

CO² VOORTGANGSVERSLAG EN ENERGIE ACTIEPLAN

A hand in a white sleeve points towards a large screen. On the screen, the text 'CO2' is displayed in large, bold, dark blue letters. The text is enclosed within a hand-drawn orange hexagonal outline. In the foreground, a potted plant with small green leaves is visible. The background of the screen shows a blurred outdoor scene with greenery.

CO₂

› 01-01-2026 T/M 30-06-2026

Onzeinzet gaat verder

Groothuis Bouwgroep

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
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	7
5. CO2 emissies	7
5.1. CO2 voetafdruk basisjaar	7
5.2. CO2 voetafdruk rapportage periode	9
5.3. Trend over de jaren per categorie	9
5.4. Doelstellingen	11
5.5. Voortgang reductiemaatregelen	11
5.5.1. Maatregelen per status	13
6. Initiatieven	

1. Inleiding

Alvelejarencet GroothuisBouwgroep zich zichtbaar en merkbaar in op het gebied van milieu, duurzaamheid en circulair bouwen. Sinds 2020 is deze zichtbaarheid vergroot omdat we sindsdien gecertificeerd zijn voor de CO2 prestatieladder.

Het opstellen van de periodieke rapportage is onderdeel van de stuursysteem binnen het energiemanagementsysteem dat in het kader van de CO₂-prestatieladder is ingevoerd. Deze stuursysteem 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), 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).

2. Basisgegevens

2.1. Beschrijving van de organisatie

Groothuis Bouwgroep is een bouwonderneming uit Genemuiden. Met circa 100 medewerkers zetten wij ons iedere dag in om voor onze klanten. Dit doen wij op het gebied van verbouw, nieuwbouw en circulaire bouw. Onze focus ligt op het bouwen van kantoren, scholen, bedrijfspanden of sociaal maatschappelijk vastgoed.

Neem voor meer informatie eens een kijkje op onze website:

[Website Groothuis Bouwgroep](#)

2.2. Verantwoordelijken

Naam	Personen
Groothuis Bouwgroep	<i>Eindverantwoordelijke:</i> Willem Jan Van de Worp <i>Verantwoordelijkestuurcyclus (KAM):</i> Siebren Groothuis <i>Contactpersoon emissie-inventaris:</i> Gerda Jager
Genemuiden	<i>Eindverantwoordelijke:</i> Willem Jan Van de Worp <i>Verantwoordelijkestuurcyclus (KAM):</i> Siebren Groothuis <i>Contactpersoon emissie-inventaris:</i> Gerda Jager

2.3. Referentiejaar

Naam	Standaard referentiejaar
Groothuis Bouwgroep	2021

2.4. Rapportageperiode

1 januari 2026 t/m 30 juni 2026

3. Afbakening

3.1. Organisatiegrenzen

Naam

Groothuis Bouwgroep

Consolidatie percentage

Rechtspersoon

Sector (SBI): Algemene burgerlijke en utiliteitsbouw (4120)

KvK- of projectnummer: 05033603

Genemuiden

100%

Vestiging

Sector (SBI): Algemene burgerlijke en utiliteitsbouw (4120)

KvK- of projectnummer: 05033603 0000

3.2. Wijziging organisatie

Inderapportageperiodehebben zich geen wijzigingen voorgedaan.

Geen opmerkingen gevonden.

3.3. CO₂ gunningsprojecten

Er zijn in de betreffende rapportageperiode geen projecten geweest waarbij sprake is geweest van gunningsvoordeel met de CO₂ Prestatieladder.

4. Berekeningsmethodiek

4.1. Actuele berekeningsmethodiek en conversiefactoren

Deze periodieke rapportage is tot stand gekomen op basis van het reglement van de CO-prestatie ladder conform handboek 3.1.

De emissiefactoren zijn vastgesteld op basis van de website [CO2emissiefactoren.nl](https://co2emissiefactoren.nl), waarbij de wijzigingslijst van SKAO als leidend wordt beschouwd.

4.2. Wijzigingen berekeningsmethodiek

Opmerkingen op meters

Op

	Inhoud	Periode	Auteur	Aangemaakt
Vestiging Genemuiden → Meter "Elektriciteit teruggeleverd Spoelstraat 8"	Op basis van mail Jade Loos is deze meter omgezet naar groene stroom -> teruggeleverd. Volgens het GHG mag er niet meer worden verrekend. Wijziging berekeningsmethodiek	vanaf 1 oktober 2025	Siebre Groothuis	07 oktober 2025 11:56
Vestiging Genemuiden → Meter "Elektriciteit teruggeleverd Spoelstraat 10"	Op basis van mail Jade Loos is deze meter omgezet naar groene stroom -> teruggeleverd. Volgens het GHG mag er niet meer worden verrekend. Wijziging berekeningsmethodiek	vanaf 1 oktober 2025	Siebre Groothuis	07 oktober 2025 11:47

4.3. Uitsluitingen

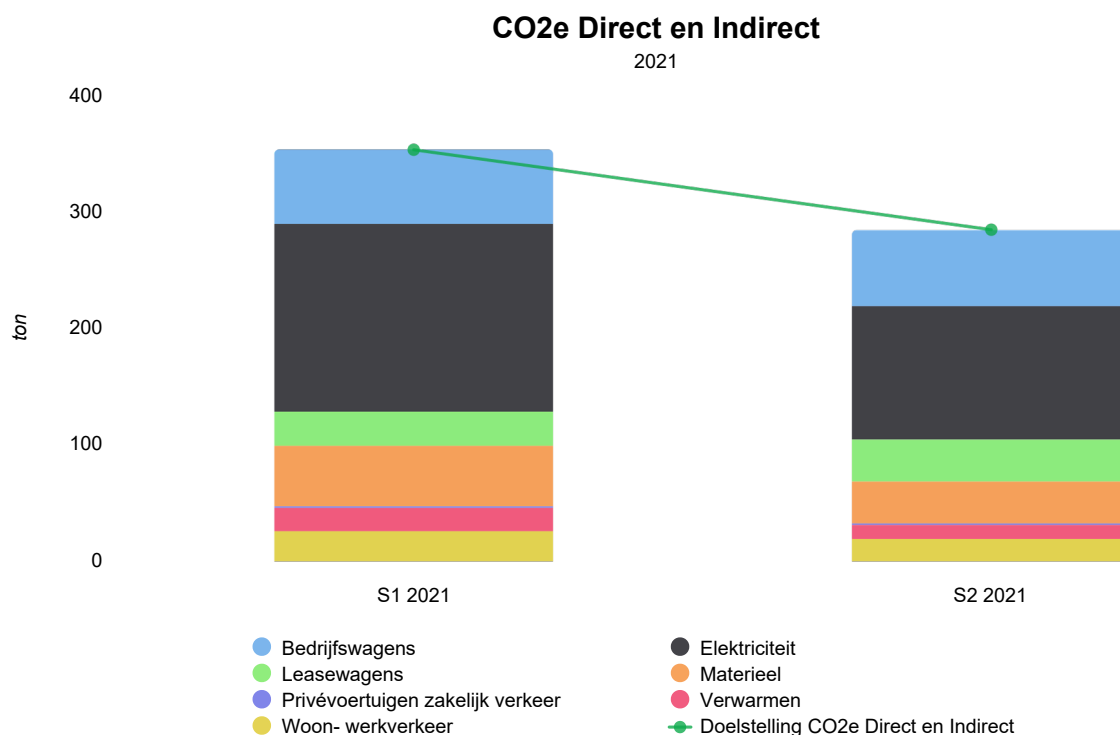
Binnenscope 1 en 2 zijn geen bewuste uitsluitingen toegewezen.

Geen opmerkingen gevonden.

5. CO₂ emissies

5.1. CO₂ voetafdruk basisjaar

N.B. scope 1 en 2 incl. zakelijkverkeer



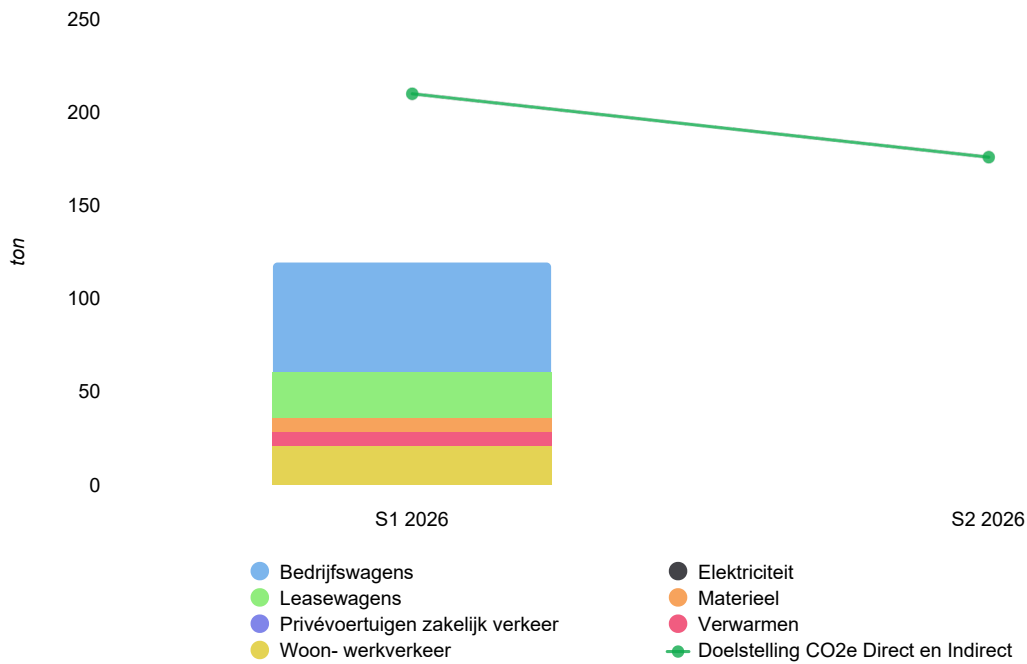
CO2e Direct en Indirect (ton)	S1	S2
	2021	2021
Bedrijfswagens	63,0	64,8
Elektriciteit	161,7	114,5
Leasewagens	28,4	36,8
Materieel	52,3	35,4
Privévoertuigen zakelijk verkeer	1,0	1,2
Verwarmen	20,3	11,6
Woon- werkverkeer	25,9	19,7
Totaal	352,6	284,1
Doelstelling CO2e Direct en Indirect	352,6	284,1

5.2. CO₂ voetafdruk rapportage periode

N.B. scope 1 en 2 incl. zakelijkverkeer

CO2e Direct en Indirect

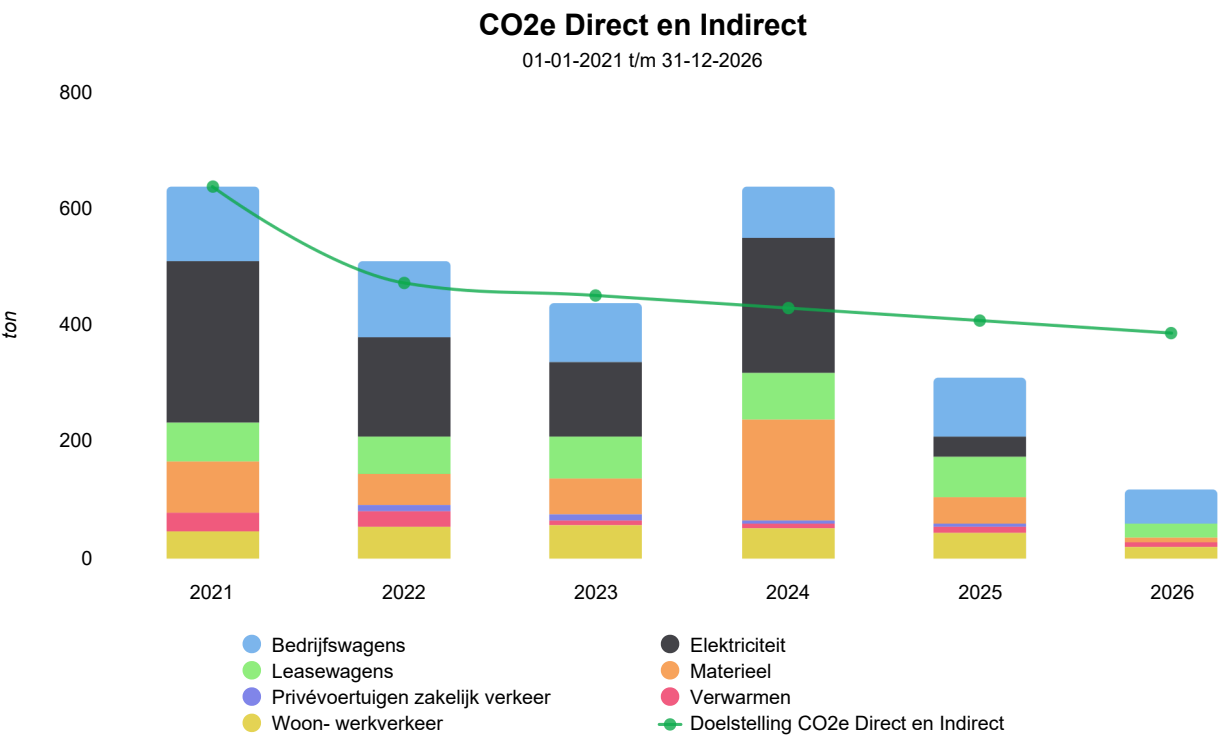
2026



CO2e Direct en Indirect (ton)	S1 2026	S2 2026
Bedrijfswagens	58,8	
Elektriciteit	0,0	
Leasewagens	24,4	
Materieel	7,6	
Privévoertuigen zakelijk verkeer	0,6	
Verwarmen	6,8	
Woon- werkverkeer	20,7	
Totaal	118,9	
Doelstelling CO2e Direct en Indirect	209,7	176,1

5.3. Trend over de jaren per categorie

N.B. scope 1 en 2 incl. zakelijkverkeer



CO2e Direct en Indirect (ton)	2021	2022	2023	2024	2025	2026
Bedrijfswagens	128	131	102	88	101	59
Elektriciteit	276	169	125	233	35	0
Leasewagens	65	65	72	80	68	24
Materieel	88	55	61	170	47	8
Privévoertuigen zakelijk verkeer	2	9	11	7	4	1
Verwarmen	32	27	9	8	10	7
Woon- werkverkeer	46	54	57	52	45	21
Totaal	637	510	437	638	311	119
Doelstelling CO2e Direct en Indirect	637	472	450	429	407	386

5.4. Doelstellingen

Geen doelstellingen gevonden.

Doelstelling CO2e Direct en Indirect Rechtspersoon Groothuis Bouwgroep

Voor jaar	Referentiejaar	Bedrijfswagens	Elektriciteit	Leasewagens	Materieel	Privévoertuigen zakelijk verkeer	Verwarmen	Woon- werkverkeer
2022	2021	-2%	-65%	-4%	-5%	0%	-10%	60%
2030	2021	-30%	-85%	-60%	-30%	-20%	-50%	40%
2035	2021	-90%	-100%	-100%	-50%	-50%	-100%	20%

Voor jaar	Referentie jaar	Bedrijfswagens	Elektriciteit	Leasewagens	Materieel	Privévoertuigen zakelijk verkeer	Verwarmen	Woon- werkverkeer
2040	2021	-100%	-100%	-100%	-80%	-75%	-100%	0%
2045	2021	-100%	-100%	-100%	-100%	-100%	-100%	-100%

Deze doelstellingenlijst is verwijderd tijdens de overzetting naar de nieuwe CO₂-rekenmethodiek. Deze lijst gaf doelstellingen weer op de indicator 'CO₂e'

5.5. Voortgang reductiemaatregelen

5.5.1. Maatregelen per status

Kieszelfeenstartmomentzoalsreferentiejaar of startdatum rapport.

Elektrisch rijden lease auto's (Goedgekeurd)

De lease-auto's met een verbrandingsmotor worden stapsgewijs uitgefaseerd.

Verantwoordelijke	Marc Klaver		
Registrator	Annemiek van Dieren		
Effecten			
Meters	Soort	Effect start op	Effect
Groothuis Bouwgroep / Benzineverbruik Leasewagens	Relatief t.o.v. 2020	01-07-2022	-25%
Groothuis Bouwgroep / Diesilverbruik Leasewagens		01-01-2023	-50%
		01-01-2024	-75%
		01-01-2025	-80%
		01-01-2026	-85%
		01-01-2027	-88%
		01-01-2028	-90%
		01-01-2029	-93%
		01-01-2030	-95%
Groothuis Bouwgroep / Elektriciteitsverbruik grijs		Absoluut	01-07-2022
	01-01-2023		60.000 kWh
	01-01-2024		70.000 kWh
	01-01-2025		75.000 kWh
	01-01-2026		80.000 kWh
	01-01-2027		83.000 kWh
	01-01-2028		85.000 kWh
	01-01-2029		88.000 kWh
	01-01-2030		90.000 kWh
Vervangen gasheaters door elektrische heaters (Goedgekeurd)			kWh

Verantwoordelijke Marc Klaver

Registrator Marc Klaver

Effecten

Meters	Soort	Effect start op	Effect
Genemuiden / Aardgasverbruik Spoelstraat 10	Relatief t.o.v. 2020	01-01-2030	-50%
		01-01-2035	-100%

Aankoop Hybride Bedrijfswagens (In voorbereiding)

De bedrijfsbussen die nu worden aangedreven door een dieselmotor worden zodra deze beschikbaar zijn omgezet naar een hybride aangedreven motor. Hiermee komt de eerdere doelstelling voor het overschakelen op elektrische bedrijfsbussen te vervallen.

Verantwoordelijke	Hendrik Eikelenboom		
Registrator	Siebren Groothuis		
Effecten			
Meters	Soort	Effect start op	Effect
Groothuis Bouwgroep / Diesilverbruik Bedrijfswagens	Relatief t.o.v. 2021	01-01-2026	-10%
Groothuis Bouwgroep / Diesilverbruik Bedrijfswagens	Relatief t.o.v. 2021	01-01-2027	-15%

Mogelijkheden onderzoeken groene stroom bouwplaatsen (In voorbereiding)

Verantwoordelijke	Siebren Groothuis		
Registrator	Siebren Groothuis		
Effecten			
Meters	Soort	Effect start op	Effect
Groothuis Bouwgroep / Bouwplaats elektriciteitsverbruik grijs	Absoluut	01-03-2026	-1.000 kWh

6. Initiatieven

Groothuis Bouwgroep Cirto - Circulair Together

We zijn actief betrokken in de stuurgroep van Cirto: een kennisplatform waar het draait om ontwerpen en bouwen met de her- inzet van materialen.

Dit brengen we concreet in de praktijk door projecten uit te voeren die voldoen aan deze methodieken: SHIP, de tijdelijke rechtbank en bijvoorbeeld de brandweerkazerne in Muiden. Daarnaast delen we de kennis die we hierin op doen graag met de rest van de branche. Als voorbeeld hierbij participeren we in een leergang over circulair bouwen in samenwerking met Windesheim Hogeschool Zwolle.

Methodieken	Startdatum	Einddatum
Algemeen en CO2e 123	01-01-2020	

Groothuis Bouwgroep Club van 49

Voornadereuitleg over de club van 49 wordt verwezen naar de [website](#).

Methodieken	Startdatum	Einddatum
CO2e 123	01-05-2021	

Deelname

Bij dit initiatief wordt een actieve deelname gevraagd. Recent is gestart met het uitsturen van een CO₂ survey bij een aantal belangrijke leveranciers. Op deze wijze wordt inzicht verkregen in hoeverre in de eigen bedrijfskolom gewerkt wordt aan het terugdringen van de CO₂ uitstoot. Daarbij vormt het een stimulans om mee te gaan in het gestelde doel van 49% reductie t.o.v. een referentiejaar.

Groothuis Bouwgroep Stichting Building For Good

We zijn als partner betrokken bij stichting Building For Good. Deze stichting zet zich in voor duurzaam bouwen en ondernemen en is de ontmoetingsplek voor bedrijven die hier aan willen bijdragen. Daarnaast zijn we vertegenwoordigd in het bestuur van MEC (Material Experience Center). Het Material Experience Center in Zwolle is onderdeel van Stichting Building For Good en biedt een plaats voor afnemers en aanbieders van duurzame bouwmaterialen.

Methodieken	Startdatum	Einddatum
MVO en CO2e 123	01-07-2024	

onze inzet gaat verder