

CO₂ voortgangsverslag en energie actieplan 2021

GW Holding BV

1 januari 2021 t/m 31 december 2021

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	4
2.5. Verificatie	4
3. Afbakening	5
3.1. Organisatiegrenzen	5
3.2. Wijziging organisatie	5
3.3. CO2 gunningsprojecten	5
4. Berekeningsmethodiek	6
4.1. Actuele berekeningsmethodiek en conversiefactoren	6
4.2. Wijzigingen berekeningsmethodiek	6
4.3. Uitsluitingen	6
4.4. Opname van CO2	6
4.5. Biomassa	6
4.6. Onzekerheden	6
5. CO2 emissies	7
5.1. CO2 voetafdruk basisjaar	7
5.2. CO2 voetafdruk rapportage periode	7
5.3. Trend over de jaren per categorie	8
5.4. Doelstellingen	8
5.5. Voortgang reductiemaatregelen	9
5.5.1. In voorbereiding	9
5.5.2. Geactiveerd	9
5.6. Medewerker bijdrage	9
6. Initiatieven	10

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.), 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	
GW Leidingtechniek Rechtspersoon <i>KvK- of projectnummer: 60731710</i>		2020	<i>Verantwoordelijke stuurcyclus (KAM):</i> Linda Jansen <i>Contactpersoon emissie-inventaris:</i> Stan van Vijfeijken
Projecten (zonder gunningsvoordeel) Vestiging		2020	
GW Materieel Rechtspersoon <i>KvK- of projectnummer: 77466233</i>		2020	

2.3. Referentiejaar

Naam	Standaard referentiejaar
GW Holding BV	2020
GW Leidingtechniek	2020
Projecten (zonder gunningsvoordeel)	2020
GW Materieel	2020

2.4. Rapportageperiode

1 januari 2021 t/m 31 december 2021

2.5. Verificatie

Verificatie heeft intern plaatsgevonden middel facturen en analyses.

3. Afbakening

3.1. Organisatiegrenzen

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

3.2. Wijziging organisatie

Per 09-08-2021 is GW Bouw opgericht. Er is in 2021 geen verbruik geweest m.b.t. GW Bouw. Per 01-01-2022 zal GW Bouw als nieuwe entiteit toegevoegd worden aan Smarttrackers.

In 2020 zijn een tweetal BV's opgericht, echter deze zijn bij het schrijven van de voortgangsrapportage actief geworden. Over 2021 zal gerapporteerd worden met de juiste entiteiten.

GW Holding >> KvK 77366212 is de hoofdvestiging, met daaronder 2 BV's te weten:

GW Leidingtechniek BV >> KvK 60731710

GW Materieel BV >> KvK 77466233

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 CQ-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 de berekening van de footprint zijn de emissie-factoren gebruikt van datum 01-01-2021.

4.3. Uitsluitingen

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

In 2021 zijn onderstaande hoeveelheden ingekocht:

* acetyleen 0 flessen à 40L

* menggas 1 fles à 50L

4.4. Opname van CO₂

Er is geen sprake van opname CO₂.

4.5. Biomassa

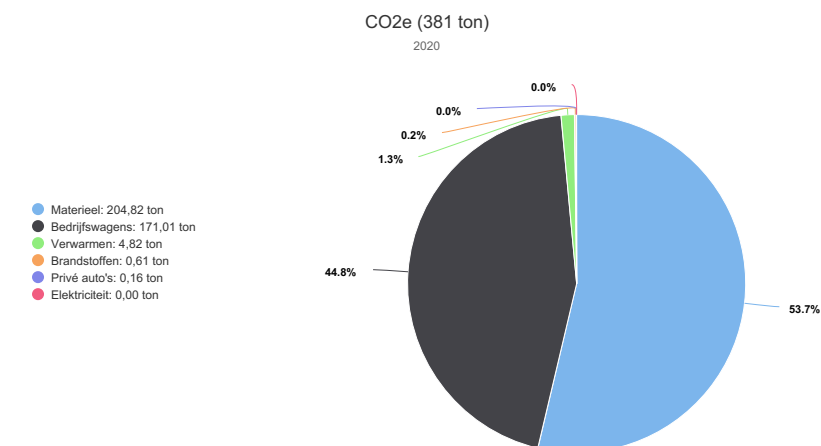
Er wordt geen gebruik gemaakt van biomassa.

4.6. Onzekerheden

Er is geen sprake van onzekerheden.

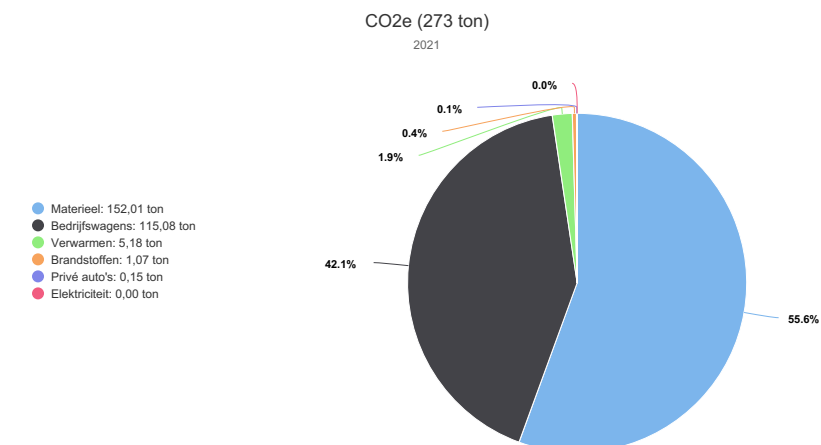
5. CO₂ emissies

5.1. CO₂ voetafdruk basisjaar



CO ₂ e (ton)	S1 2020	S2 2020
Materieel	84,42	120,41
Bedrijfswagens	87,96	83,05
Verwarmen	3,48	1,34
Brandstoffen	0,31	0,31
Privé auto's	0,08	0,07
Elektriciteit	0,00	0,00
Totaal	176,25	205,18

5.2. CO₂ voetafdruk rapportage periode



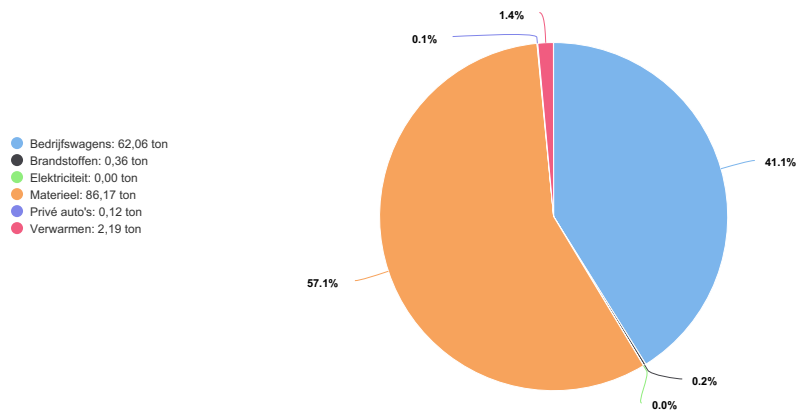
CO ₂ e (ton)	S1 2021	S2 2021
Materieel	65,84	86,17
Bedrijfswagens	53,02	62,06
Verwarmen	2,99	2,19
Brandstoffen	0,71	0,36
Privé auto's	0,04	0,12
Elektriciteit	0,00	0,00
Totaal	122,60	150,89

Een duidelijke afname -30% van de uitstoot van CO₂ in vergelijking met S1 2020.

Afname heeft vooral te maken dat er minder werd gereden en minder B30 blauwe diesel werd verbruikt op de projecten. De vermindering bedroeg ruim -22% op materieel en ruim -40% op bedrijfswagens.

CO2e (151 ton)

S2 2021



CO2e (ton)

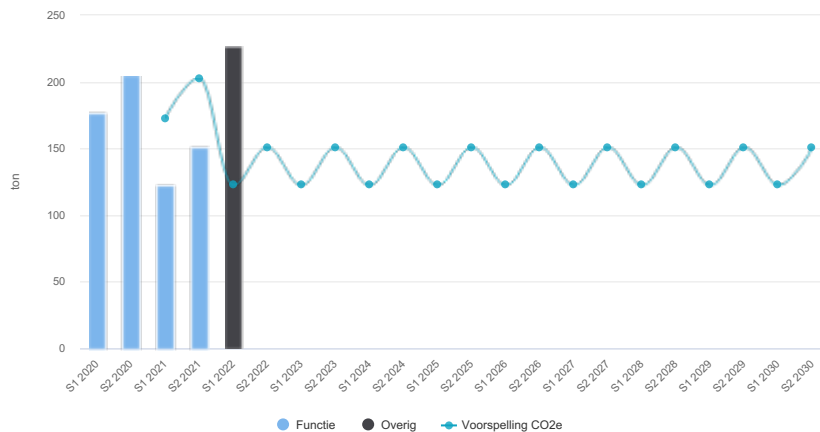
S2
2021

Bedrijfswagens	62,06
Brandstoffen	0,36
Elektriciteit	0,00
Materieel	86,17
Privé auto's	0,12
Verwarmen	2,19
Totaal	150,89

5.3. Trend over de jaren per categorie

CO2e

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



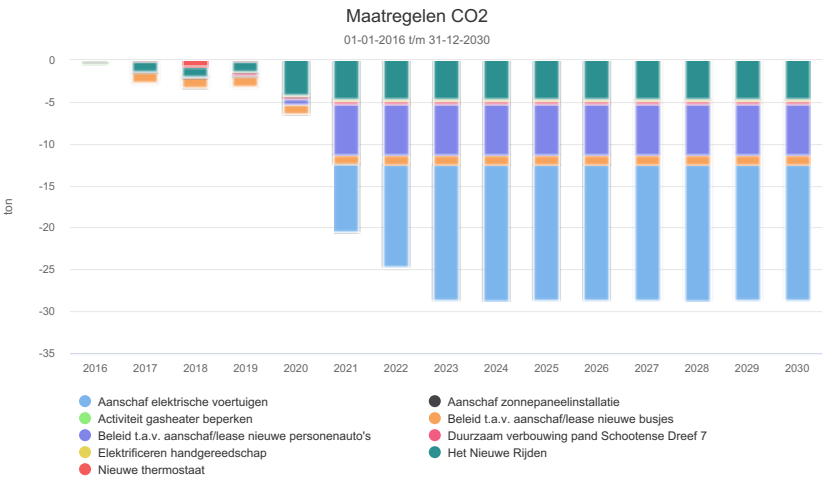
CO2e (ton)	S1 2020	S2 2020	S1 2021	S2 2021	S1 2022	S2 2022	S1 2023	S2 2023	S1 2024	S2 2024	S1 2025	S2 2025	S1 2026	S2 2026	S1 2027	S2 2027	S1 2028	S2 2028	S1 2029	S2 2029	S1 2030	2
Functie	176,25	205,18	122,60	150,89																		
Overig					226,73																	
Totaal	176,25	205,18	122,60	150,89	226,73																	
Voorspelling CO2e			172,74	202,70	122,90	151,11	122,90	151,11	122,87	151,11	122,90	151,11	122,90	151,11	122,90	151,11	122,87	151,11	122,90	151,11	122,90	151,11

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%	-30%	-10%
2023	2020	-8%	-27%	-15%
2024	2020	-12%	-29%	-20%
2025	2020	-16%	-31%	-22%
2026	2020	-20%	-35%	-24%
2027	2020	-22%	-39%	-26%
2028	2020	-24%	-44%	-30%
2029	2020	-28%	-47%	-35%
2030	2020	-49%	-49%	-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	