

Scope 1: Business Car Travel

Bedrijfsonderdeel	Project/ kantoor	Veroorzaker	Emissiebron	Energie- gebruik	Eenheid	Emissie factor	Eenheid	Bron	CO ₂ uitstoot in ton	Bijlage
Martens en Van Oord Aannemingsbedrijf b.v.	Project	Scope 1: Brandstof bouwmaterieel	Diesel (puur)	454.535	Liters Diesel (puur)	3,240	kg CO2 /eenheid (WTW)	http://co2emissiefactoren.nl/lijst-emissiefactoren#totale_lijst	1.472,69	Brandstofverbruik projecten 2020 1e halfjaar/Recap+tab1
Martens en Van Oord Aannemingsbedrijf b.v.	Project	Scope 1: Brandstof bouwmaterieel	Diesel (puur)	300.954	Liters Diesel (puur)	3,240	kg CO2 /eenheid (WTW)	http://co2emissiefactoren.nl/lijst-emissiefactoren#totale_lijst	975,09	Brandstofverbruik projecten 2020 1e halfjaar/Recap+tab2
Martens en Van Oord Aannemingsbedrijf b.v.	Project	Scope 1: Brandstof nat bouwmaterieel	Diesel (puur)	0	Liters Diesel (puur)	3,240	kg CO2 /eenheid (WTW)	http://co2emissiefactoren.nl/lijst-emissiefactoren#totale_lijst	0,00	Brandstofverbruik projecten 2020 1e halfjaar/Recap+tab3
Martens en Van Oord Aannemingsbedrijf b.v.	Project	Scope 1: Brandstof nat bouwmaterieel	Diesel (puur)	180.779	Liters Diesel (puur)	3,240	kg CO2 /eenheid (WTW)	http://co2emissiefactoren.nl/lijst-emissiefactoren#totale_lijst	585,72	Brandstofverbruik projecten 2020 1e halfjaar/Recap+tab4
Martens en Van Oord Aannemingsbedrijf b.v.	Project	Scope 1: Brandstof bouwmaterieel	Benzine (puur)	0	Liters Benzine (puur)	2,880	kg CO2 /eenheid (WTW)	http://co2emissiefactoren.nl/lijst-emissiefactoren#totale_lijst	0,00	Brandstofverbruik projecten 2020 1e halfjaar/Recap+tab6
Martens en Van Oord Transport b.v.	Project	Scope 1: Brandstof bouwmaterieel	Diesel (puur)	30.384	Liters Diesel (puur)	3,240	kg CO2 /eenheid (WTW)	http://co2emissiefactoren.nl/lijst-emissiefactoren#totale_lijst	98,44	Brandstofverbruik projecten 2020 1e halfjaar/Recap+tab7
Martens en Van Oord International b.v.	Project	Scope 1: Brandstof bouwmaterieel	Diesel (puur)	15.000	Liters Diesel (puur)	3,240	kg CO2 /eenheid (WTW)	http://co2emissiefactoren.nl/lijst-emissiefactoren#totale_lijst	48,60	Brandstofverbruik projecten 2020 1e halfjaar/Recap+tab8
Martens en Van Oord International b.v.	Project	Scope 1: Brandstof nat bouwmaterieel	Diesel (puur)	16.900	Liters Diesel (puur)	3,240	kg CO2 /eenheid (WTW)	http://co2emissiefactoren.nl/lijst-emissiefactoren#totale_lijst	54,76	Brandstofverbruik projecten 2020 1e halfjaar/Recap+tab9
MVO Deutschland GmbH	Project	Scope 1: Brandstof nat bouwmaterieel	Diesel (puur)	147.843	Liters Diesel (puur)	3,240	kg CO2 /eenheid (WTW)	http://co2emissiefactoren.nl/lijst-emissiefactoren#totale_lijst	479,01	Brandstofverbruik projecten 2020 1e halfjaar/Recap+tab12
MVO Deutschland GmbH	Project	Scope 1: Brandstof bouwmaterieel	Benzine (puur)	185	Liters Benzine (puur)	2,880	kg CO2 /eenheid (WTW)	http://co2emissiefactoren.nl/lijst-emissiefactoren#totale_lijst	0,53	Brandstofverbruik projecten 2020 1e halfjaar/Recap+tab13
Martens en Van Oord Materieel b.v.	Project	Scope 1: Brandstof bouwmaterieel	Diesel (puur)	6.977	Liters Diesel (puur)	3,240	kg CO2 /eenheid (WTW)	http://co2emissiefactoren.nl/lijst-emissiefactoren#totale_lijst	22,61	Brandstofverbruik projecten 2020 1e halfjaar/Recap+tab15/tab15b
Martens en Van Oord Materieel b.v.	Project	Scope 1: Brandstof bedrijfsauto's	Diesel (puur)	157.751	Liters Diesel (puur)	3,240	kg CO2 /eenheid (WTW)	http://co2emissiefactoren.nl/lijst-emissiefactoren#totale_lijst	511,11	Brandstofverbruik 2020/tab1+3+4
Martens en Van Oord Materieel b.v.	Project	Scope 1: Brandstof trucks	Diesel (puur)	227.650	Liters Diesel (puur)	3,240	kg CO2 /eenheid (WTW)	http://co2emissiefactoren.nl/lijst-emissiefactoren#totale_lijst	737,59	Brandstofverbruik 2020/tab5
Martens en Van Oord Materieel b.v.	Project	Scope 1: Brandstof bouwmaterieel	Diesel (puur)	13.718	Liters Diesel (puur)	3,240	kg CO2 /eenheid (WTW)	http://co2emissiefactoren.nl/lijst-emissiefactoren#totale_lijst	44,45	Brandstofverbruik 2020/tab2+6+7
Martens en Van Oord Materieel b.v.	Project	Scope 1: Brandstof bouwmaterieel	Benzine (puur)	10	Liters Benzine (puur)	2,880	kg CO2 /eenheid (WTW)	http://co2emissiefactoren.nl/lijst-emissiefactoren#totale_lijst	0,03	Brandstofverbruik 2020/tab8
Combinatie Plas van Heenvliet	Project	Scope 1: Brandstof bouwmaterieel	Diesel (puur)	1.589	Liters Diesel (puur)	3,240	kg CO2 /eenheid (WTW)	http://co2emissiefactoren.nl/lijst-emissiefactoren#totale_lijst	5,15	Brandstofverbruik projecten 2020 1e halfjaar/Recap+tab16
Combinatie Plas van Heenvliet	Project	Scope 1: Brandstof bouwmaterieel	Benzine (puur)	6	Liters Benzine (puur)	2,880	kg CO2 /eenheid (WTW)	http://co2emissiefactoren.nl/lijst-emissiefactoren#totale_lijst	0,02	Brandstofverbruik projecten 2020 1e halfjaar/Recap+tab18
Combinatie Martens en Van Oord - De Klerk	Project	Scope 1: Brandstof bouwmaterieel	Diesel (puur)	10.986	Liters Diesel (puur)	3,240	kg CO2 /eenheid (WTW)	http://co2emissiefactoren.nl/lijst-emissiefactoren#totale_lijst	35,59	Brandstofverbruik projecten 2020 1e halfjaar/Recap+tab19
1. Business Car Travel				1.565.267					5.071,39	

Brandstoffen bouwmaterieel:

Meetgegevens scope 1: Business Car Travel:
Dit zijn brandstoffen bestemd voor materieelstukken ingezet op directe of indirecte projecten.
De kosten worden op een kostensoort (29100 t/m 29199) geregistreerd per project in Metacom.
Per bedrijf vindt de controle plaats d.m.v.: projecten-uitvoering-projecten-taken-rapportage-standaard rapportage.
Rapportage MVO-PRJ-020-2020.
Bij selectiemethode kies je voor 'van tot en met'. Kies de periode waarop de gegevens betrekking hebben. Selecteer de eerste en laatste leverancier en de betreffende kostensoort.
Er wordt uitgegaan van de boekingsdatum.
Iet op: Gasolie inkopen voor OBM (460-01) mag niet worden meegenomen in de hoeveelheden. Dit is puur inkoop & doorberekening. Geen project van onst!
Iet op: Gasolie inkopen voor Pvh (644) mag niet worden meegenomen in de hoeveelheden. Uitstoot zit bij Combinatie Plas van Heenvliet.

Brandstoffen bedrijfsauto's, trucks en overig Martens en Van Oord Materieel b.v.:

Dit zijn brandstoffen bestemd voor materieelstukken, zoals bedrijfsauto's en trucks. Brandstof voor het overige materieel kan een verschuiving zijn richting de (n)directe projecten.
De kosten worden geboekt op grb 550001 - DIESEL en 510000 - MIDDEL - 89120.

Recap CO2 uitstoot 2020

Totaaloverzicht van alle energiestromen per project
[Project templates bevatten gegevens per project. De projectadministrateur controleert of deze gegevens kloppen.](#)

Aannames scope 1: Business Car Travel:
Aanname bij combinaties is dat alle combinanten verantwoordelijk zijn voor de CO2 uitstoot naar rato van deelneming voor het totaal verbruikte liters (ratio van deelneming te vinden in bestand Recap CO2 uitstoot 2020).
Dit geldt alleen wanneer wij iets mogen zeggen over de operationele aansturing van de activiteiten.
Mutaties zijn gecontroleerd op kostensoort. Aanname is dat er geen verwaalde kosten zijn.
Uitgangspunten brandstofsoort is puur l.v.m. niet precies weten welke brandstofsoort het is.
Declaraties worden 1x per jaar toegevoegd aan Carbon Footprint.
Project terrein wordt gebruikt als voorraaddepot van gasolie. Doorberekening vindt bij werkelijke verbruik plaats en daarbij dan ook het verbruik voor de Carbon footprint.

Scope 1: Fuel Used

Bedrijfsonderdeel	Project/ kantoor	Veroorzaker uitstoot	Emissiebron	Energie- gebruik	Eenheid	Emissie factor	Eenheid	Bron	CO ₂ uitstoot in ton	Bijlage
Martens en Van Oord Aannemingsbedrijf b.v.	Overhead	Scope 1: Aardgasverbruik verwarmen kantoor	Aardgas	Nm3 Aardgas		1,884	kg CO2 /eenheid (WTW)	http://co2emissiefactoren.nl/lijst-emissiefactoren#totale_lijst	0,00	Gas en Electra 2020 1e halfjaar/per bedrijf+tab1
Martens en Van Oord Aannemingsbedrijf b.v.	Overhead	Scope 1: Aardgasverbruik verwarmen kantoor	Aardgas	Nm3 Aardgas		1,884	kg CO2 /eenheid (WTW)	http://co2emissiefactoren.nl/lijst-emissiefactoren#totale_lijst	0,00	Gas en Electra 2020 1e halfjaar/per bedrijf+tab1
Martens en Van Oord Materieel b.v.	Overhead	Scope 1: Aardgasverbruik verwarmen kantoor	Aardgas	Nm3 Aardgas		1,884	kg CO2 /eenheid (WTW)	http://co2emissiefactoren.nl/lijst-emissiefactoren#totale_lijst	0,00	Gas en Electra 2020 1e halfjaar/per bedrijf+tab3
Martens en Van Oord Aannemingsbedrijf b.v.	Overhead	Scope 1: Verbruik van gassen project	Propana	Liters Propana		1,725	kg CO2 /eenheid (WTW)	http://co2emissiefactoren.nl/lijst-emissiefactoren#totale_lijst	0,00	n.v.t. 1e halfjaar
Martens en Van Oord Materieel b.v.	Overhead	Scope 1: Aardgasverbruik verwarmen kantoor	Propana	638	Liters Propana	1,725	kg CO2 /eenheid (WTW)	http://co2emissiefactoren.nl/lijst-emissiefactoren#totale_lijst	1,10	Overzicht kostensoort 80024 verbruik gassen 2020 1e halfjaar
Martens en Van Oord Materieel b.v.	Overhead	Scope 1: Verbruik van acetyleen werkplaats	Acetyleen	156	Kilogram Acetyleen	3,145	kg CO2 /eenheid (WTW)	GEEN	0,49	Overzicht kostensoort 80024 verbruik gassen 2020 1e halfjaar
Martens en Van Oord Materieel b.v.	Overhead	Scope 1: Verbruik van gassen werkplaats	PR Ferromax	GEEN	Kilogram Ferromax	0,130	kg CO2 /eenheid (WTW)	GEEN	0,00	Overzicht kostensoort 80024 verbruik gassen 2020 1e halfjaar
Martens en Van Oord Materieel b.v.	Overhead	Scope 1: Verbruik van gassen werkplaats	M21ArC20	333	Kilogram M21ArC20	0,200	kg CO2 /eenheid (WTW)	GEEN	0,07	Overzicht kostensoort 80024 verbruik gassen 2020 1e halfjaar
1. Fuel Used				1.128					1,66	Recap / Templates

Meetgegevens scope 1: Fuel Used:
Verbruikte aardgas worden bepaald aan de hand van ontvangen facturen en gecontroleerd met uitslagen op projecten en grootboekrekeningen.
Controle op grb. 453000 in Metacom voor bedrijf 201-202-203. Voor projecten: Rapportage (MVO-PRJ-020). Bij selectiemethode kies je voor 'van tot en met'. Kies de periode waarop de gegevens betrekking hebben. Selecteer de eerste en laatste leverancier en kostensoort 80007.

Verbruikte propana wordt bepaald aan de hand van ontvangen facturen en gecontroleerd met uitslagen op projecten en grootboekrekeningen.
Controle via rapportage (MVO-PRJ-020). Bij selectiemethode kies je voor 'van tot en met'. Kies de periode waarop de gegevens betrekking hebben. Selecteer leverancier waarvan je weet dat ze propana leveren, en zoeken op alle kostensoorten.
Kostensoort is 80024.
Voor propana in materieel: controle crediteuren waarvan je weet dat ze propana leveren.

Recap CO2 uitstoot 2020

Brongegevens scope 1: Fuel Used:
Overzicht van alle energiestromen per project
[Project templates bevatten gegevens per project. De projectadministrateur controleert of deze gegevens kloppen.](#)

Aannames:
Jaarverbruik aardgas wordt meegenomen conform afrekening Eneco
Aanname is dat intern verbruik verder niet doorbelast is, maar bij ontvanger van de facturen geregistreerd staat.
Aanname bij combinaties is dat alle combinanten verantwoordelijk zijn voor de CO2 uitstoot naar rato van deelneming voor het totaal verbruikte liters.
Dit geldt alleen wanneer wij iets mogen zeggen over de operationele aansturing van de activiteiten.
10,5 kg propana is 20,59 liter vloeibaar propana (kg / 0,51).
Gassen werkplaats komen van Air Products en Hulsbosch.

Scope 1: Airco Refrigerants

Bedrijfsonderdeel	Project/ kantoor	Veroorzaker uitstoot	Emissiebron	Energie- gebruik	Eenheid	Emissie factor	Eenheid	Bron	CO ₂ uitstoot in ton	Bijlage
						0,000			0	geen lekkage / bijvulling
						0			0	

Meetgegevens scope 1: Airco refrigerants:
Lekkage koelmiddelen conform factu(u)r(en) van leverancier(s) waarvan je weet dat ze onderhoud plegen aan airco's (Koeltechnisch Buro Raamsdonksveer)

Brongegevens scope 1: Airco refrigerants:

Recap CO2 uitstoot 2020

Scope 2: Electricity Purchased

Bedrijfsonderdeel	Project/ kantoor	Veroorzaker uitstoot	Emissiebron	Energie- gebruik	Eenheid	Emissie factor	Eenheid	Bron	CO ₂ uitstoot in ton	Bijlage
Martens en Van Oord Aannemingsbedrijf b.v.	Project	Scope 2: Elektraverbruik projecten	Grize stroom	-	kWh Grize stroom	0,556	kg CO2 /eenheid (WTW)	http://co2emissiefactoren.nl/lijst-emissiefactoren#totale_lijst	0,00	Gas en Electra 2020 1e halfjaar/per bedrijf-tab1-705
Martens en Van Oord Aannemingsbedrijf b.v.	Project	Scope 2: Elektraverbruik projecten	Grize stroom	-	kWh Grize stroom	0,556	kg CO2 /eenheid (WTW)	http://co2emissiefactoren.nl/lijst-emissiefactoren#totale_lijst	0,00	Gas en Electra 2020 1e halfjaar/per bedrijf-tab1-770
Martens en Van Oord Groep B.V.	Overhead	Scope 2: Elektraverbruik kantoor	Windkracht	101.538	kWh Windkracht	0,000	kg CO2 /eenheid (WTW)	http://co2emissiefactoren.nl/lijst-emissiefactoren#totale_lijst	0,00	Gas en Electra 2020 1e halfjaar/per bedrijf-tab2
Martens en Van Oord Materieel b.v.	Overhead	Scope 2: Elektraverbruik kantoor	Windkracht	59.312	kWh Windkracht	0,000	kg CO2 /eenheid (WTW)	http://co2emissiefactoren.nl/lijst-emissiefactoren#totale_lijst	0,00	Gas en Electra 2020 1e halfjaar/per bedrijf-tab3
Martens en Van Oord Onroerend Goed B.V.	Overhead	Scope 2: Elektraverbruik kantoor	Grize stroom	-	kWh Grize stroom	0,556	kg CO2 /eenheid (WTW)	http://co2emissiefactoren.nl/lijst-emissiefactoren#totale_lijst	0,00	Template bedrijf 203 Onroerend Goed
Combinatie Plas van Heenvliet	Project	Scope 2: Elektraverbruik projecten	Grize stroom	1.274	kWh Grize stroom	0,556	kg CO2 /eenheid (WTW)	http://co2emissiefactoren.nl/lijst-emissiefactoren#totale_lijst	0,71	Gas en Electra 2020 1e halfjaar/per bedrijf-tab4
2. Electricity Purchased				162.124					0,71	

Meetgegevens scope 2: Electricity Purchased
Controle projecten: Rapportage (MVO-PRJ-020). Bij selectiemethode kies je voor 'van tot en met'. Kies de periode waarop de gegevens betrekking hebben. Selecteer de eerste en laatste leverancier en kostensoort 80007.
MVO Groep: verbruik electra kantoor Damweg, grootboekrekening 453000
MVO Materieel: verbruik electra kantoor rederijweg, grootboekrekening 453000
Vanaf mei 2014 aansluiting op glasterrein. Grootboekrekening 453000 bedrijf 203. Afrekening 2020 komt in mei 2021.
Bij Combinatie MVO - De Klerk alleen voorschotten gezien van Van Heider.

Brongegevens scope 2: Electricity Purchased

Recap CO2 uitstoot 2020

Overzicht van alle energiestromen per project
 Project templates bevatten gegevens per project. De projectadministrateur controleert of deze gegevens kloppen.

Aanname scope 2: Electricity Purchased

Als de verhuurder de kosten voor electra op zich neemt is het verbruik 0.
 Aanname bij combinaties is dat alle combinanten verantwoordelijk zijn voor de CO2 uitstoot naar rato van deelneming voor het totaal verbruikte kWh.

Overige projecten/combinaties

Aanname bij combinaties is dat alle combinanten verantwoordelijk zijn voor de CO2 uitstoot naar rato van deelneming. Dit geldt alleen wanneer wij iets mogen zeggen over de operationele aansturing van de activiteiten.

Scope 2: Personal Cars For Business Travel

Bedrijfsonderdeel	Project/kantoor	Veroorzaker uitstoot	Emissiebron	Energiegebruik	Eenheid	Emissiefactor	Eenheid	Bron	CO ₂ uitstoot in ton	Bijlage
Martens en Van Oord Aannemingsbedrijf b.v.	Overhead	Scope 2: Brandstof privéauto's zakelijk	Auto Brandstofsoor	0	Kilometers Auto Brandstofsoort onbekend Gewichts	0.195	kg CO2 /eenheid (WTW)	http://co2emissiefactoren.nl/lijst-emissiefactoren/#totale_lijst	0.00	Vergoeding km niet lease 2020 1e halfjaar
Martens en Van Oord Transport b.v.	Overhead	Scope 2: Brandstof privéauto's zakelijk	Auto Brandstofsoor	37.524	Kilometers Auto Brandstofsoort onbekend Gewichts	0.195	kg CO2 /eenheid (WTW)	http://co2emissiefactoren.nl/lijst-emissiefactoren/#totale_lijst	7.32	Vergoeding km niet lease 2020 1e halfjaar
Martens en Van Oord Groep b.v.	Overhead	Scope 2: Brandstof privéauto's zakelijk	Auto Brandstofsoor	104.968	Kilometers Auto Brandstofsoort onbekend Gewichts	0.195	kg CO2 /eenheid (WTW)	http://co2emissiefactoren.nl/lijst-emissiefactoren/#totale_lijst	20.47	Vergoeding km niet lease 2020 1e halfjaar
2. Personal Cars For Business Travel				142.492					27.79	

Meetgegevens:

Gedeclareerde zakelijke kilometers van privé-auto's, bij loonadministratie.

Brongegevens:

Overzicht van alle energiestromen per project
 Totaal salarisadministratie / controle grb 417500 en 418200

Recap CO2 uitstoot 2020

Aanname:

De KM vergoeding geldt als compensatie voor medewerkers zonder lease auto.
 Het aantal kilometers berekenen we door het uitgekeerde bedrag aan de medewerker te delen door de vergoeding per kilometer €0,19.

De vergoeding van woon-werkverkeer wordt bij iedere gewerkte dag uitgekeerd.

De overige zakelijk gedeclareerde kilometers zijn uit de weekrapporten gehaald en zijn alle zakelijke kilometers - woon-werkverkeer.

Scope 2: Business Air Travel

Bedrijfsonderdeel	Project/kantoor	Veroorzaker uitstoot	Emissiebron	Energiegebruik	Eenheid	Emissiefactor	Eenheid	Bron	CO ₂ uitstoot in ton	Bijlage
Martens en Van Oord Groep b.v.	Overhead	Scope 2: Brandstof vliegtrips	Vliegtuigbrandstof	-	Kilometers enkele reis onder 700 km	0.297	kg CO2 /reizigerskm	emissieberekenen.nl	0.00	Vluchtschema 2020 1e halfjaar
Martens en Van Oord Groep b.v.	Overhead	Scope 2: Brandstof vliegtrips	Vliegtuigbrandstof	5.158	Kilometers enkele reis tussen 700- 2500 km	0.200	kg CO2 /reizigerskm	emissieberekenen.nl	1.03	Vluchtschema 2020 1e halfjaar
Martens en Van Oord Groep b.v.	Overhead	Scope 2: Brandstof vliegtrips	Vliegtuigbrandstof	-	Kilometers enkele reis boven 2500 km	0.147	kg CO2 /reizigerskm	emissieberekenen.nl	0.00	Vluchtschema 2020 1e halfjaar
Martens en Van Oord International b.v.	Project	Scope 2: Brandstof vliegtrips	Vliegtuigbrandstof	-	Kilometers enkele reis onder 700 km	0.297	kg CO2 /reizigerskm	emissieberekenen.nl	0.00	n.v.t.
Martens en Van Oord International b.v.	Project	Scope 2: Brandstof vliegtrips	Vliegtuigbrandstof	-	Kilometers enkele reis tussen 700- 2500 km	0.200	kg CO2 /reizigerskm	emissieberekenen.nl	0.00	n.v.t.
Martens en Van Oord International b.v.	Project	Scope 2: Brandstof vliegtrips	Vliegtuigbrandstof	-	Kilometers enkele reis boven 2500 km	0.147	kg CO2 /reizigerskm	emissieberekenen.nl	0.00	n.v.t.
2. Business Air Travel				5.158					1.03	

Meetgegevens:

Vluchtafstanden gemaakte vliegtrips via boekingskantoren of luchtvaartmaatschappijen.
 Vluchtafstanden via <https://www.airmilescalculator.com>

Brongegevens:

Opgave van BCD

Recap CO2 uitstoot 2020

Overzicht van alle energiestromen per project

Aanname:

De vliegtrips hebben plaatsgevonden t.b.v. zakelijke activiteiten