

# Review CO2 reductiemaatregelen H1 2023



## 1 Inleiding

In dit document worden de scope 1 & 2 CO2 reductiedoelstelling, business Travel en de eigen stellingname van MCB Milieu en Techniek B.V. geëvalueerd. Voorafgaand hieraan is de CO2 footprint opgesteld voor scope 1 & 2 volgens eisen zoals gesteld in ISO14064-1 en het GHG Protocol. Onderstaand worden de doelstellingen gepresenteerd. In hoofdstuk 2 worden deze doelstellingen opgesplitst in subdoelstellingen. Alle maatregelen die worden getroffen om deze subdoelstelling te behalen worden hier genoemd. De doelstellingen zijn opgesteld in over met -en goedkeuring van- het management. De (sub)doelstellingen en maatregelen worden elk half jaar geëvalueerd.

## 2 Doelstellingen:

Reductiedoelstellingen	Doelstellingen	Realisatie H1 2023
Scope 1	38%	18%
Scope 2	100%	100% Groene stroom winderenergie
Scope 3	10%	40%

### 2.1 Scope 1

Onderwerp	Co2 uitstoot 2022	Maatregel	Besparing	Reductie	Realisatie H1 2023
Gas	6,9	Inkoop groen gas	6,9	100%	1,4 ton
Personenwagens Benzine	14,6 ton	Carpoolen Bedrijfsverhuizing Inzicht Training nieuwe rijden	1,66	10%	4,85 Ton
Personenwagens diesel	7 ton	Inzet elektrische auto, geladen met groene stroom	6,49	100%	6,42 ton
Bestelwagens	9,7 ton	Inzicht Training nieuwe rijden	0,48	5%	4,69 ton
Vrachtwagen	211 ton	Inzet HVO Inzicht Training nieuwe rijden	86 ton	35%	74 ton
<b>Totaal</b>	269		111 ton	38%	18%

De tesla van de accountmanager is verkocht. Hij was teveel tijd kwijt met laden.

### 2.2 Scope 2

Onderwerp	Co2 uitstoot 2022	Maatregel	Besparing	Reductie	Realisatie H1 2023
Ingekochte elektriciteit	11,2	Inkoop groene stroom	11,2	100%	
<b>Totaal</b>	11,2		11,2	100%	100%

### 2.3 Scope 3

Onderwerp	Co2 uitstoot 2022	Maatregel	Besparing	Reductie	Realisatie H1 2023
<b>Ingekochte goederen (400 ton staal)</b>	750 ton	Zie ketenanalyse	68 ton	9%	213,57 ton
<b>Personenwagen in km</b>	6,96	Bedrijfsverplaatsing Carpoolen	1,33	20%	10,19
<b>Bestelwagen</b>	5,19				
<b>Vrachtvervoer per km</b>		Inkoopeisen aanpassen		5%	
<b>Afval:</b>					
<b>Papier/ karton</b>	1,16				
<b>Hout B</b>	2,52				
<b>Metalen</b>	6,7				
<b>Brandbaar bedrijfsafval</b>	11,2	Folie uitfilteren en seperaat aanbieden	2	17%	18.36
<b>Totaal</b>	777		72	10%	241,55
					40%

**Toelichting:**

### 3 Overzicht maatregelen

Omschrijving	Jaartal	Realisatie H1 2023
Inkoop groen gas	2023	Het pand is verkocht per 31 augustus, nog even achterhalen wie er verantwoordelijk is voor de stroom. Er is contact geweest met de energieleverancier
Beleid aanpassen m.b.t. carpoolen	2023	
Inzicht in getankte liters per kenteken	2023	Er is een offerte opgevraagd bij de leverancier. Directie moet hierover nog beslissen.
Overzicht verstrekken aan medewerkers met CO2 uitstoot	2024	
Bedrijfsverhuizing	2025	
Training 'Het nieuwe rijden'	2023	Vrachtwagenchauffeurs hebben een training gevolgd, andere medewerkers volgen nog dit jaar
Inzet elektrische auto	2024	
Onderzoek naar toepasbaarheid HVO-brandstof	2023	
Toolbox houden over controle bandenspanning	2023	
Inkoopcriteria opnemen banden A- label	2023	
Inzet HVO-brandstof	2024	
Inkoop van groene stroom	2023	Het pand is verkocht per 31 augustus, nog even achterhalen wie er verantwoordelijk is voor de stroom. Er is al contact geweest met de energieleverancier
Filters van afzuiging periodiek reinigen en nalopen.	2024	
Benchmarken van energieprestaties met gelijkwaardige gebouwen	2024	
Opnemen inkoopcriteria computers, laptops, monitors, voedingen, UPS, servers, reproductieapparatuur en printers aantoonbaar gekozen voor producten met het Energy Star label of met een EPEAT-registratie	2023	
Carpoolen beleid	2023	
Inkoopeisen opnemen voor leveranciers	2024	
Folie uitfilteren uit brandbaar bedrijfsafval	2023	Per 1 oktober aparte kilo's in de productie neerzetten. Tegelijk ook vragen bij de afval inzamelaar hoe het aangeleverd moet worden
Verven met beperkt VOS gehalte	Doorlopend	
Minimaal 5% social return is vereist	Doorlopend	

### 4 Eigen stellingname

Om de ambitie van de CO2-reductie doelstelling van MCB Milieu en Techniek te meten is er een vergelijking gemaakt met Koninklijke Bammens BV uit Maarssen, een bedrijf dat veel groter is dan MCB, en vergelijkbare activiteiten uitvoert. Bammens is recent overgenomen door Vconsyst. De doelstellingen van Vconsyst zijn in 2022 aangepast. In de CO2 rapportage van 16 juni 2023 is te lezen dat zij 1928 ton CO2-emissie hebben in 2022 en een besparingspotentieel in scope 1 van 8%, in scope 2 van 60% en in scope 3 van 25%. De te nemen maatregelen vanuit de SKAO maatregelenlijst vallen voornamelijk in de A- categorie. Omdat er verder geen andere branchegenoten een CO2 certificaat hebben, kunnen we vaststellen dat MCB Milieu & Techniek koploper is in de branche.