er gekeken naar duurzame en CO<sub>2</sub>-vriendelijke alternatieven voor het wagenpark, materieel en het vastgoed. Denk hierbij aan de volgende alternatieven:

- Biodiesel uit afgewerkte oliën (HVO)
- Elektrisch en/of hybride wagens en/of materieel
- EURO 6 motoren
- Eigen opwek energie middels zonnepanelen op huisvesting

Deze middelen en duurzame energiebronnen gaan ervoor zorgen dat de Rouwmaat Groep de doelstellingen de komende jaren gaat behalen. Onderzoeken naar de toepasbaarheid van deze alternatieven zijn opgenomen in de reductiemaatregelen en zullen plaatsvinden in de periode 2020-2024.

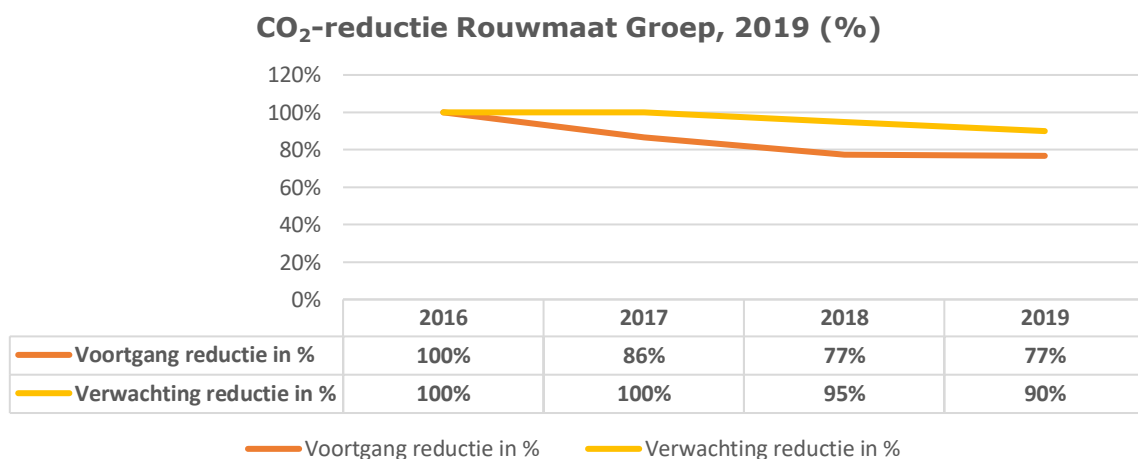
## 5 | Voortgang

In onderstaand figuren is de voortgang van de CO<sub>2</sub>-reductie van Rouwmaat opgenomen. Het eerste figuur toont de voortgang en verschillen van de CO<sub>2</sub>-uitstoot in absolute waarden voor de verschillende emissiestromen binnen de organisatie. Het tweede figuur toont de relatieve CO<sub>2</sub>-uitstoot, gerelateerd aan de omzet, en hiermee de voortgang van de doelstelling zelf.



Figuur 1: Voortgang CO<sub>2</sub>-reductie Rouwmaat Groep, 2019 (Vergelijking absolute uitstoot).

Absoluut gezien is het brandstofverbruik van het wagenpark met een verschil van slechts 75 liter diesel zo goed als gelijk aan het brandstofverbruik in het referentiejaar (2016). Waar in 2018 een sterke daling te zien was ten opzichte van zowel 2017 als 2016, is dit brandstofverbruik in 2019 juist gestegen. Kanttekening hierbij is de toename in de algehele omzet(+25,2%) in 2019 ten opzichte van 2016. Er is dus beduidend meer verdiend, waardoor het gelijk houden van de gebruikte middelen duidt op een CO<sub>2</sub>-reductie.



Figuur 2: Voortgang CO<sub>2</sub>-reductie Rouwmaat Groep, 2019 (gerelateerd aan omzet)

Bovenstaand figuur toont de relatieve CO<sub>2</sub>-uitstoot van Rouwmaat Groep, omgezet naar de daadwerkelijke reductie die bereikt is. Hieruit kunnen de vorderingen omtrent de doelstelling opgemaakt worden. De grafiek toont duidelijk dat de reductie van Rouwmaat Groep op dit moment boven de initiële verwachting ligt. Sterker nog, Rouwmaat heeft de doelstelling al in 2018 behaald en heeft dit in 2019 zo kunnen behouden.

Tegelijkertijd is er ten opzichte van 2018 geen verdere reductie bereikt in 2019. Dit is veroorzaakt door een toename in zowel brandstofverbruik door het wagenpark als elektriciteitsverbruik.

Aangezien de doelstelling al bereikt is, dit resultaat behouden is in het huidige jaar én 2020 het doeljaar is van de lopende doelstelling, is er een nieuwe reductiedoelstelling inclusief plan van aanpak opgesteld. De reductiedoelstelling zal vanaf januari 2021 gehanteerd worden en richt zich vooral op reductie van het brandstofverbruik van het wagenpark. Hierin zijn nog verscheidene nieuwe mogelijkheden die onderzocht en toegepast kunnen worden, alsmede lopende maatregelen die nog voortgezet kunnen worden in de aankomende tijdsperiode (uitvoering in 2020-2024, met 2019 als referentiejaar).

## 5.2 Subdoelstellingen

De subdoelstellingen zoals deze eerder omschreven zijn, zijn in monitoring niet bijgehouden voor 2019, noch voor de eerdere jaren. Aangezien de subdoelstellingen in het najaar van 2018 opgesteld zijn en de administratie in de eerdere jaren niet hierop toegespitst was, is er bewust gekozen voor het voortzetten van de opgestelde subdoelen met enige aanpassingen. Zo was de periode niet gespecificeerd en is er nu gekozen voor het aanhouden van de algehele tijdsperiode van 2019-2024, zodat dit met de doelstelling gelijk loopt. De voortgang zal in de volgende jaren aangetoond worden op basis van de verzamelde emissiegegevens betreffende scope 1 en 2.

## 6 | 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.

### 6.1 Inventarisatie sector- en keteninitiatieven

Om te bekijken welke sector- en keteninitiatieven relevant zouden kunnen zijn voor Rouwmaat is de website van de SKAO geraadpleegd ([https://www.skao.nl/initiatieven\\_programma](https://www.skao.nl/initiatieven_programma)). Hier is een compleet overzicht van alle initiatieven en reductieprogramma's te vinden. Eventuele geschikte initiatieven zijn besproken met de projectleider en met het management. Daarnaast zijn mogelijk geschikte initiatieven in een aparte bijlage opgenomen doorgenomen en besproken. Aangezien Rouwmaat momenteel naar tevredenheid aan meerdere initiatieven deelneemt, is dit alleen ter inspiratie geraadpleegd.

Jaarlijks wordt er door de projectleider en het management geëvalueerd of deelname aan de initiatieven nog steeds als relevant en actueel wordt gezien en/of dat er eventuele andere geschikte initiatieven van toepassing kunnen zijn.

### 6.2 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.



### 6.3 Lopende initiatieven

#### 6.3.1 Stichting Nederland CO<sub>2</sub> Neutraal

Door Rouwmaat Groep wordt deelgenomen aan het initiatief Nederland CO<sub>2</sub> 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. Zij doet dit middels vierjaarlijkse middagprogramma's en het faciliteren van werkgroep bijeenkomsten. Onderstaand treft u een overzicht van het jaarlijks budget voor het initiatief Nederland CO<sub>2</sub> Neutraal aan.

#### 6.3.2 Plastic Fantastic

Initiatief waarbij de Rouwmaat Groep samenwerkt met Plastic Fantastic, een coöperatie, organisaties en onderzoekers om een machine te ontwikkelen die afvalplastic kan omzetten in nuttige producten. Op dit moment vormt plastic een hekelpunt binnen de recycling van afval. Tot nu is het slechts mogelijk gebleken om één type plastic in monostroom te recyclen. Dit project gaat in op bredere mogelijkheden en is hiermee de eerste in zijn soort waarbij dit ook

gelukt is. Vanuit Rouwmaat is een route uitgezet waarbij plastic in verschillende typen opgehaald wordt. Het plastic wordt momenteel al gerecycled in allerlei verschillende producten, waaronder zelfs huizen.

Voor meer informatie zie: <https://www.plasticfantastic.nu/oplossingen/>

### 6.3.3 B-Hout Behoud

Rouwmaat Groep is een samenwerking aangegaan met Saxion Hogeschool en Innodeen om de afvalstroom B-hout op een andere manier te verwerken. Het project richt zich op het voorkomen dat B-hout verbrand wordt, door dit houttype om te zetten in voor de bouw bruikbare composieten gemaakt van houtvezel. Doordat B-hout bewerkt is met coatings, verf en ander materiaal is het normaliter minder bruikbaar, ook al is het hout zelf nog van een goede kwaliteit. Het onderzoek is oktober 2019 gestart en de resultaten worden in november 2020 opgeleverd.

### 6.3.4 Brancheorganisatie Veras

Deelname aan de brancheorganisatie Veras (sloopaannemers). VERAS staat voor een optimale behartiging van de belangen van de sloop- en asbestverwijderingsbranche en een hoogwaardige service en informatievoorziening aan leden en donateurs.

Vanuit dit initiatief wordt deelgenomen aan deelbijeenkomsten over de CO<sub>2</sub>-Prestatieladder. Hiervan worden notulen verspreid aan de deelnemers.

### 6.3.5 Begroting participatie

Hieronder wordt de begroting beschreven voor het jaar 2020:

INITIATIEF	TYPE BIJDRAGE	JAARLIJKS BEDRAG	BEWIJSLAST
<b>Stichting Nederland CO<sub>2</sub> Neutraal</b>	Contributie, uren	€ 2.847,-	Presentielijst, huiswerk
<b>Brancheorganisatie Veras</b>	Contributie, uren	€3.850,-	Notulen
<b>B-Hout Behoud</b>	Uren	€3.600,-	Urenstaat, PPTs, verslagen
<b>TOTALE KOSTEN</b>		<b>€ 10.297,-</b>	

Tabel 3: Begroting 2020 voor sector- en keteninitiatieven

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 Rouwmaat Groep.

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

### Ondertekening

Kenmerk:	CO2-BELEID 2019
Datum:	29-10-2020
Versie:	1.0
Verantwoordelijke manager:	Collin Tanner

Handtekening autoriserende manager:

