

CO₂ voortgangsverslag en energie actieplan 2023 totaal

GW Holding BV

1 januari 2023 t/m 31 december 2023

Inhoudsopgave

1. Inleiding	3
2. Basisgegevens	4
2.1. Beschrijving van de organisatie	4
2.2. Verantwoordelijken	4
2.3. Referentiejaar	4
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	7
4.1. Actuele berekeningsmethodiek en conversiefactoren	7
4.2. Wijzigingen berekeningsmethodiek	7
4.3. Uitsluitingen	7
4.4. Opname van CO2	7
4.5. Biomassa	7
4.6. Onzekerheden	7
5. CO2 emissies	8
5.1. CO2 voetafdruk basisjaar	8
5.2. CO2 voetafdruk rapportage periode	8
5.3. Trend over de jaren per categorie	10
5.4. Doelstellingen	13
5.5. Voortgang reductiemaatregelen	13
5.5.1. In voorbereiding	13
5.5.2. Geactiveerd	13
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 CO₂-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 CO₂ (g, h), Biomassa (f, g), Directe en indirecte emissies (i, j), Referentiejaar (k, l), Wijzigingen berekeningsmethodiek (k, l), Uitsluitingen (h), Herberekening basisjaar en historische gegevens (j, k), Onzekerheden (p) en Verificatie (s).

GW Leidingtechniek BV wil op structurele wijze de CO₂ uitstoot reduceren. De CO₂ prestatieladder zorgt ervoor dat er inzicht verkregen en behouden wordt in de verschillende facturen van verbruik en de bijbehorende emissies. Het geeft handvat om te communiceren over het opstellen en behalen van doelen op het gebied van CO₂ emissies en energieverbruik.

Volgens het Klimaatakkoord moeten we in Nederland 49% minder CO₂ realiseren in 2030. 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 49% 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 CO₂ 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
GW Holding BV Rechtspersoon <i>KvK- of projectnummer: 77366212</i>		2020	<i>Verantwoordelijke stuurcyclus (KAM):</i> Stan van Vijfeijken
GW Bouw Rechtspersoon <i>KvK- of projectnummer: 78562457</i>		2020	<i>Verantwoordelijke stuurcyclus (KAM):</i> Stan van Vijfeijken
GW Leidingtechniek Rechtspersoon <i>KvK- of projectnummer: 60731710</i>		2020	<i>Verantwoordelijke stuurcyclus (KAM):</i> Linda Jansen
Projecten (zonder gunningsvoordeel) Vestiging		2020	
Bastion 4 Oss Vestiging		2022	<i>Verantwoordelijke stuurcyclus (KAM):</i> Stan van Vijfeijken
Buitenhof 2 Oss Vestiging		2022	<i>Verantwoordelijke stuurcyclus (KAM):</i> Stan van Vijfeijken
GW Materieel 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.

2.3. Referentiejaar

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

2.4. Rapportageperiode

1 januari 2023 t/m 31 december 2023

2.5. Verificatie

Verificatie heeft intern plaatsgevonden middels facturen en analyses.

3. Afbakening

3.1. Organisatiegrenzen

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

3.2. Wijziging organisatie

Er zijn geen wijzigingen.

Per 2023 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. CO₂ 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 CO₂-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

Voor 2023 en 204 en met terugwerkende kracht zijn de emissie-factoren voor B20 en B30 aangepast. Zij hebben nu ook de nieuwe benamingen ontvangen. Betreft HVO 20 en HVO 30. Voor 2023 is ook gebruik gemaakt van HVO 100.

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 CO₂

Er is geen sprake van opname CO₂.

4.5. Biomassa

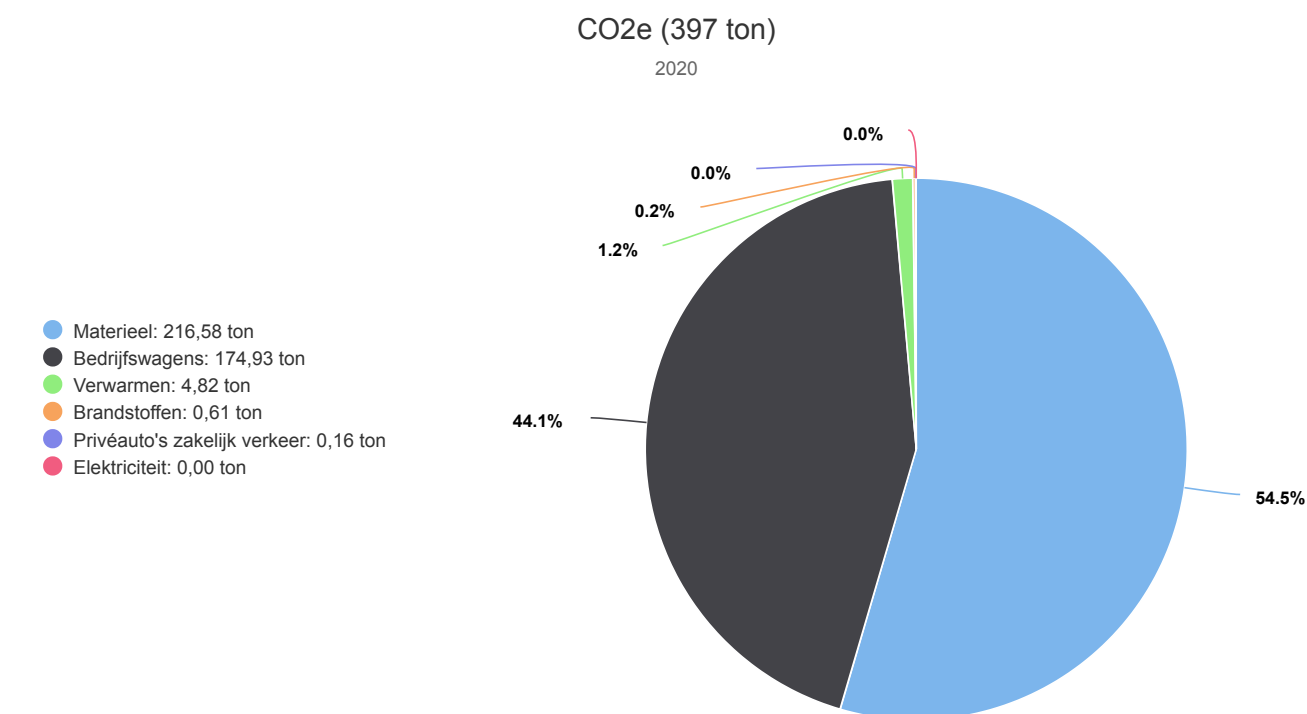
Er wordt geen gebruik gemaakt van biomassa.

4.6. Onzekerheden

Er is geen sprake van onzekerheden.

5. CO₂ emissies

5.1. CO₂ voetafdruk basisjaar



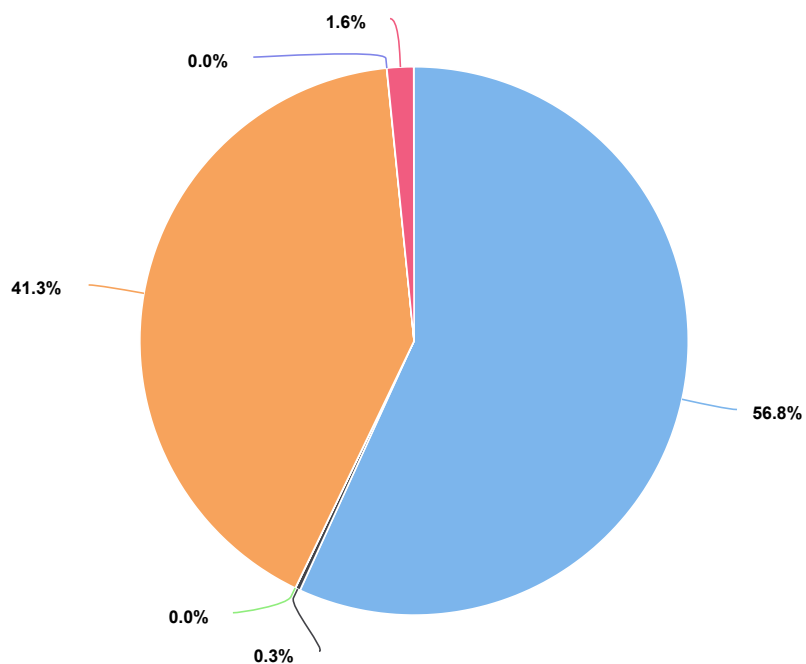
CO2e (ton)	S1 2020	S2 2020
Materieel	86,47	130,11
Bedrijfswagens	88,65	86,28
Verwarmen	3,48	1,34
Brandstoffen	0,31	0,31
Privéauto's zakelijk verkeer	0,08	0,07
Elektriciteit	0,00	0,00
Totaal	178,99	218,11

5.2. CO₂ voetafdruk rapportage periode

CO2e (275 ton)

2023

- Bedrijfswagens: 156,45 ton
- Brandstoffen: 0,85 ton
- Elektriciteit: 0,00 ton
- Materieel: 113,65 ton
- Privéauto's zakelijk verkeer: 0,00 ton
- Verwarmen: 4,36 ton



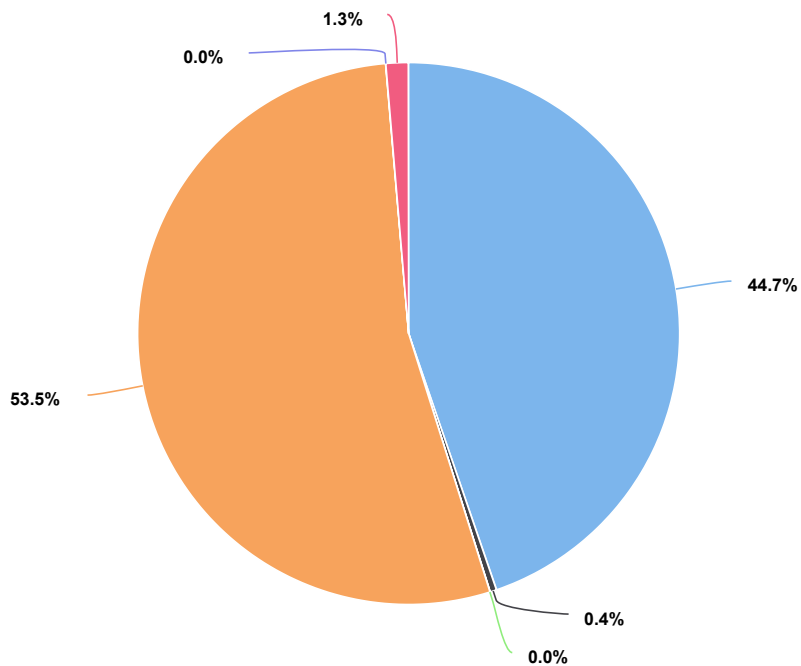
CO2e (ton)	S1 2023	S2 2023
Bedrijfswagens	72,94	83,51
Brandstoffen	0,25	0,60
Elektriciteit	0,00	0,00
Materieel	51,74	61,91
Privéauto's zakelijk verkeer	0,00	0,00
Verwarmen	2,66	1,69
Totaal	127,59	147,71

Het zal duidelijk zijn dat de uitstoot is verminderd ivm omzetsdaling. We zien deze sterke afname in met name het materieel.

CO2e (313 ton)

2022

- Bedrijfswagens: 140,08 ton
- Brandstoffen: 1,28 ton
- Elektriciteit: 0,00 ton
- Materieel: 167,49 ton
- Privéauto's zakelijk verkeer: 0,00 ton
- Verwarmen: 4,20 ton

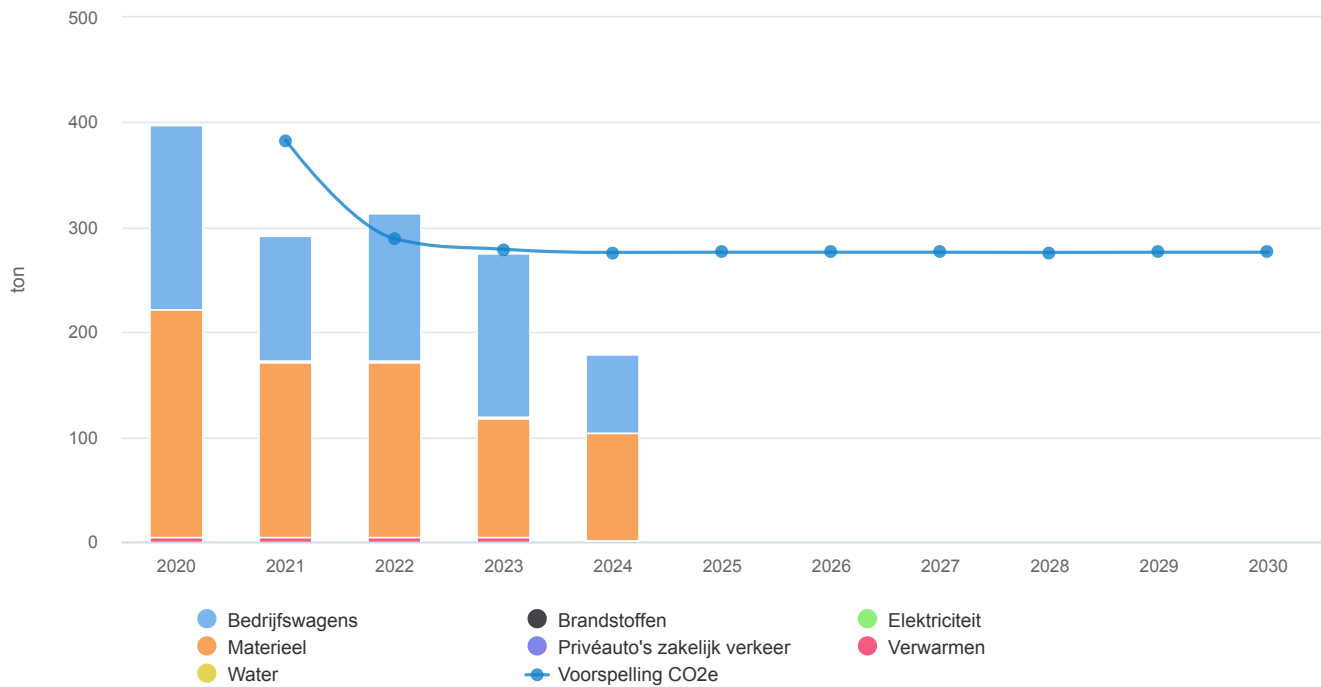


CO2e (ton)	S1 2022	S2 2022
Bedrijfswagens	61,97	78,11
Brandstoffen	0,43	0,86
Elektriciteit	0,00	0,00
Materieel	70,85	96,64
Privéauto's zakelijk verkeer	0,00	0,00
Verwarmen	2,10	2,10
Totaal	135,35	177,71

5.3. Trend over de jaren per categorie

CO2e

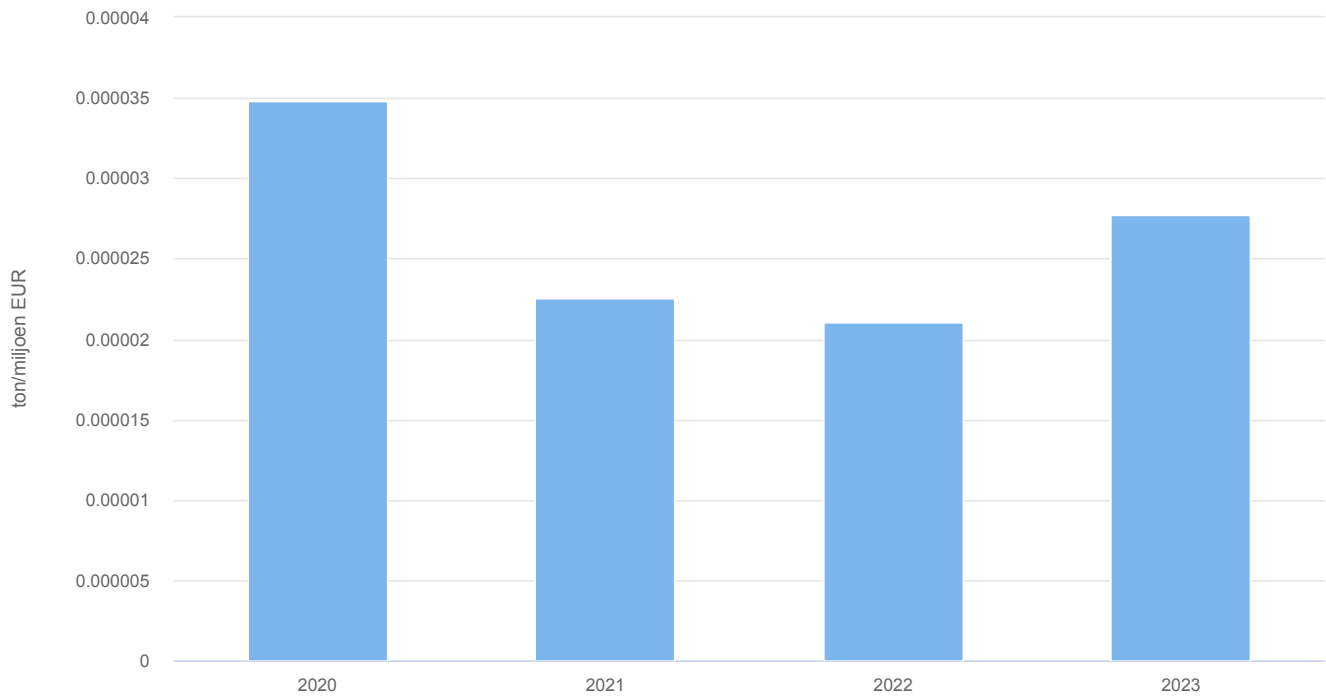
01-01-2020 t/m 31-12-2030



CO2e (ton)	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
Bedrijfswagens	174,93	119,83	140,08	156,45	74,63						
Brandstoffen	0,61	1,07	1,28	0,85	0,32						
Elektriciteit	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00						
Materieel	216,58	166,24	167,49	113,65	102,27						
Privéauto's zakelijk verkeer	0,16	0,15	0,00	0,00	0,00						
Verwarmen	4,82	5,18	4,20	4,36	1,60						
Water				0,00	0,00						
Totaal	397,10	292,47	313,06	275,31	178,82						
Voorspelling CO2e		383,01	288,93	278,90	275,91	276,07	276,07	276,07	275,91	276,07	276,07

CO2e per omzet

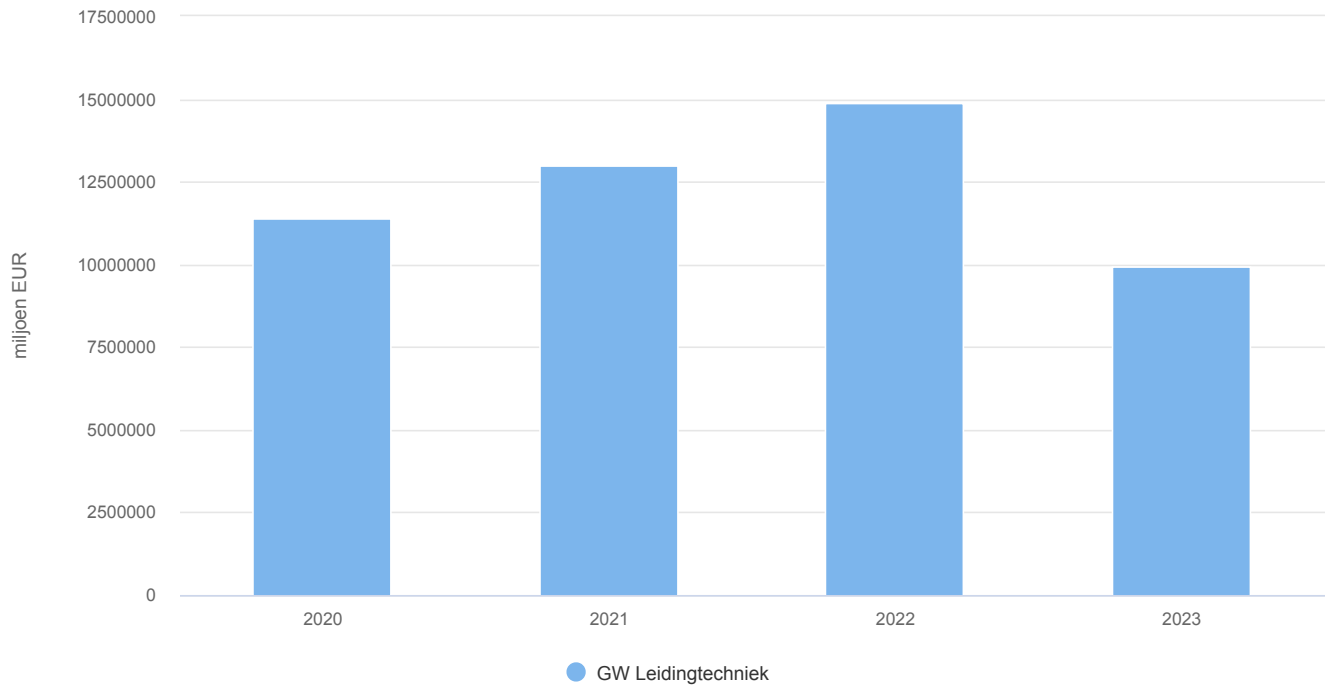
01-01-2020 t/m 31-12-2023



CO2e per omzet (ton/miljoen EUR)	2020	2021	2022	2023
CO2e per omzet	0,00	0,00	0,00	0,00

Omzet

01-01-2020 t/m 31-12-2023



Omzet (miljoen EUR)	2020	2021	2022	2023
GW Leidingtechniek	11.401.527,00	13.000.000,00	14.885.701,00	9.926.294,00

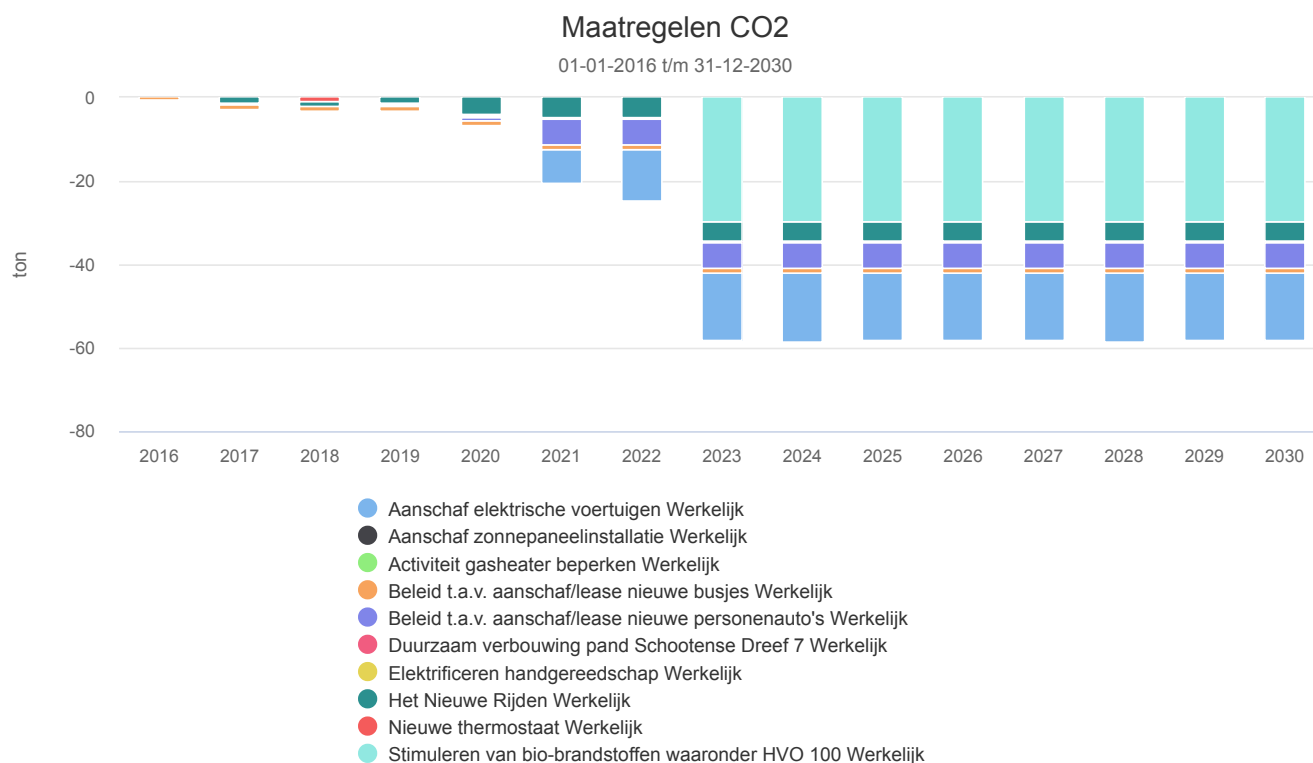
Duidelijke afname van de omzet ivm uitgestelde projecten. Er is geen recht evenredige afname van CO2 in relatie tot de omzet. Afhankelijk van de locatie waar de projecten zich bevinden en de benodigde energie die noodzakelijk is voor het graafwerk.

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%
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



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	