

1. Beschrijving van de Organisatie

Hieronder volgt een korte beschrijving van de organisatie. Verdere informatie is te vinden op de website: www.mjvanriel.nl.

M.J. van Riel B.V. ontstaan in 1946, gevestigd in Tilburg met nevenvestigingen in Oss, Eindhoven en Moerdijk is een veelzijdig georiënteerd bedrijf met een personeelsbestand van ongeveer 180 medewerkers.

Gespecialiseerd in het inzetten van mobiele kranen met bedienend personeel, het uitvoeren van horizontaal- en verticaal transport, machineverplaatsingen en montagewerkzaamheden.

De doelstelling van Van Riel is om in haar marktsegment van verticaal transport, in de ruimste zin des woord, een toonaangevende positie in te nemen. Binnen het kader van deze doelstelling is het beleid gericht op het bevorderen en handhaven van een zodanige werkwijze en gedrag, dat persoonlijk letsel en/of schade aan de gezondheid van medewerkers en derde, evenals (im)-materiële schade en milieubelastingen (bodem-, water- en luchtverontreiniging, geluids- en ander hinder) worden voorkomen. Ook de milieueffecten van het gebruik van grondstoffen en energie vormen een belangrijke leidraad in dit beleid.

Het belang van een goede relatie met onze opdrachtgevers heeft hoge prioriteit, echter zonder concessies te doen op het gebied van veiligheid en de gezondheid van onze medewerkers en die van derden, dan wel concessies te doen op de belasting van het milieu.

M.J. van Riel B.V. beschikt over verschillende certificeringen, waaronder de NEN-EN-NEN ISO 9001 - Kwaliteitsmanagementsysteem, NEN-EN-ISO 14001 – Milieumanagementsysteem en VCA-Petrochemie – Veiligheidsmanagementsysteem.

Van Riel is al jaren bezig met een actief milieubeleid. Zo is Van Riel al actief bezig op www.duurzameleverancier.nl waar het bedrijf samen met duizend anderen zich geconformeerd hebben om de uitstoot in 2020 met 20% te reduceren ten opzichte van 2010. Van Riel tracht zichzelf met de CO₂-prestatieladder meer handvaten te bieden op het gebied van CO₂-reductie.

Van Riel ziet de wens vanuit haar opdrachtgevers ook steeds vaker voorkomen dat het zich kwalificeert op de CO₂-prestatieladder. Reden genoeg voor Van Riel om zich actief bezig te houden met de CO₂-prestatieladder. Concrete gunningsvoordelen zijn nog niet van toepassing op Van Riel, omdat haar klanten nog niet dezelfde gunningsvoordelen gebruikt zoals partijen als bijvoorbeeld een ProRail en Rijkswaterstaat.

1.1 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.

1.2 Statement bedrijfsgrootte

De directe en indirecte CO₂-emissies van Van Riel bedroegen in 2016, 7476 ton CO₂. Dit werd veroorzaakt door **7260 ton directe emissies (scope 1)** en **215 ton indirecte emissies (scope 2)**. M.J. van Riel valt daarmee qua CO₂-uitstoot in de categorie *middelgroot* bedrijf.

	Diensten	Werken / leveringen
Klein bedrijf	Totale CO ₂ -uitstoot bedraagt maximaal (≤) 500 ton per jaar.	Totale CO ₂ -uitstoot van de kantoren en bedrijfsruimten bedraagt maximaal (≤) 500 ton per jaar, en de totale CO ₂ -uitstoot van alle bouwplaatsen en productielocaties bedraagt maximaal (≤) 2.000 ton per jaar.
Middelgroot bedrijf	Totale CO ₂ -uitstoot bedraagt maximaal (≤) 2.500 ton per jaar.	Totale CO ₂ -uitstoot van de kantoren en bedrijfsruimten bedraagt maximaal (≤) 2.500 ton per jaar, en de totale CO ₂ -uitstoot van alle bouwplaatsen en productielocaties bedraagt maximaal (≤) 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.

2. Emissie-inventaris rapport

2.1 Directe en indirecte GHG emissies

2.1.1 Berekende GHG emissies

De directe en indirecte GHG emissies van M.J. van Riel B.V. bedroeg in 2016 7.403,2 ton CO₂. Hiervan werd 7.254,1 ton CO₂ veroorzaakt door directe GHG emissies (scope 1) en 149,1 ton CO₂ door indirecte GHG emissies (scope 2):

Scope 1	omvang	eenheid	conversiefactor	ton CO ₂
Gasverbruik	22.553,00	m ³	1.884	42,5
Brandstofverbruik wagenpark (diesel)	2.219.967,90	liters	3.230	7.170,5
Brandstofverbruik wagenpark (LPG)	-	liters	1.806	-
Brandstofverbruik wagenpark (benzine)	6.143,78	liters	2.740	16,8
Brandstofverbruik bedrijfsmiddelen (diesel)	-	liters	3.230	-
Brandstofverbruik bedrijfsmiddelen (LPG)	9.389,00	liters	3.230	30,3
Brandstofverbruik bedrijfsmiddelen (benzine)	-	liters	3.230	-
Propana	-	liters	1.725	-
Brandstofverbruik huur (diesel)	-	liters	3.230	-
Brandstofverbruik huur (benzine)	-	liters	2.740	-
Totaal scope 1				7.260,1

Scope 2	omvang	eenheid	conversiefactor	ton CO ₂
Elektraverbruik - grijze stroom	400.788,00	kWh	526	210,8
Elektraverbruik - groene stroom	-	kWh	-	-
Stadswarmte (Restwarmte met bijstook)	455,34	GJ	21,53	0,0
Zakelijke km priveauto's (brandstoftype onbekend)	17765,40	km's	220	3,9
Zakelijke km openbaar vervoer	-	km's	61	-
Vlieguren < 700	2284,00	km's	297	0,7
Vlieguren 700 - 2500	-	km's	200	-
Vlieguren > 2500	-	km's	147	-
Totaal scope 2				215,4

Scope 1 (in tonnen CO ₂)	
Gasverbruik	42
Brandstofverbruik wagenpark	7.187
Brandstof huurmiddelen	-
Bedrijfsmiddelen	30
Totaal	7.260
Scope 2 (in tonnen CO ₂)	
Elektraverbruik	211
Stadswarmte	0
Zakelijke km	4
Vlieguren	1
Totaal	215
Totaal scope 1 en 2	7.475

2.1.2 Verbranding biomassa

Verbranding van biomassa vond niet plaats bij M.J. van Riel B.V. in 2016.

2.1.3 GHG verwijderingen

Er heeft geen broeikasgasverwijdering of compensatie plaatsgevonden bij M.J. van Riel in 2016.

2.1.4 Uitzonderingen (uitsluitingen)

Gekozen om koelmiddelen voor de airco-installatie uit te sluiten. Afgelopen jaren zijn er geen koelmiddelen toegevoegd.

2.1.5 Belangrijkste beïnvloeders

Binnen Van Riel 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.

2.1.6 Toekomst

De emissies in de paragrafen hierboven zijn vastgesteld voor het jaar 2016. De verwachting is dat deze emissies in de komende jaren niet aan grote verandering onderhevig zullen zijn. Wel zal, gezien de doelstellingen van Van Riel, de CO₂-uitstoot de komende jaren dalen.

2.1.7 Significante veranderingen

Zoals in hoofdstuk 3 beschreven geldt 2016 als basisjaar. De voortgang van de reductie in CO₂-uitstoot zal beschreven worden in het document CO₂-reductieplan.

2.2 Kwantificeringsmethoden

Voor het kwantificeren van de CO₂-uitstoot is gebruik gemaakt van een voor M.J. van Riel 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 co2emissiefactoren.nl gehanteerd.

In hoofdstuk 2 van het CO₂-management plan wordt beschreven waar de brongegevens per energiestroom vandaan komen.

2.3 Emissiefactoren

Voor de inventarisatie van de CO₂-uitstoot van Van Riel over het jaar 2016 zijn de emissiefactoren uit het Handboek 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. Alle gebruikte emissiefactoren zijn opgenomen in de berekening van de CO₂-footprint. De emissiefactoren van Van Riel zullen te allen tijde meegaan met wijzigingen in de emissiefactoren van het Handboek CO₂-

Van Riel – CO₂-Prestatieladder

Prestatieladder 3.0. Voor de berekening van de CO₂ footprint van 2016 zijn emissiefactoren gebruikt volgens 01-01-2017.

Er zijn geen “Removal factors” van toepassing.

2.4 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. Hierdoor is de onzekerheidsmarge zeer gering. Er zijn nog wel enkele onzekerheden. Deze worden onderstaand omschreven:

1. Verbruiksgegevens stroom, gas en stadswarmte
 - a. De verbruiksgegevens stroom en gas zijn gebaseerd op voorschotten. Deze verbruiksgegevens zijn van enkele maanden omgerekend naar een heel jaar.

3. Energie meetplan

Het energie meetplan bevat een aantal vaste onderdelen voor het up-to-date houden van het CO₂-managementsysteem. Het plan is opgezet om te zorgen dat het gehele CO₂-reductiesysteem voldoet aan de eisen van ISO50001, ISO 14064-1 en ervoor te zorgen dat gedurende het jaar continue verbetering plaatsvindt.

De KVGM-coördinator heeft de documentatie, welke betrekking heeft op het CO₂-beleid, in beheer. Hij draagt zorg voor het juist archiveren en het versiebeheer van de documenten. Hierdoor zijn de meest actuele versies altijd beschikbaar is en kunnen oudere versies eenvoudig achterhaald worden. Het beleid is om een archief aan te maken met oudere versies en deze twee jaar te bewaren. Dit geldt tevens voor de website.

3.1 Planning meetmomenten

Voor het meten van de verschillende energiestromen is een plan opgesteld. In de onderstaande tabel is te zien wanneer energiefactoren gemeten worden en door wie en waar de informatie verkregen kan worden. De wijze waarop de verbruiken worden gemeten is de meest haalbare wijze, waarbij rekening wordt gehouden met het doel waarvoor de gegevens worden verzameld en de mate van detaillering die nodig is. De verantwoordelijke persoon voor het verzamelen van de gegevens is daarom op de hoogte van de wijze waarop deze gegevens in de emissie-inventaris verwerkt worden.

3.2 Vestigingen

Scope 1 emissies

Categorie	Meetmoment	Wie	Toelichting
Gasverbruik (in m ³ aardgas)	Halfjaarlijks	CO ₂ verantwoordelijke	Facturen van de energieleveranciers kan opgevraagd worden bij boekhouding
Brandstofverbruik materieel en auto's (in liters benzine, diesel & LPG)	Halfjaarlijks	CO ₂ verantwoordelijke	Facturen van de brandstofleveranciers kan opgevraagd worden bij boekhouding

Scope 2 emissies

Categorie	Meetmoment	Wie	Toelichting
Elektriciteitsverbruik (in kWh)	Halfjaarlijks	CO ₂ verantwoordelijke	Facturen van de energieleveranciers kan opgevraagd worden bij boekhouding

4. TVB Matrix

	taak-verantwoordelijkheid-bevoegdheid		Frequentie					
			Facility Manager	HSE Manager	Projectleider CO ₂ reductie	Webbeheerder	Externe adviseurs	Directie
Inzicht								
Verzamelen gegevens emissie inventaris	t	halfjaarlijks	X	X				
Collegiale toets op emissie inventaris	t	halfjaarlijks		X	X			
Accorderen van emissie inventaris	b	jaarlijks		X				
Opstellen emissie inventaris rapport	t	jaarlijks		X				
Evaluatie op inzicht: energie-beoordeling	t+v	jaarlijks		X				X
Reductie								
Uitvoeren onderzoek naar energiereductie	t+v	halfjaarlijks		X				X
Bepalen CO ₂ -reductiemaatregelen	t	halfjaarlijks		X				
Bepalen CO ₂ -reductiedoelstellingen	t	jaarlijks		X			X	X
Accorderen van doelstellingen	b	jaarlijks		X				X
Realiseren CO ₂ -reductie doelstellingen	v	continu		X				
Monitoring&evaluatie voortgang CO ₂ -reductie	t+v	halfjaarlijks		X				X
Communicatie								
Aanleveren informatie nieuwsberichten	t	halfjaarlijks		X				
Actualiseren website	t+b	halfjaarlijks				X		
Actualiseren pagina SKAO-website	t+b	jaarlijks		X				
Bijhouden interne communicatie	t+b	halfjaarlijks		X				
Goedkeuren van interne communicatie	b	halfjaarlijks						X
Goedkeuren van externe communicatie	b	halfjaarlijks						X
Participatie								
Inventarisatie mogelijk relevante initiatieven	t	halfjaarlijks		X				
Besluit deelname initiatieven	b	jaarlijks						X
Deelname aan sectorinitiatieven	v	continu		X				X
Overig								
Eindredactie CO ₂ -dossier	v	continu						X
Voldoen aan eisen CO ₂ -Prestatieladder	v	continu		X				
Uitvoeren Interne Audit CO ₂ -reductiesysteem	t	halfjaarlijks		X				
Rapporteren aan management	b	halfjaarlijks		X				
Besluitvorming over CO ₂ -reductiebeleid	v	halfjaarlijks						X

5. Communicatieplan

In dit deel van het document wordt aangegeven op welke momenten er wordt gecommuniceerd over het CO₂-reductiesysteem van M.J. van Riel B.V. Daarnaast wordt een overzicht gegeven van actieve deelname aan initiatieven.

5.1 Externe belanghebbenden

Hieronder worden de externe belanghebbenden opgenoemd. Dit zijn partijen die belang hebben bij reductie van energie en van de meest materiële CO₂-emissies. Tevens zijn het potentiële partners om mee samen te werken aan CO₂-reductie. Communicatie aan de externe belanghebbenden vindt plaats via de website van M.J. van Riel (www.mjvanriel.nl) en via externe mailing.

Externe belanghebbenden	Belang CO ₂ -beleid & kennisniveau
BORT Kraaiven (Bedrijven Overleg Regio Tilburg)	Samenwerking van Tilburgse bedrijven op het gebied van onder andere duurzame energie. Gedeelte van de leden voeren een actief CO ₂ -beleid met de benodigde kennis in huis.
VVT (Vereniging van Verticaal Transport)	Vereniging van bedrijven werkzaam in de horizontaal en verticaal transport. Matige kennis van CO ₂ -reductie; voert zelf geen CO ₂ -reductiebeleid dus vooral de praktische kennis hiervan ontbreekt.
Koninklijke BAM Groep N.V.	Stelt een actief CO ₂ -beleid als pre in haar leveranciersbeoordeling. Voert een actief CO ₂ -reductiebeleid met de benodigde kennis in huis.
Heijmans N.V.	Stelt een actief CO ₂ -beleid als pre in haar leveranciersbeoordeling. Voert een actief CO ₂ -reductiebeleid met de benodigde kennis in huis.
Duurzame leverancier (www.duurzameleverancier.nl)	Dit initiatief is opgezet door: advies- en ingenieursbureau Movares, Strukton, Grontmij en Antea Group, ondersteund door Provincie Utrecht. Stelt een actief CO ₂ -beleid als pre in haar leveranciersbeoordeling. Voert een actief CO ₂ -reductiebeleid met de benodigde kennis in huis.

5.2 Interne belanghebbenden

Interne belanghebbenden zijn de medewerkers en het management van Van Riel. Deze zullen op de hoogte gehouden worden via interne mailing en meetings. Het management zal daarnaast betrokken zijn bij de besluitvorming van de te nemen reductiemaatregelen, de voortgang van de CO₂-reductie en overige hoofdzaken van het CO₂-reductiebeleid.

Van Riel – CO₂-Prestatieladder

5.3 Communicatieplan

Het communicatieplan beschrijft de wijze waarop Van Riel haar ambities en maatregelen op het gebied van CO₂-reductie zowel intern als extern kenbaar maakt. Het gaat in de communicatie met name om de CO₂-footprint van Van Riel en de reductiedoelstellingen die daaraan vast hangen.

WAT (Boodschap)	WIE (Verantwoordelijke en uitvoerders)	HOE (Middelen)	DOELGROEP	WANNEER (Planning & frequentie)	WAAROM (Communicatiedoelstelling)
CO ₂ footprint van bedrijf en projecten met gunningvoordeel	Verantwoordelijke CO ₂ -reductie	Intranet, interne mail en toolbox	Intern	Halfjaarlijks Maand(en)	Bewustwording van de CO ₂ footprint intern vergroten
CO ₂ footprint van bedrijf en projecten met gunningvoordeel	Verantwoordelijke CO ₂ -reductie	Website en externe mailing	Extern	Halfjaarlijks Maand(en)	Bewustwording van de footprint onder externe partijen vergroten
CO ₂ -reductiedoelstellingen + voortgang en maatregelen voor bedrijf en projecten met gunningvoordeel	Verantwoordelijke CO ₂ -reductie	Intranet, interne mail en toolbox	Intern	Halfjaarlijks Maand(en)	Bewustwording van de doelstelling en maatregelen onder medewerkers vergroten
CO ₂ -reductiedoelstellingen + voortgang en maatregelen voor bedrijf en projecten met gunningvoordeel	Verantwoordelijke CO ₂ -reductie	Website en externe mailing	Extern	Jaarlijks	Bekendheid van de doelstelling en maatregelen onder externe partijen vergroten
Mogelijkheden voor individuele bijdrage, huidig energiegebruik en trends binnen het bedrijf en projecten	Verantwoordelijke CO ₂ -reductie	Intranet, interne mail en toolbox	Intern	Halfjaarlijks Maand(en)	Betrokkenheid medewerkers stimuleren en medewerkers aanzetten tot CO ₂ reductie
Communicatieberichten	Verantwoordelijke CO ₂ -reductie	Website en externe mailing	Extern	Halfjaarlijks	Betrokkenheid externe belanghebbenden stimuleren

Van Riel – CO₂-Prestatieladder

Website updaten	Verantwoordelijke CO ₂ -reductie	Website	Extern	Halfjaarlijks	Documenten updaten
Publicatieplicht SKAO	Verantwoordelijke CO ₂ -reductie	Website SKAO	SKAO	Jaarlijks	Publiceren van documentatie behorende bij eis 3D1 en jaarlijks updaten maatregelenlijst

5.4 Website

Op de website van Van Riel is een pagina ingericht over het CO₂-reductiebeleid van het bedrijf. Op deze pagina wordt de nodige informatie over het CO₂-beleid weergegeven en zijn de laatste versies van de documenten terug te vinden.

5.4.1 Tekstuele informatie

Op de CO₂-Prestatieladder pagina op de website bevindt zich te allen tijde up-to-date informatie over:

- Het CO₂-reductiebeleid;
- De CO₂-footprint;
- De CO₂-reductiedoelstellingen (en de voortgang hiervan);
- De CO₂-reductiesubdoelstellingen (en de voortgang hiervan);
- De CO₂-reductiemaatregelen (en de voortgang hiervan);
- Acties en initiatieven waarvan Van Riel deelnemer of oprichter is;
- Een verwijzing naar de bedrijfspagina op de website van de SKAO.

De voortgang zal beschreven worden middels het publiceren van de halfjaarlijkse communicatieberichten. Om daadwerkelijk transparant te kunnen zijn over deze voortgang, zullen de communicatieberichten minimaal twee jaar op de website zichtbaar blijven.

5.4.2 Gedeelde documenten

Tevens bevinden zich op deze pagina te allen tijde de meest actuele versies van onderstaande documenten (te downloaden als PDF).

- Communicatiebericht (eis 3.C.1)
- Het CO₂-reductieplan (eis 3.B.1)
- Actieve deelname initiatieven (eis 3.D.1)
- Certificaat CO₂-Prestatieladder

5.4.3 Website SKAO

Op de website van de SKAO bevinden zich te allen tijde de meest actuele versies van onderstaande documenten:

- Actieve deelname initiatieven (eis 3.D.1)
- Inge vulde maatregelenlijst

Op de website van de SKAO dienst elk document een PDF te zijn, met vermelding van een versienummer, een handtekening van de autoriserende verantwoordelijke manager en de autorisatiedatum.