

# CO<sub>2</sub> voortgangsverslag en energie actieplan 2024

GW Holding BV

1 januari 2024 t/m 31 december 2024

# Inhoudsopgave

1. Inleiding	3
2. Basisgegevens	4
2.1. Beschrijving van de organisatie	4
2.2. Verantwoordelijken	4
2.3. Referentiejaar	5
2.4. Rapportageperiode	5
2.5. Verificatie	5
3. Afbakening	6
3.1. Organisatiegrenzen	6
3.2. Wijziging organisatie	6
3.3. CO2 gunningsprojecten	6
4. Berekeningsmethodiek	8
4.1. Actuele berekeningsmethodiek en conversiefactoren	8
4.2. Wijzigingen berekeningsmethodiek	8
4.3. Uitsluitingen	8
4.4. Opname van CO2	8
4.5. Biomassa	8
4.6. Onzekerheden	8
5. CO2 emissies	9
5.1. CO2 voetafdruk basisjaar	9
5.2. CO2 voetafdruk rapportage periode	9
5.3. Trend over de jaren per categorie	12
5.4. Doelstellingen	12
5.5. Voortgang reductiemaatregelen	13
5.5.1. In voorbereiding	14
5.5.2. Geactiveerd	14
5.6. Medewerker bijdrage	14
6. Initiatieven	15

# 1. Inleiding

*Het opstellen van de periodieke rapportage is onderdeel van de stuurcyclus binnen het energiemanagementsysteem dat in het kader van de CO<sub>2</sub>-prestatieladder is ingevoerd. Deze stuurcyclus staat beschreven in het kwaliteitsmanagementplan.*

*Deze periodieke rapportage is opgesteld door de energiemanager en het hoofd KAM en beschrijft alle zaken zoals beschreven in §9.3.1 punt a t/m t uit de NEN-EN-ISO 14064-1:2018. De volgende aspecten uit de ISO 14064-1 zijn tenminste beschreven in dit rapport:*

*Beschrijving van de organisatie (a), Verantwoordelijken (b), Rapportageperiode (c), Organisatorische grenzen (d), Actuele berekeningsmethodiek en conversiefactoren (f, m, n, o, r, t), Opname van CO<sub>2</sub> (g, h), Biomassa (f, g), Directe en indirecte emissies (i, j), Referentiejaar (k, l), Wijzigingen berekeningsmethodiek (k,), Uitsluitingen (h), Herberekening basisjaar en historische gegevens (j,k), Onzekerheden (p) en Verificatie (s).*

GW Leidingtechniek BV wil op structurele wijze de CO<sub>2</sub> uitstoot reduceren. De CO<sub>2</sub> prestatieladder zorgt ervoor dat er inzicht verkregen en behouden wordt in de verschillende factoren van verbruik en de bijbehorende emissies. Het geeft handvat om te communiceren over het opstellen en behalen van doelen op het gebied van CO<sub>2</sub> emissies en energieverbruik.

Volgens het Klimaatakkoord van Parijs moeten we in Nederland -55% minder CO<sub>2</sub> realiseren in 2030 ten opzichte van 1990. GW Leidingtechniek BV committeert zich aan deze doelstelling en heeft zich aangesloten bij de 'Club van 49', een initiatief van SmartTrackers. 'De Club van 49' bestaat uit organisaties die dit doel daadwerkelijk willen behalen en bovendien substantiële stappen willen zetten deze -55% reductie door te vertalen in de keten. Door gebruik te maken van de mogelijkheden die de SmartTrackers-applicatie biedt, tracht GW Leidingtechniek BV haar metingen en plannen op het gebied van duurzaamheid, veiligheid en CO<sub>2</sub> reductie te bewerkstelligen.

## 2. Basisgegevens

### 2.1. Beschrijving van de organisatie

GW Leidingtechniek BV is opgericht in 2014, maar de medewerkers beschikken over jarenlange ervaring op het gebied van kabel- en leidingwerk. GW Leidingtechniek BV is specialist in het ontwerpen, de aanleg en het onderhoud van afval- en drinkwaterleidingen, maar verzorgt kabel- en leidingprojecten in de breedste zin van het woord. Relaties kiezen voor GW Leidingtechniek BV omdat de organisatie gecertificeerd is kabels en leidingen te leggen in diverse diameters, materialen en drukklassen. Naast leidingen voor water gaat het bijvoorbeeld om gasleidingen, warmteleidingen en leidingen voor de petrochemische industrie. GW Leidingtechniek BV kan haar relaties bijstaan in het gehele proces: van advies, plan en ontwerp, tot revisie en onderhoud. Maar ook bestrating en cultuurtechnisch herstel wordt door GW Leidingtechniek BV verzorgd.

Water is de core business van de organisatie. Voor drinkwater gelden hoge veiligheids- en gezondheidseisen. Zo ook aan werkzaamheden aan drinkwaterleidingen en op pompstations. Een expertise waar GW Leidingtechniek BV goed in thuis is. Nagenoeg alle medewerkers beschikken over het KIAD certificaat, waarmee de organisatie zich weet te onderscheiden ten opzichte van de concurrentie. GW Leidingtechniek BV is daarnaast gespecialiseerd in het aanleggen, vernieuwen en renoveren van afvalwatervoorzieningen zoals rioolstelsels, afvalwatertransportleidingen en alle voorkomende werkzaamheden op rioolwaterzuiveringsinstallaties. Op dit moment werken er ongeveer 30 FTE, vanuit een kantoor en magazijn aan de Schootense Dreef in Helmond.

### 2.2. Verantwoordelijken

Naam	Beschrijving	Standaard referentiejaar	Personen
<b>GW Holding BV</b> Rechtspersoon <i>KvK- of projectnummer: 77366212</i>		2020	<i>Verantwoordelijke stuurcyclus (KAM):</i> Stan van Vijfeijken
<b>GW Bouw</b> Rechtspersoon <i>KvK- of projectnummer: 78562457</i>		2020	<i>Verantwoordelijke stuurcyclus (KAM):</i> Stan van Vijfeijken
<b>GW Leidingtechniek</b> Rechtspersoon <i>KvK- of projectnummer: 60731710</i>		2020	<i>Verantwoordelijke stuurcyclus (KAM):</i> Linda Jansen
<b>Projecten (zonder gunningsvoordeel)</b> Vestiging		2020	
<b>Bastion 4 Oss</b> Vestiging		2022	<i>Verantwoordelijke stuurcyclus (KAM):</i> Stan van Vijfeijken
<b>Buitenhof 2 Oss</b> Vestiging		2022	<i>Verantwoordelijke stuurcyclus (KAM):</i> Stan van Vijfeijken
<b>GW Materieel</b> Rechtspersoon <i>KvK- of projectnummer: 77466233</i>		2020	

GW Bouw is per vorig jaar toegevoegd. De projecten Bastion 4 en Buitenhof 2 in Oss zijn in november en december 2022 afgerond.

Per half 2024 vinden er geen werkzaamheden meer plaats binnen GW Bouw.

## 2.3. Referentiejaar

Naam	Standaard referentiejaar
<b>GW Holding BV</b>	2020
<b>GW Bouw</b>	2020
<b>GW Leidingtechniek</b>	2020
<b>Projecten (zonder gunningsvoordeel)</b>	2020
<b>Bastion 4 Oss</b>	2022
<b>Buitenhof 2 Oss</b>	2022
<b>GW Materieel</b>	2020

## 2.4. Rapportageperiode

1 januari 2024 t/m 31 december 2024

## 2.5. Verificatie

Verificatie heeft intern plaatsgevonden middels facturen en analyses.

## 3. Afbakening

### 3.1. Organisatiegrenzen

Naam	Beschrijving	Consolidatie percentage
<b>GW Holding BV</b> Rechtspersoon <i>KvK- of projectnummer: 77366212</i>		
<b>GW Bouw</b> Rechtspersoon <i>KvK- of projectnummer: 78562457</i>		100%
<b>GW Leidingtechniek</b> Rechtspersoon <i>KvK- of projectnummer: 60731710</i>		100%
<b>Projecten (zonder gunningsvoordeel)</b> Vestiging		100%
<b>Bastion 4 Oss</b> Vestiging		100%
<b>Buitenhof 2 Oss</b> Vestiging		100%
<b>GW Materieel</b> Rechtspersoon <i>KvK- of projectnummer: 77466233</i>		100%

### 3.2. Wijziging organisatie

Er zijn geen wijzigingen.

In 2024 ziet de structuur er als volgt uit:

GW Holding >> KvK 77366212 is de hoofdvestiging, met daaronder 3 BV's te weten:

GW Leidingtechniek BV >> KvK 60731710

GW Materieel BV >> KvK 77466233

GW Bouw BV >> KvK 78562457

### 3.3. CO<sub>2</sub> gunningsprojecten

Er zijn geen werken met gunningsvoordeel verkregen.



## 4. Berekeningsmethodiek

### 4.1. Actuele berekeningsmethodiek en conversiefactoren

Deze periodieke rapportage is tot stand gekomen op basis van het reglement van de CO<sub>2</sub>-prestatieladder conform handboek 3.1 zoals gepubliceerd in juli 2020 door SKAO.

De emissiefactoren zijn vastgesteld op basis van de website CO2emissiefactoren.nl, waarbij de wijzigingslijst van SKAO als leidend wordt beschouwd.

### 4.2. Wijzigingen berekeningsmethodiek

Belangrijkste wijzigingen zijn de aanpassingen van de biobrandstoffen. HVO20 en HVO30 hebben een gewijzigde emissie-factor.

### 4.3. Uitsluitingen

Acetyleen en menggas zijn buiten beschouwing gelaten omdat we deze slechts in zeer kleine hoeveelheden inkopen op jaarbasis.

### 4.4. Opname van CO<sub>2</sub>

Er is geen sprake van opname CO<sub>2</sub>.

### 4.5. Biomassa

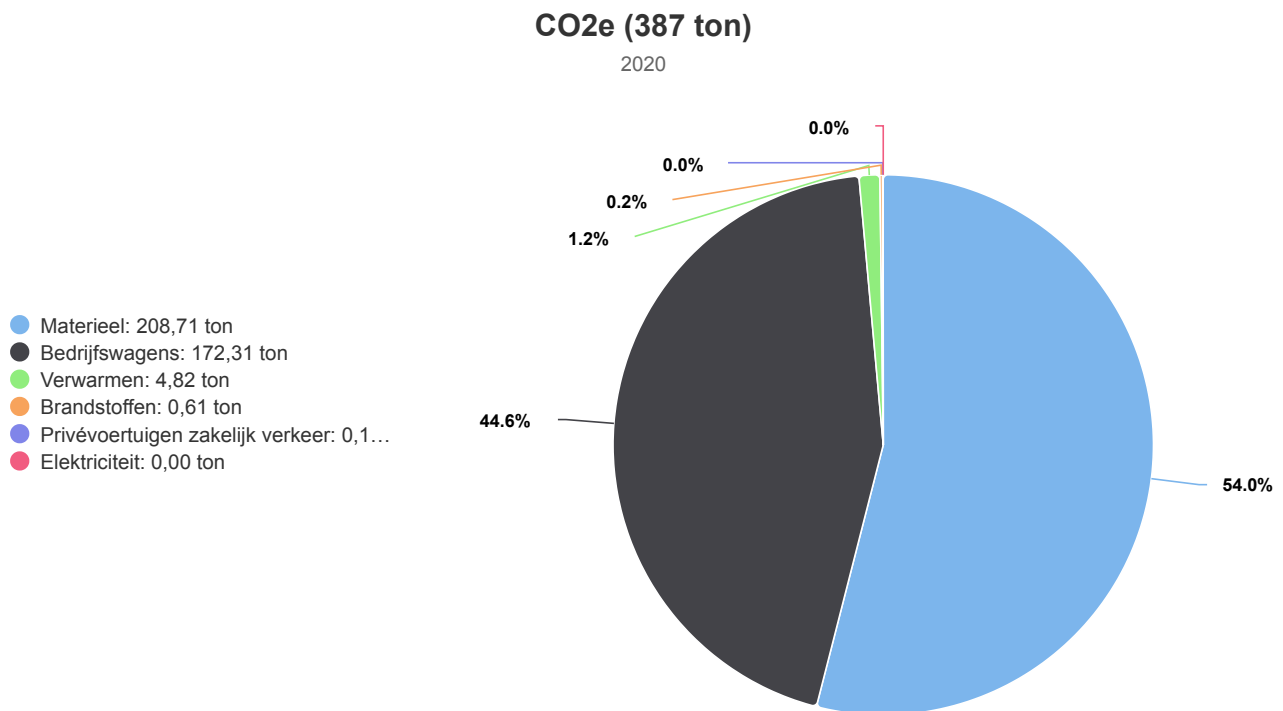
Er wordt geen gebruik gemaakt van biomassa.

### 4.6. Onzekerheden

Er is geen sprake van onzekerheden.

## 5. CO<sub>2</sub> emissies

### 5.1. CO<sub>2</sub> voetafdruk basisjaar

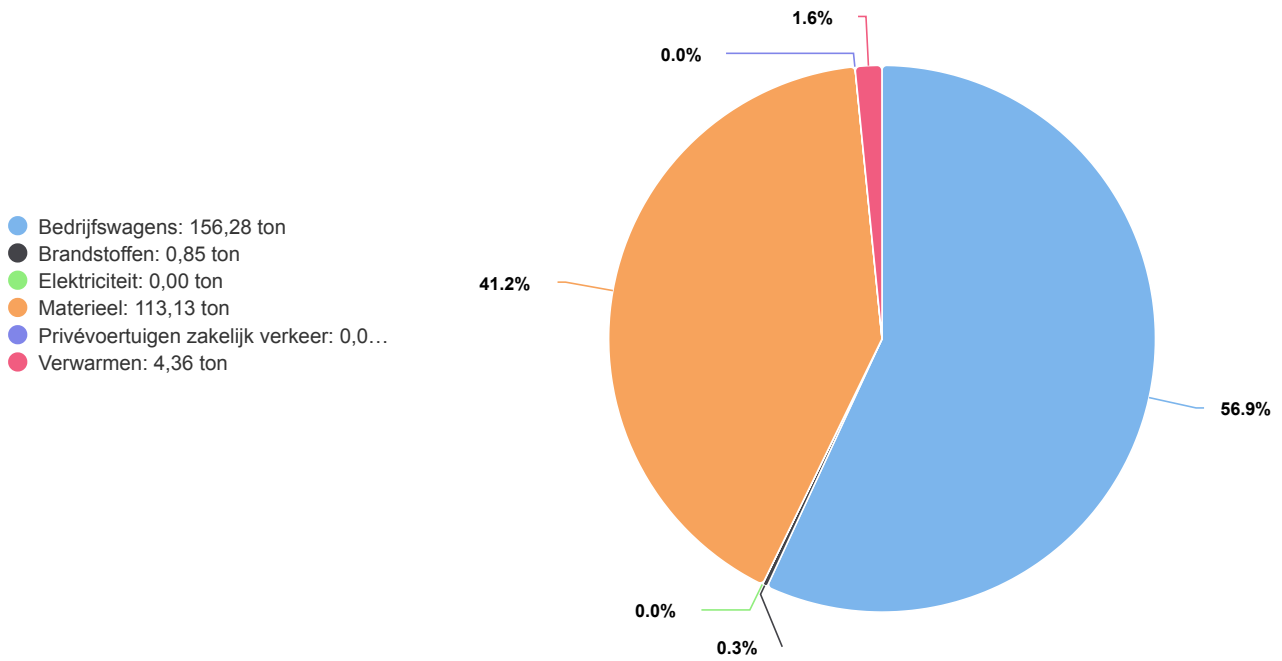


CO <sub>2</sub> e (ton)	2020
Materieel	208,71
Bedrijfswagens	172,31
Verwarmen	4,82
Brandstoffen	0,61
Privévoertuigen zakelijk verkeer	0,16
Elektriciteit	0,00
Totaal	386,61

### 5.2. CO<sub>2</sub> voetafdruk rapportage periode

## CO2e (275 ton)

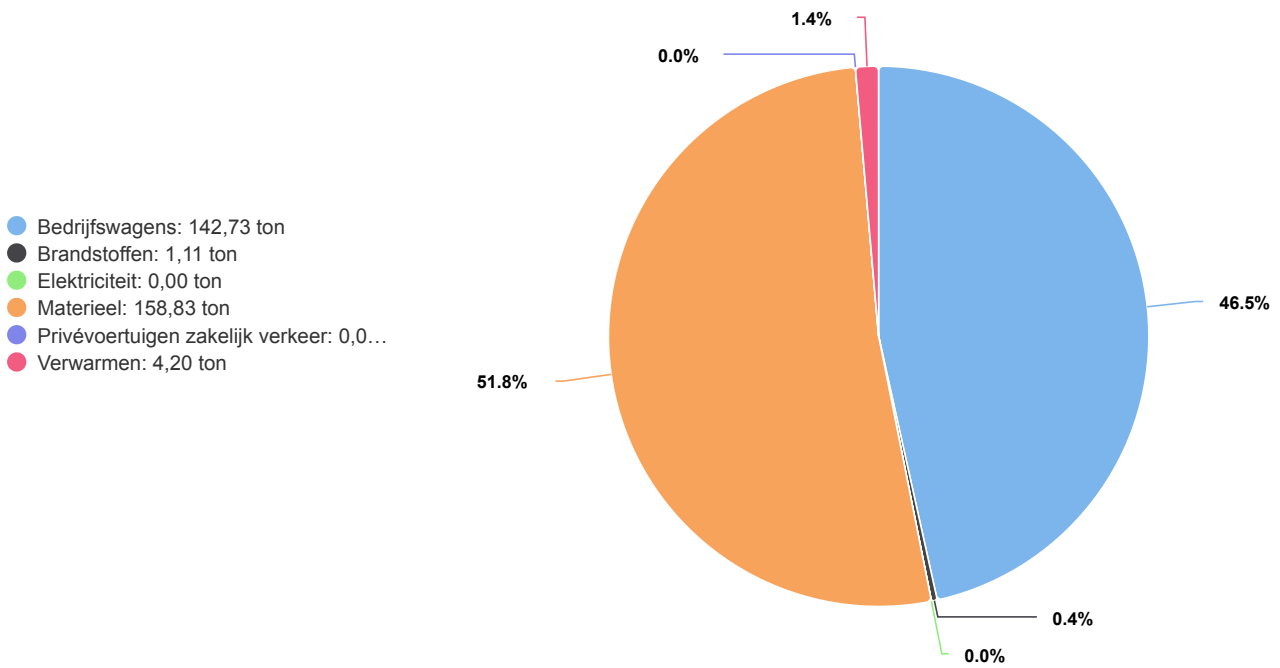
2023



CO2e (ton)	2023
Bedrijfswagens	156,28
Brandstoffen	0,85
Elektriciteit	0,00
Materieel	113,13
Privévoertuigen zakelijk verkeer	0,00
Verwarmen	4,36
Totaal	274,62

## CO2e (307 ton)

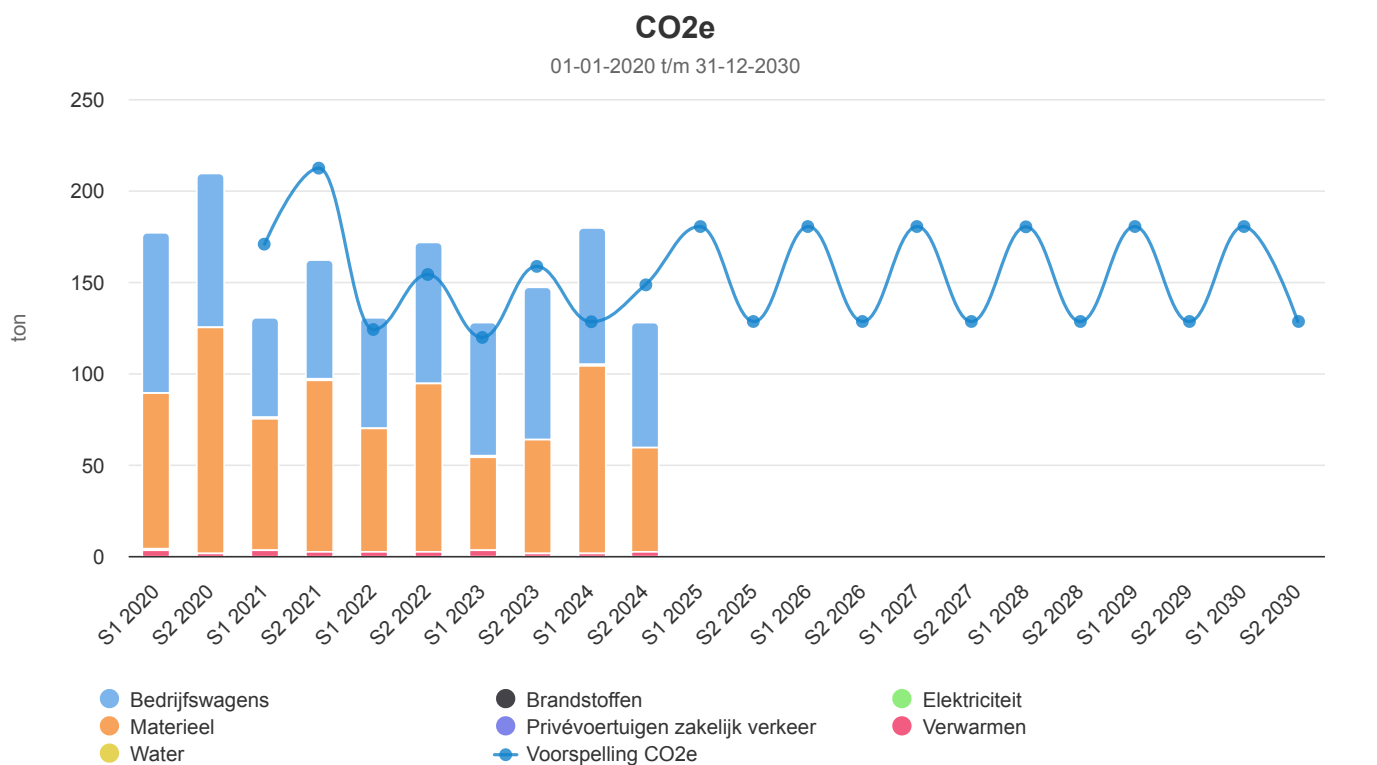
2024



CO2e (ton)	2024
Bedrijfswagens	142,73
Brandstoffen	1,11
Elektriciteit	0,00
Materieel	158,83
Privévoertuigen zakelijk verkeer	0,00
Verwarmen	4,20
Totaal	306,87

Een fikse toename ten opzichte van het voorgaand jaar in materieel. Echter de omzet verdubbelde en de toename van HVO30 in 2024 beperkte de totalen uitstoot. Dit had een gunstig effect op de uiteindelijke footprint.

## 5.3. Trend over de jaren per categorie



CO2e (ton)	S1 2020	S2 2020	S1 2021	S2 2021	S1 2022	S2 2022	S1 2023	S2 2023	S1 2024	S2 2024	S1 2025	S2 2025	2
Bedrijfswagens	88,19	84,12	55,03	64,71	60,79	76,48	72,86	83,41	74,75	67,98			
Brandstoffen	0,31	0,31	0,71	0,36	0,43	0,86	0,25	0,60	0,32	0,78			
Elektriciteit	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			
Materieel	85,09	123,62	71,86	94,11	67,30	91,76	51,50	61,63	102,63	56,20			
Privévoertuigen zakelijk verkeer	0,08	0,07	0,04	0,12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			
Verwarmen	3,48	1,34	2,99	2,19	2,10	2,10	2,66	1,69	1,60	2,60			
Water							0,00	0,00	0,00	0,00			
Totaal	177,15	209,45	130,63	161,47	130,61	171,20	127,28	147,34	179,30	127,57			
Voorspelling CO2e			170,56	212,15	123,86	153,96	119,53	158,40	128,12	148,29	180,20	128,26	180,20

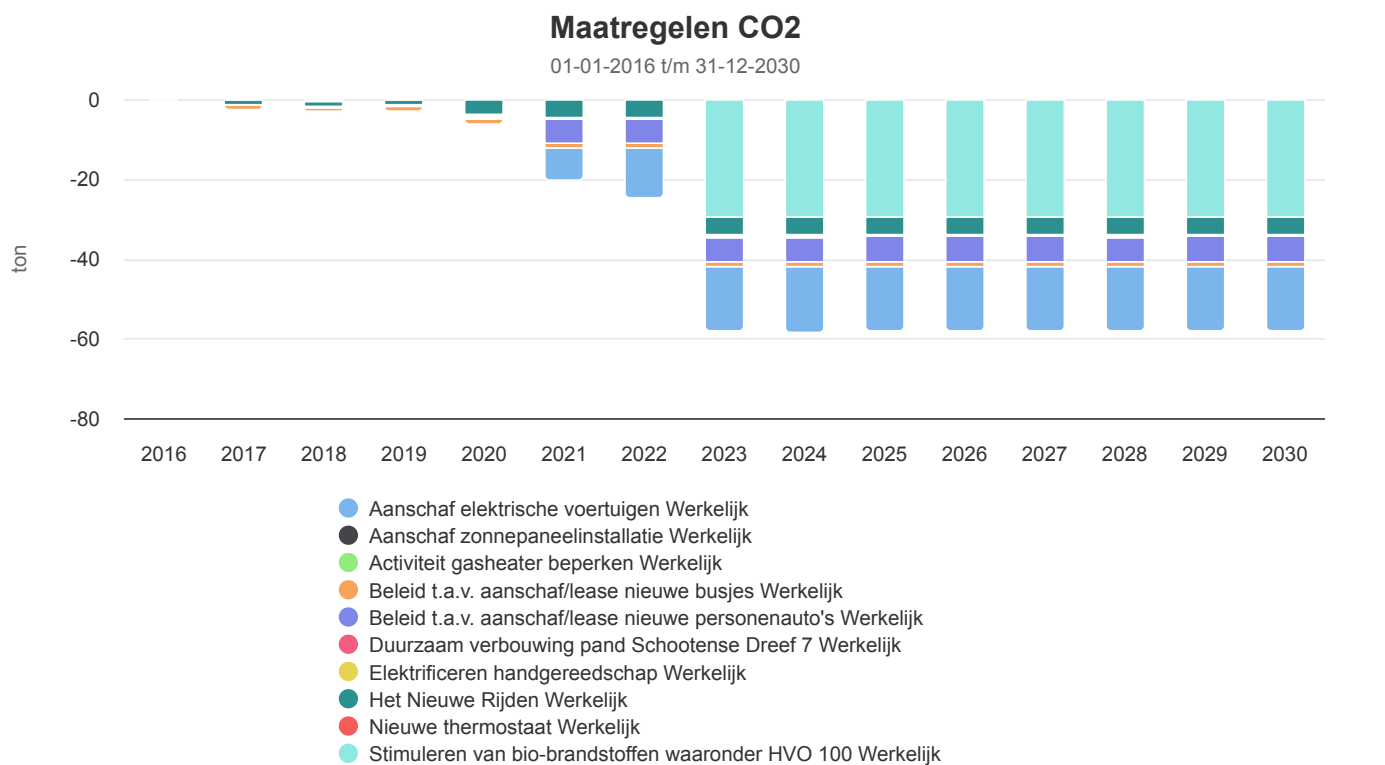
## 5.4. Doelstellingen

### Doelstelling CO2e Rechtspersoon GW Leidingtechniek

Voor jaar	Referentiejaar	Scope 1	Scope 2	Scope 3
2021	2020	-4%	-25%	-5%
2022	2020	-6%	-90%	-10%
2023	2020	-8%	-90%	-15%

Voor jaar	Referentiejaar	Scope 1	Scope 2	Scope 3
2024	2020	-10%	-90%	-20%
2025	2020	-15%	-90%	-22%
2026	2020	-20%	-90%	-24%
2027	2020	-25%	-100%	-26%
2028	2020	-36%	-100%	-30%
2029	2020	-42%	-100%	-35%
2030	2020	-49%	-100%	-49%

## 5.5. Voortgang reductiemaatregelen



Maatregelen CO2 (ton) Verwacht

Maatregelen CO2e

Maatregelen CO2 (ton) Werkelijk	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028
Aanschaf elektrische voertuigen						-8,10	-12,16	-16,25	-16,30	-16,19	-16,19	-16,19	-16,25
Aanschaf zonnepaneelinstallatie						0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Activiteit gasheater beperken	-0,01	-0,06	-0,06	-0,01									

Maatregelen CO2 (ton) Werkelijk	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028
Beleid t.a.v. aanschaf/lease nieuwe busjes	-0,19	-1,16	-1,16	-1,16	-1,14	-1,14	-1,14	-1,14	-1,14	-1,14	-1,14	-1,14	-1,14
Beleid t.a.v. aanschaf/lease nieuwe personenauto's		-0,11	-0,18	-0,18	-0,68	-6,12	-6,12	-6,20	-6,21	-6,14	-6,14	-6,14	-6,16
Duurzaam verbouwing pand Schootense Dreef 7				-0,29	-0,34	-0,34	-0,38	-0,38	-0,39	-0,39	-0,39	-0,39	-0,39
Elektrificeren handgereedschap				-0,20	-0,19	-0,19	-0,19	-0,20	-0,20	-0,19	-0,19	-0,19	-0,19
Het Nieuwe Rijden	-0,10	-1,16	-1,16	-1,16	-4,01	-4,57	-4,57	-4,56	-4,57	-4,55	-4,55	-4,55	-4,56
Nieuwe thermostaat		-0,15	-0,70	-0,12									
Stimuleren van bio- brandstoffen waaronder HVO 100								-29,49	-29,56	-29,44	-29,44	-29,44	-29,51
Totaal	-0,30	-2,63	-3,26	-3,11	-6,37	-20,46	-24,55	-58,20	-58,37	-58,04	-58,04	-58,04	-58,20

### 5.5.1. In voorbereiding

### 5.5.2. Geactiveerd

Geen maatregelen gevonden.

## 5.6. Medewerker bijdrage

Er zijn geen significante bijdragen vanuit medewerkers.

## 6. Initiatieven

### GW Leidingtechniek Club van 49

Methodieken	Startdatum	Einddatum
CO2	01-03-2021	

### GW Leidingtechniek Helmonds energieconvenant

Methodieken	Startdatum	Einddatum
CO2	01-12-2018	