





Energie Actieplan 2021 – 2025

CO2-prestatieladder

Versie: 1.0
Datum: 14-10-2022

-  Projectbeheersing
-  Contractbeheersing
-  Omgevingsmanagement
-  Aanbestedingen

Versie: 1.0
Datum: 14-10-2022

Auteurs:
MGciviel

Documentenhistorie

Revisie:	Datum:	Status:	Inhoud/wijzigingen:
0.1	22-06-2022	Concept	Eerst opzet en invulling
0.2	14-09-2022	Concept	Interne opmerkingen verwerkt
1.0	14-10-2022	Definitief	Interne opmerkingen verwerkt

Vrijgave

Datum:	Geverifieerd door:	Vrijgave door:
14-10-2022	G.J. Puttenstein	G.C. Sloothaak
		

Inhoud

1. Inleiding	- 5 -
2. Referentiejaar 2020	- 5 -
3. Reductiedoelstellingen	- 6 -
3.1 Scope 1 emissies	- 6 -
3.2 Scope 2 emissies	- 7 -
3.3 Scope 3 emissies	- 8 -
3.4 Behaalde resultaten.....	- 9 -

1. Inleiding

Dit document beschrijft het Energie Actieplan 2021 – 2025 van MGciviel B.V.

Ten minste jaarlijks, na afloop van een boekjaar, wordt dit document beoordeeld en aangepast. De KAM-functionaris is verantwoordelijk voor deze beoordeling en aanpassing, in samenspraak met de directie van MGciviel B.V. Tenminste halfjaarlijks, na afloop een halfjaarlijks boekjaarperiode, wordt de voortgang ten aanzien van de opgenomen doelstellingen en maatregelen gerapporteerd.

Dit document geeft invulling aan de volgende eisen uit het Handboek CO₂ Prestatieladder 3.1:

- 2.B.1 Kwalitatieve doelstelling energie reductie + maatregelen voor projecten;
- 2.B.2 Doelstelling alternatieve brandstof en/of gebruik groene stroom + maatregelen voor projecten;
- 3.B.1 Kwantitatieve reductiedoelstelling scope 1 & 2 van bedrijf en projecten + plan van aanpak met maatregelen;
- 3.B.2 Energie management actieplan conform ISO 50001;
- 4.B.1 / 5.B.1 Reductiedoelstellingen scope 3 + plan van aanpak met maatregelen.

2. Referentiejaar 2020

Zoals te lezen is in de emissierapportage van het referentiejaar van MGciviel B.V., 2020, stootte MGciviel in het referentiejaar de volgende emissies uit:

Totalen	Emissies 2020 (ton CO₂)
Scope 1	42,09
Scope 2	0,00
Scope 3	0,00
Totaal uitstoot	42,09

De uitstoot van MGciviel B.V. bestaat uit grofweg twee hoofdcategorieën, namelijk het brandstofverbruik voortkomende uit de mobiliteit en het energieverbruik van de kantoorgebouwen (Joure en Zwolle). Van de totale CO₂-uitstoot komt circa 38 ton voort uit het brandstofverbruik (zowel lease als privé). Dit is circa 91% van de totale CO₂-uitstoot in 2020. De uitstoot in 2020 voortkomende uit het energieverbruik van de kantoorgebouwen bedroeg 3,98 ton CO₂. Dit bedraagt ongeveer 9% van de totale uitstoot in 2020.

3. Reductiedoelstellingen

De reductiedoelstellingen voor de komende 5 jaar worden gesteld op 5% op basis van het basisjaar 2020. Deze keuze is gemaakt omdat in dit jaar MGciviel B.V. is begonnen met het planmatig reduceren van de CO2-uitstoot van de onderneming. Sinds 2020 zijn er CO2-reducerende maatregelen opgenomen en geborgd in het bestaande ISO 9001 kwaliteitsmanagementsysteem van MGciviel. Verder is gekozen voor de formulering van een doelstelling over 5 jaren om CO2-reductie over een langere tijd te blijven monitoren en waarborgen.

MGciviel B.V. heeft de hierna volgende reductiedoelstellingen opgesteld. Deze doelstellingen hebben betrekking op scope 1, scope 2 en scope 3 van de CO2-footprint van MGciviel B.V.

Scope 1 & 2 & 3 doelstelling MGciviel BV
Scope 1 doelstelling in 2025: 5% minder CO2 uitstoot dan in 2020 (gerelateerd aan de omzet)
Scope 2 doelstelling in 2025: 5% minder CO2 uitstoot dan in 2020 (gerelateerd aan de omzet)
Scope 3 doelstelling in 2025: 5% minder CO2 uitstoot dan in 2020 op grootste scope 3 emissiebron (adviesdiensten)

In onderstaande tabellen zijn maatregelen opgesteld per scope om onze reductiedoelstellingen te behalen. Hierbij is aangegeven wie verantwoordelijke is, welke middelen of acties benodigd zijn, wanneer we starten met deze maatregel en verwachten deze gereed te hebben, wat we hiermee verwachten te reduceren en de eventuele huidige status en/of referentiekader. De controleur is in alle gevallen de KAM-functionaris.

3.1 Scope 1 emissies

Scope 1 of directe emissies zijn emissies door de eigen organisatie, zoals emissies door eigen gas gebruik en emissies door het zakelijke verkeer van het eigen wagenpark (lease).

Maatregel	Verantwoordelijk	Benodigde middelen/actie	Start periode	Datum gereed	Verwachte reductie	Controle verandering	Bron	Huidige status en/of referentiekader
Halfjaarlijks meten van de bandenspanning van wagenpark	KAM-functionaris	Bandenspanningsmeter	2022	Ongoing	1%	Brandstof verbruik	Eigen schatting	Halfjaarlijks gepland via de KAM Outlook agenda.
Informereren "Het nieuwe rijden"	KAM-functionaris	Presentatie	2022	Ongoing	1%	Brandstof verbruik	Verbruiksoverzicht	In juni 2022 besloten aan dit initiatief deel te nemen.
Actueel inzicht in wagenpark en sluitende registratie km's	Backoffice	Actueel Excel-overzicht door maandelijks updaten auto's en	2022	Ongoing	N.v.t.	N.v.t.	Registratie km's en handboek personeel.	Opnemen in handboek personeel.

		kilometers privé of zakelijk.						
Stimuleren thuiswerk / aanpassen werkplek thuis	Directie / HRM	Kantoomiddelen	2020	Ongoing	10%	Brandstof verbruik	Verbruiksoverzicht	Bijna iedere medewerker heeft kantoomiddelen thuis. Opnemen in handboek personeel.
Stimuleren elektrificatie autopark	Directie / HRM	Electrische auto's en laadpalen	2021	Ongoing	16%	Brandstof verbruik	Verbruiksoverzicht	Beleid toelichten aan alle medewerkers en opnemen in handboek personeel.
Stimuleren carpoolen	KAM-functionaris / Directie	Auto	2020	Ongoing	1%	Brandstof verbruik	Verbruiksoverzicht	Beleid toelichten aan alle medewerkers en opnemen in handboek personeel.
Inzicht in energieverbruik kantoor Joure	Backoffice	Actueel Excel-overzicht door halfjaarlijks updaten meterstanden.	2020	Ongoing	N.v.t.	N.v.t.	Excel-overzicht met registratie meterstanden.	Halfjaarlijks gepland via de KAM Outlook agenda.

3.2 Scope 2 emissies

Scope 2 of indirecte emissies zijn emissies die ontstaan door de opwekking van elektriciteit die de organisatie gebruikt, het brandstofverbruik van de zakelijke kilometers van de privé en huurauto's en het elektriciteitsverbruik van de zakelijke kilometers van de elektrische auto's (zowel privé als lease).

Maatregel	Verantwoordelijk	Benodigde middelen/actie	Start periode	Datum gereed	Verwachte reductie	Controle verandering	Bron	Huidige status en/of referentiekader
Actueel inzicht in wagenpark en sluitende registratie km's	Backoffice	Actueel overzicht door maandelijks updaten auto's en kilometers privé of zakelijk.	2022	Ongoing	N.v.t.	N.v.t.	Registratie km's en handboek personeel.	Opnemen in handboek personeel.
Informereren "Het nieuwe rijden"	KAM-functionaris	Presentatie	2022	Ongoing	1%	Brandstof verbruik	Verbruiksoverzicht	In juni 2022 besloten aan dit initiatief deel te nemen.
Stimuleren thuiswerk / aanpassen werkplek thuis	Directie / HRM	Kantoomiddelen	2020	Ongoing	10%	Brandstof verbruik	Verbruiksoverzicht	Bijna iedere medewerker heeft kantoomiddelen thuis. Opnemen in handboek personeel.
Plaatsen laadvoorzieningen	Directie	Laadpalen	2021	Ongoing	N.v.t.	Aantallen	Locatie	Beleid toelichten aan alle medewerkers en opnemen in handboek personeel.

Verminderd gasverbruik door overstap naar elektrische verwarming	Directie	Airco's	2021	2021	20%	Gasverbruik	Verbruiksoverzicht	Gereed.
Verminderd gasverbruik door aanschaffen van zonnepanelen	Directie	Zonnepanelen	2021	2021	20%	Gasverbruik	Verbruiksoverzicht	Gereed.
Inzicht in energieverbruik kantoor Joure	Backoffice	Actueel Excel-overzicht door halfjaarlijks updaten meterstanden.	2020	Ongoing	N.v.t.	N.v.t.	Excel-overzicht met registratie meterstanden.	Halfjaarlijks gepland via de KAM Outlook agenda.

3.3 Scope 3 emissies

Scope 3 emissies of overige indirecte emissies zijn een gevolg van de activiteiten van het bedrijf (de organisatie) maar komen voort uit bronnen die geen eigendom van het bedrijf zijn noch beheerd worden door het bedrijf. Hieronder worden de emissies verstaan voortkomende uit het woon-werkverkeer en de door het bedrijf aangeboden/verkochte 'producten', oftewel in ons geval advies- en ingenieursdiensten.

Maatregel	Verantwoordelijk	Benodigde middelen/actie	Start periode	Datum gereed	Verwachte reductie	Controle verandering	Bron	Huidige status en/of referentiekader
Actueel inzicht in wagenpark en sluitende registratie km's	Backoffice	Actueel overzicht door maandelijks updaten auto's en kilometers privé of zakelijk.	2022	Ongoing	N.v.t.	N.v.t.	Registratie km's en handboek personeel	Opnemen in handboek personeel.
Informereren "Het nieuwe rijden"	KAM-functionaris	Presentatie	2022	Ongoing	1%	Brandstof verbruik	Verbruiksoverzicht	In juni 2022 besloten aan dit initiatief deel te nemen.
Plaatsen laadvoorzieningen	Directie	Aanschaf laadpalen bij locatie Zwolle.	2022	Ongoing	N.v.t.	Aantallen	Locatie	In gesprek met verhuurder.
Verbeteren inzicht verbruik locatie Zwolle	Directie	Geen	2022	ongoing	N.v.t.	N.v.t.	Verbruiksoverzicht	Nader te bepalen.
Zoek naar duurzamere locatie Zwolle	Directie	Geen	2022	ongoing	10%	Locatie	Verbruiksoverzicht	Nader te bepalen.
Stimuleren groene kilometers inzet derden middels duurzaamheidsbeleid.	Directie	Geen	2022	ongoing	2%	Brandstof verbruik	Verbruiksoverzicht	Beleid toelichten aan derden en opnemen in inkoopvoorwaarden.

3.4 Behaalde resultaten

Onderdeel	2020	2021	2022	2023	2024	2025
Omzet kengetal	€ 1.578.500,-	€ 1.713.000,-	nnb	nnb	nnb	nnb
Scope 1 emissie (ton CO₂)	42,09	30,41				
Scope 2 emissie (ton CO₂)	0,00	0,59				
Scope 3 emissie (ton CO₂)	0,00	1,38				
Scope 1 (kg CO₂ uitstoot p/€)	0,02666	0,01775				
Scope 2 (kg CO₂ uitstoot p/€)	0,00000	0,00035				
Scope 3 (kg CO₂ uitstoot p/€)	0,00000	0,00080				
Scope 1, 2 en 3 (kg CO₂ uitstoot p/€)	0,02666	0,01890				

MGciviel B.V.

Madame Curieweg 27
8501 XC JOURE

Assendorperdijk 1
8012 EG ZWOLLE

www.mgciviel.nl
info@mgciviel.nl

 /mgciviel
 /mgciviel
 /mgciviel



-  **Projectbeheersing**
-  **Contractbeheersing**
-  **Omgevingsmanagement**
-  **Aanbestedingen**