

CO2-BELEID 2018

| | |
|-------------------------|-----------------------|
| Organisatie: | Rouwmaat Groep |
| Contactpersoon: | Collin Tanner |
| Adviseur: | Eveline Prop |
| Adviesbureau: | De Duurzame Adviseurs |
| Versie: | 2.0 |
| Publicatiedatum: | 29-10-2020 |



**de duurzame
adviseurs**

Inhoudsopgave

| | | |
|----------|--------------------------------------------------------------------|-----------|
| 1 | INLEIDING EN VERANTWOORDING | 3 |
| 1.1 | STATEMENT ORGANISATIEGROOTTE | 5 |
| 1.2 | PROJECTEN MET GUNNINGVOORDEEL | 6 |
| 2 | VERANTWOORDELIJKHEID DUURZAAMHEID | 7 |
| 2.1 | VERANTWOORDELIJKE | 7 |
| 2.2 | BASISJAAR EN RAPPORTAGE | 7 |
| 2.3 | AFBAKENING | 7 |
| 2.4 | ENERGIEBELEID | 7 |
| 2.5 | DOELSTELLINGEN | 7 |
| 2.6 | ENERGIEMANAGEMENT ACTIEPLAN | 7 |
| 4 | BEREKENDE CO₂-EMISSIONS | 9 |
| 4.1 | DIRECTE- EN INDIRECTE GHG-EMISSIONS | 9 |
| 4.1.1 | Berekende GHG-emissionen | 9 |
| 4.1.2 | Verbranding biomassa | 10 |
| 4.1.3 | GHG-verwijderingen | 10 |
| 4.1.4 | Uitzonderingen | 10 |
| 4.1.5 | Invloedrijke personen | 10 |
| 4.1.6 | Toekomst | 10 |
| 4.1.7 | Significante veranderingen | 10 |
| 4.2 | KWANTIFICERINGSMETHODEN | 10 |
| 4.3 | EMISSIONFACTOREN | 11 |
| 4.4 | ONZEKERHEDEN | 11 |
| 4.5 | UITSLUITINGEN | 11 |
| 4.6 | VERIFICATIE | 12 |
| 5 | DOELSTELLINGEN | 13 |
| 5.1 | REDUCTIEDOELSTELLINGEN | 13 |
| 5.2 | HOOFDDOELSTELLING | 13 |
| 5.2.1 | Scope 1 Subdoelstelling brandstofverbruik wagenpark | 13 |
| 5.2.2 | Scope 1 Subdoelstelling brandstofverbruik bedrijfsmiddelen | 13 |
| 5.2.3 | Scope 1 Subdoelstelling gasverbruik vestigingen | 14 |
| 5.2.4 | Scope 2 Subdoelstelling elektraverbruik vestigingen | 14 |
| 5.2.5 | Doelstelling alternatieve brandstoffen | 14 |
| 6 | PARTICIPATIE SECTOR- EN KETENINITIATIEVEN | 15 |
| | DEELNAME INITIATIEVEN | 15 |
| | ACTIEVE DEELNAME | 15 |
| | DISCLAIMER & COLOFON | 17 |

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 CO₂-Prestatieladder. Voor Rouwmaat Groep zijn deze opdrachtgevers voornamelijk gemeenten en grote aannemers. Met deze CO₂-Prestatieladder worden leveranciers uitgedaagd en gestimuleerd om de eigen CO₂-uitstoot te kennen en te verminderen. Hoe meer een organisatie zich inspant om CO₂ te reduceren, hoe meer kans op gunning bij een opdracht.

De CO₂-Prestatieladder kent vier invalshoeken:

A. Inzicht

Het opstellen van een onomstreden CO₂-footprint conform de ISO 14064-1 norm en daarmee inzicht krijgen in de CO₂-uitstoot van de organisatie.

B. CO₂-reductie

De ambitie van de organisatie om de CO₂-uitstoot te verminderen.

C. Transparantie

De wijze waarop in- en extern gecommuniceerd wordt over de CO₂-footprint en reductiedoelstellingen.

D. Deelname aan initiatieven

(in sector of keten) om CO₂ te reduceren.

Elke invalshoek is onderverdeeld in vijf niveaus. Een erkende certificerende instantie beoordeelt de activiteiten en bepaalt het niveau van de CO₂-Prestatieladder. Hiervoor moeten stappen zijn gezet op alle invalshoeken van de ladder.

In dit rapport wordt het beleid voor CO₂-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.

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 CO₂-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 CO₂-uitstoot van Rouwmaat bedraagt 6785,5 ton CO₂ in 2018. Hiervan komt 5459,8 ton voor rekening van projecten en 1325,7 ton door gebruik van kantoren en bedrijfsruimten. Rouwmaat valt daarmee qua CO₂-uitstoot in de categorie middelgroot bedrijf.

| | Diensten ¹² | Werken/ leveringen |
|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Klein bedrijf | Totale CO ₂ -uitstoot bedraagt maximaal (\leq) 500 ton per jaar. | Totale CO ₂ -uitstoot van de kantoren en bedrijfsruimten bedraagt maximaal (\leq) 500 ton per jaar, en de totale CO ₂ -uitstoot van alle bouwplaatsen en productielocaties bedraagt maximaal (\leq) 2.000 ton per jaar. |
| Middelgroot bedrijf | Totale CO ₂ -uitstoot bedraagt maximaal (\leq) 2.500 ton per jaar. | Totale CO ₂ -uitstoot van de kantoren en bedrijfsruimten bedraagt maximaal (\leq) 2.500 ton per jaar, en de totale CO ₂ -uitstoot van alle bouwplaatsen en productielocaties bedraagt maximaal (\leq) 10.000 ton per jaar. |
| Groot bedrijf | Totale CO ₂ -uitstoot bedraagt meer dan ($>$) 2.500 ton per jaar. | Totale CO ₂ -uitstoot van de kantoren en bedrijfsruimten bedraagt meer dan ($>$) 2.500 ton per jaar, en de totale CO ₂ -uitstoot van alle bouwplaatsen en productielocaties bedraagt meer dan ($>$) 10.000 ton per jaar. |

Tabel 1 | Indeling in klein, middelgroot of groot bedrijf volgens Handboek CO₂-Prestatieladder 3.0.

1.2 Projecten met gunningvoordeel

Een project met gunningvoordeel is een project van een organisatie waarbij de CO₂-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 CO₂-Prestatieladder in de aanbesteding is gevraagd.

Met deze definitie in het achterhoofd, had Rouwmaat Groep geen projecten met gunningvoordeel lopen in 2018 en de eerste helft van 2019.

2 | Verantwoordelijkheid duurzaamheid

2.1 Verantwoordelijke

Voor het beheren van de CO₂-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 CO₂-Prestatieladder wordt de organisatie ondersteund door het adviesbureau De Duurzame Adviseurs.

2.2 Basisjaar en rapportage

Dit rapport betreft het jaar 2018. 2016 dient als referentiejaar voor de CO₂-reductiedoelstellingen.

2.3 Afbakening

Zie voor de Organizational Boundary van Rouwmaat het document 'Bepaling Organizational Boundary'. In 2018 hebben er geen wijzigingen plaatsgevonden in de boundary.

2.4 Energiebeleid

Naast omzet- en winstgroei zijn voor Rouwmaat evenzeer personeelsbeleid, veiligheid, welzijn en milieu van essentieel belang.

De verantwoordelijkheden op het gebied van veiligheid, gezondheid en milieu vormen dan ook een integraal onderdeel van de bedrijfsvoering van Rouwmaat.

Het belang van duurzaamheid is tegenwoordig een belangrijk gegeven. Om hier bewust mee om te gaan streven wij naar een CO₂-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.

Ons energiebeleid is gericht op het zo optimaal inzetten van onze machines en andere bedrijfsmiddelen zodat we ons werk kunnen doen met een zo laag mogelijk energieverbruik. Met een lager energieverbruik snijdt het mes aan 2 kanten: een lager energieverbruik is goed voor het milieu vanwege de lagere CO₂-uitstoot. Daarbij zijn er door het optimaal inzetten van de bedrijfsmiddelen lagere operationele kosten.

Naast dit energiebeleid is er ook een doelstelling om het energieverbruik van de processen en werkzaamheden te verlagen doormiddel van het nemen van reductiemaatregelen om deze te verlagen.

2.5 Doelstellingen

De algemene doelstelling van het energiemanagementsysteem is om te komen tot een continue verbetering van de energie-efficiëntie en vermindering van de CO₂-uitstoot van de bedrijfsactiviteiten. Hierbij dient te worden opgemerkt dat door fluctuerende hoeveelheid werk en de samenstelling van de werkzaamheden (inzet materieel) het absolute energieverbruik hoger kan zijn, terwijl het relatieve verbruik wel degelijk lager is.

De specifieke doelstelling is om de CO₂-uitstoot in 2020 met 18% te verlagen ten opzichte van 2016. Hierbij wordt uitgegaan van dezelfde hoeveelheid werk per jaar (omzet, draaiuren, kilometers en activiteitensoort) is uitgevoerd als in 2016. Hierdoor wordt de reductiedoelstelling gerelateerd aan de omzet in euro's.

2.6 Energiemanagement actieplan

3 In 2016 is Rouwmaat begonnen om de CO₂-emissies structureel in kaart te brengen. Dit heeft geleid tot het invoeren van een CO₂-reductiesysteem in het kader van de CO₂-prestatieladder. Hiervoor zijn verantwoordelijkheden benoemd binnen Rouwmaat onder eindverantwoordelijkheid van de directie van Rouwmaat.

Zie hieronder bij wie welke emissiestromen zijn belegd:

| Emissiestroom | Meetmoment | Wie | Toelichting |
|----------------------------------------------------------------------------|---------------|---------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Gasverbruik (in m ³ aardgas) | Elk half jaar | Administratie | Facturen van de energieleveranciers kunnen opgevraagd worden bij de administratie. Rouwmaat heeft de volgende leveranciers: <ul style="list-style-type: none"> - Essent - Engie - Energiedirect |
| Brandstofverbruik materieel en auto's (in liters diesel, Aspen, Adblue) | Elk half jaar | Directie | Facturen van de brandstofleveranciers kunnen opgevraagd worden bij de administratie. Rouwmaat heeft de volgende leveranciers: <ul style="list-style-type: none"> - Kolkman - Salland Olie - Kuster Olie - Avia |
| Elektriciteitsverbruik (in kWh) | Elk half jaar | Administratie | Facturen van de energieleveranciers kunnen opgevraagd worden bij de administratie. Rouwmaat heeft de volgende leveranciers: <ul style="list-style-type: none"> - Liander - Essent - Energiedirect - Scholt Energie |

4 | Berekende CO₂-emissies

4.1 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 CO₂-uitstoot die vrijkomt bij de eigen activiteiten. In de volgende paragraaf wordt de CO₂-footprint van Rouwmaat Groep weergegeven.

4.1.1 Berekende GHG-emissies

De directe- en indirecte GHG-emissies van Rouwmaat bedroeg in 2018 6785,5 ton CO₂. Hiervan werd 5572,2 ton CO₂ veroorzaakt door directe GHG-emissies (scope 1) en 1213,3 ton CO₂ door indirecte GHG-emissies (scope 2).

| Scope 1 | omvang | eenheid | conversiefactor | ton CO ₂ |
|---------------------------------|--------------|----------------|-----------------|---------------------|
| Gasverbruik | 59.477,00 | m ³ | 1890 | 112,4 |
| Diesilverbruik wagenpark | 1.483.692,00 | liters | 3230 | 4.792,3 |
| Diesilverbruik bedrijfsmiddelen | 201.701,00 | liters | 3230 | 651,5 |
| AdBlue | 24.615,00 | liters | 238 | 5,9 |
| Aspen | 540,00 | liters | 2740 | 1,5 |
| Propaan* | 5.000,00 | liters | 1725 | 8,6 |
| Totaal scope 1 | | | | 5.572,2 |

| Scope 2 | omvang | eenheid | conversiefactor | ton CO ₂ |
|-------------------------|--------------|---------|-----------------|---------------------|
| Elektraverbruik (grijs) | 1.869.430,00 | kWh | 649 | 1.213,3 |
| Totaal scope 2 | | | | 1.213,3 |

| Totaal scope 1 en 2 | | | | 6.785,5 |
|----------------------------|--|--|--|----------------|
|----------------------------|--|--|--|----------------|

Tabel 2 | CO₂-uitstoot 2018 (in tonnen CO₂)

Ook voor het eerste half jaar van 2019 is de CO₂-footprint in kaart gebracht. De totale emissies bedroegen in dit half jaar 3.152,1 ton CO₂. Hiervan is 2.568,1 ton CO₂ veroorzaakt door directe GHG-emissies. Ongeveer 584 ton CO₂ is veroorzaakt door indirecte GHG-emissies.

| Scope 1 | omvang | eenheid | conversiefactor | ton CO ₂ |
|---------------------------------|------------|----------------|-----------------|---------------------|
| Gasverbruik | 7.282,31 | m ³ | 1890 | 13,8 |
| Diesilverbruik wagenpark | 713.364,00 | liters | 3230 | 2.304,2 |
| Diesilverbruik bedrijfsmiddelen | 75.559,00 | liters | 3230 | 244,1 |
| AdBlue | 14.914,00 | liters | 238 | 3,5 |
| Aspen | 305,00 | liters | 2740 | 0,8 |
| Propaan | 1.001,00 | liters | 1725 | 1,7 |
| Totaal scope 1 | | | | 2.568,1 |

| Scope 2 | omvang | eenheid | conversiefactor | ton CO ₂ |
|-------------------------|------------|---------|-----------------|---------------------|
| Elektraverbruik (grijs) | 899.850,81 | kWh | 649 | 584,0 |
| Totaal scope 2 | | | | 584,0 |

| | | | | |
|----------------------------|--|--|--|----------------|
| Totaal scope 1 en 2 | | | | 3.152,1 |
|----------------------------|--|--|--|----------------|

Tabel 3 | CO₂-uitstoot in de eerste helft van 2019 (in tonnen CO₂)

4.1.2 Verbranding biomassa

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

4.1.3 GHG-verwijderingen

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

4.1.4 Uitzonderingen

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

4.1.5 Invloedrijke personen

Binnen Rouwmaat zijn geen individuele personen te benoemen die een dermate invloed op de CO₂ footprint hebben, dat gedragsverandering van deze individuele persoon alleen al zou zorgen voor een significante verandering in de CO₂ footprint.

4.1.6 Toekomst

De emissies in de paragrafen hierboven zijn vastgesteld voor het jaar 2018 en voor de eerste helft van 2019. De verwachting is dat deze emissies in het komende jaar niet aan grote verandering onderhevig zullen zijn. Wel zal, gezien de doelstellingen van Rouwmaat, de CO₂-uitstoot de komende jaren dalen.

4.1.7 Significante veranderingen

Zoals in paragraaf 3.2 beschreven geldt 2016 als basisjaar. De voortgang van de reductie in CO₂-uitstoot is meegenomen in het excel bestand van de CO₂-footprints als tabblad 'voortgang CO₂-reductie'.

4.2 Kwantificeringsmethoden

Voor het kwantificeren van de CO₂-uitstoot is gebruik gemaakt van een voor Rouwmaat op maat gemaakt model. In het model kunnen alle verbruiken worden ingevuld. Vervolgens wordt de daarbij behorende CO₂-uitstoot automatisch berekend en vergeleken met het basisjaar. Hierbij zijn de emissiefactoren van de website www.co2emissiefactoren.nl gehanteerd daterend januari 2019.

In hoofdstuk 4 van het CO₂-managementplan van Rouwmaat wordt beschreven waar de brongegevens per energiestroom vandaan komen.

4.3 Emissiefactoren

Voor de inventarisatie van de CO₂-uitstoot van Rouwmaat over het jaar 2018 zijn de emissiefactoren uit de CO₂-Prestatieladder 3.0 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 CO₂-emissies.

De emissiefactoren van Rouwmaat zullen te allen tijde meegaan met wijzigingen in de emissiefactoren van de CO₂-Prestatieladder 3.0. Voor de berekening van de CO₂-footprint van 2016 zijn emissiefactoren gebruikt volgens de laatste emissiefactoren op januari 2019.

Er zijn geen "Removal factors" van toepassing.

4.4 Onzekerheden

De gepresenteerde resultaten moeten worden gezien als de beste inschatting van de werkelijke waarden. Bijna alle gebruikte gegevens voor de berekening van de CO₂ 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. Gas en elektra:

De jaarafrekeningen betreffen in de meeste gevallen geen compleet kalenderjaar en nog niet alle meters beschikken over een slimme meter. Hierdoor zijn de verbruiken niet geheel te achterhalen. Dit is bij de brongegevens van de CO₂-footprint wel weergegeven. De volgende locaties worden niet meegenomen in de footprint, aangezien dit om oude (huur)panden of vastgoed gaat:

- Braakvenweg 8a, Albergen
- Redute 20-B

Ongeveer 80% van de gas en elektraverbruiken zijn nu gebaseerd op uitlezingen van de slimme meters. Hier zijn nog geen eindafrekeningen van binnen gekomen.

Van de volgende locaties waren geen gegevens te achterhalen:

- Saffierstraat 8 in Hengelo
- De Pol 15 in Losser (verkocht in 2018)

2. Aspen: Aspen wordt in bulk ingekocht en er wordt niet exact geregistreerd hoeveel er wordt verbruikt. Het verbruik is op basis van een inschatting afgegeven.

3. Propaan: Onbekend hoeveel propaan er is gebruikt in 2019. Cijfers zijn een schatting op basis van gegevens voorgaande jaren.

4.5 Uitsluitingen

In Handboek 3.0 is de rapportage van de CO₂-emissie-inventaris over alle broeikasgassen, uitgedrukt in CO₂-equivalenten nog niet verplicht. Het is dus niet vereist overige gassen, niet zijnde CO₂ (CH₄, N₂O, HFC's, PFC's en SF₆) die vrijkomen bij operaties van het bedrijf, 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.

4.6 Verificatie

De emissie-inventaris van Rouwmaat is niet geverifieerd.

5 | Doelstellingen

5.1 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 CO₂-reducerende maatregelen.

5.2 Hoofddoelstelling

De organisatie heeft als doel gesteld om in de komende jaren, gemeten vanaf het referentiejaar tot aan het jaar van herbeoordeling, onderstaande CO₂-reductie te realiseren.

SCOPE 1 EN 2 DOELSTELLING 2016-2020

Rouwmaat Groep wil in 2020 ten opzichte van 2016 18% minder CO₂ uitstoten

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

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

Geplande reductie 2017: 0%

Geplande reductie 2018: 5%

Geplande reductie 2019: 5%

Geplande reductie 2020: 5%

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

Geplande reductie 2017: 0%

Geplande reductie 2018: 0%

Geplande reductie 2019: 0%

Geplande reductie 2020: 3%

5.2.1 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 15% reductie in de komende drie jaar. Deze reductie wordt gemonitord op basis van het aantal getankte liters ten opzichte van de gereden kilometers.

5.2.2 Scope 1 | 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. Net als het wagenpark is ligt de doelstelling op 15% CO₂-reductie in de komende drie jaar. Deze reductie is gerelateerd aan het verbruikte aantal liters ten opzichte van het totaal aantal draaiuren.

5.2.3 Scope 1 | Subdoelstelling gasverbruik vestigingen

Om het gasverbruik en de bijbehorende CO₂-uitstoot te kunnen verlagen zijn maatregelen geïnterpreteerd die op Rouwmaat Groep van toepassing zijn. Echter is er geen aparte CO₂-reductie opgenomen voor het gasverbruik. De reden hiervoor is omdat het gasverbruik maar 1% van het totaal beslaat. De monitoring van het verbruik wordt gekoppeld aan het aantal graaddagen om de voortgang te bepalen.

5.2.4 Scope 2 | Subdoelstelling elektraverbruik vestigingen

Om het elektraverbruik en de bijbehorende CO₂-uitstoot te kunnen verlagen zijn maatregelen geïnterpreteerd 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 de komende drie jaar met 3% te verlagen.

5.2.5 Doelstelling alternatieve brandstoffen

Om de doelstellingen te kunnen bereiken is er gekeken naar duurzame en CO₂-vriendelijke alternatieven voor het wagenpark, materieel en het vastgoed. Denk hierbij aan de volgende alternatieven:

- ✚ Energieneutrale huisvesting (bij nieuwbouw)
- ✚ 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.

6 | Participatie sector- en keteninitiatieven

Vanuit de CO₂-Prestatieladder wordt gevraagd om deelname aan een sector- of keteninitiatief. Het bedrijf dient zich daarbij op de hoogte te stellen van de initiatieven die binnen de branche spelen.

Deelname initiatieven

De gedachte achter deelname aan een initiatief is dat door interactie met andere bedrijven informatie kan worden uitgewisseld en in samenwerking nieuwe ideeën en ontwikkelingen op het gebied van CO₂-reductie tot stand kunnen komen. Vanuit dit doel vraagt de norm om een actieve deelname, middels bijvoorbeeld werkgroepen. Verslagen van bijeenkomsten en van overlegmomenten en presentaties van het bedrijf 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 het bedrijf (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.

Actieve deelname

Stichting Nederland CO₂ Neutraal

Door Rouwmaat Groep wordt deelgenomen aan het initiatief Nederland CO₂ Neutraal. Dit initiatief richt zich op het inspireren van de deelnemers, het vergroten van kennis over CO₂-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 CO₂ Neutraal aan.

Om deze deelname te bewijzen worden de volgende documenten bewaard:

- Intentieverklaring Nederland CO₂ Neutraal
- Verslagen werkgroep wagenpark - transport
- Verslagen bijeenkomsten Nederland CO₂ Neutraal



| Omschrijving | Eenheid | Budget |
|-------------------|--------------------------|------------|
| Inzet medewerkers | 16 uur (€ 100,- per uur) | € 1.600,00 |
| Contributie | Jaarlijks | € 997,00 |
| Totaal | | € 2.597,00 |

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 CO₂-Prestatieladder. Hiervan worden notulen verspreid aan de deelnemers. In 2017 is hier tweemaal aan deelgenomen.

| Omschrijving | Eenheid | Budget |
|-------------------|--------------------------|------------|
| Inzet medewerkers | 16 uur (€ 100,- per uur) | € 1.600,00 |
| Contributie | Jaarlijks | € 2.250,00 |
| Totaal | | € 3.850,00 |

Samenwerking Plastic Fantastic

Initiatief waarbij de Rouwmaat Groep samenwerkt met Plastic Fantastic, organisaties en onderzoekers om een machine te ontwikkelen die afvalplastic kan omzetten in nuttige producten.

Rouwmaat zamelt voor dit initiatief plastic in die hiervoor ingezet kunnen worden. Voor meer informatie zie: <https://www.plasticfantastic.nu/oplossingen/>

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 2018 |
| Datum: | 29-10-2020 |
| Versie: | 2.0 |
| Verantwoordelijke manager: | Collin Tanner |

Handtekening autoriserende manager:

