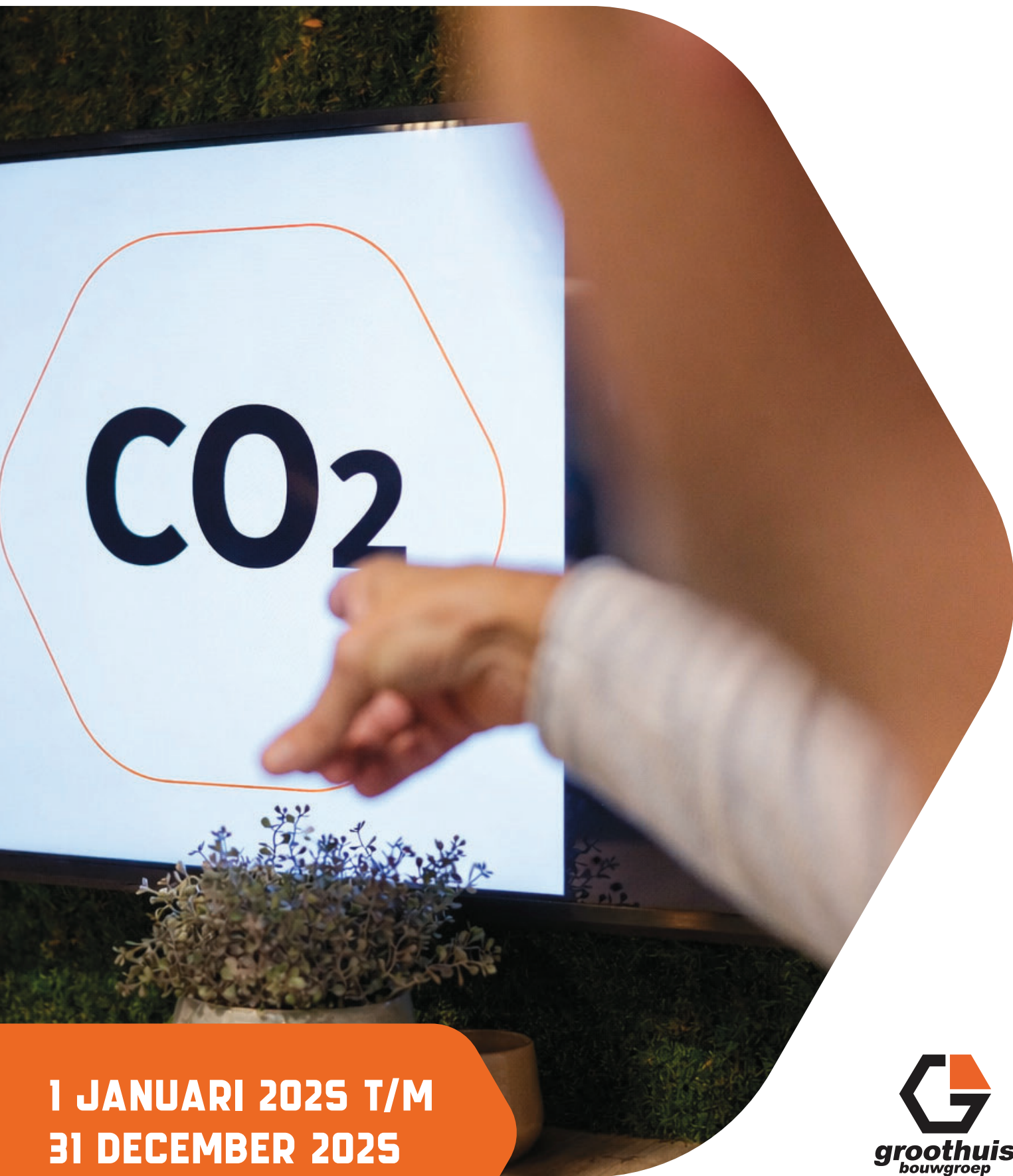


CO2 VOORTGANGSVERSLAG EN ENERGIE ACTIEPLAN



**1 JANUARI 2025 T/M
31 DECEMBER 2025**

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
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	9
5.4. Doelstellingen	9
5.5. Voortgang reductiemaatregelen	10
5.5.1. Maatregelen per status	10
5.6. Medewerker bijdrage	12
6. Initiatieven	13

1. Inleiding

Al vele jaren zet Groothuis Bouwgroep 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>Verantwoordelijke stuurcyclus (KAM):</i> Siebren Groothuis <i>Contactpersoon emissie-inventaris:</i> Gerda Jager
Genemuiden	<i>Eindverantwoordelijke:</i> Willem Jan Van de Worp <i>Verantwoordelijke stuurcyclus (KAM):</i> Siebren Groothuis <i>Contactpersoon emissie-inventaris:</i> Gerda Jager

2.3. Referentiejaar

Naam	Standaard referentiejaar
Groothuis Bouwgroep	2021
Genemuiden	2021

2.4. Rapportageperiode

1 januari 2025 t/m 31 december 2025

2.5. Verificatie

Geef hier aan of de CO₂ voetafdruk is geverifieerd door een daartoe erkende instantie.

3. Afbakening

3.1. Organisatiegrenzen

Naam	Beschrijving	Consolidatie percentage
Groothuis Bouwgroep		
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

Er hebben zich geen wijzigingen voorgedaan in 2025.

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 CO₂-prestatieladder 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

Binnen scope 1 en 2 zijn er geen bewuste uitsluitingen toegewezen.

Geen opmerkingen gevonden.

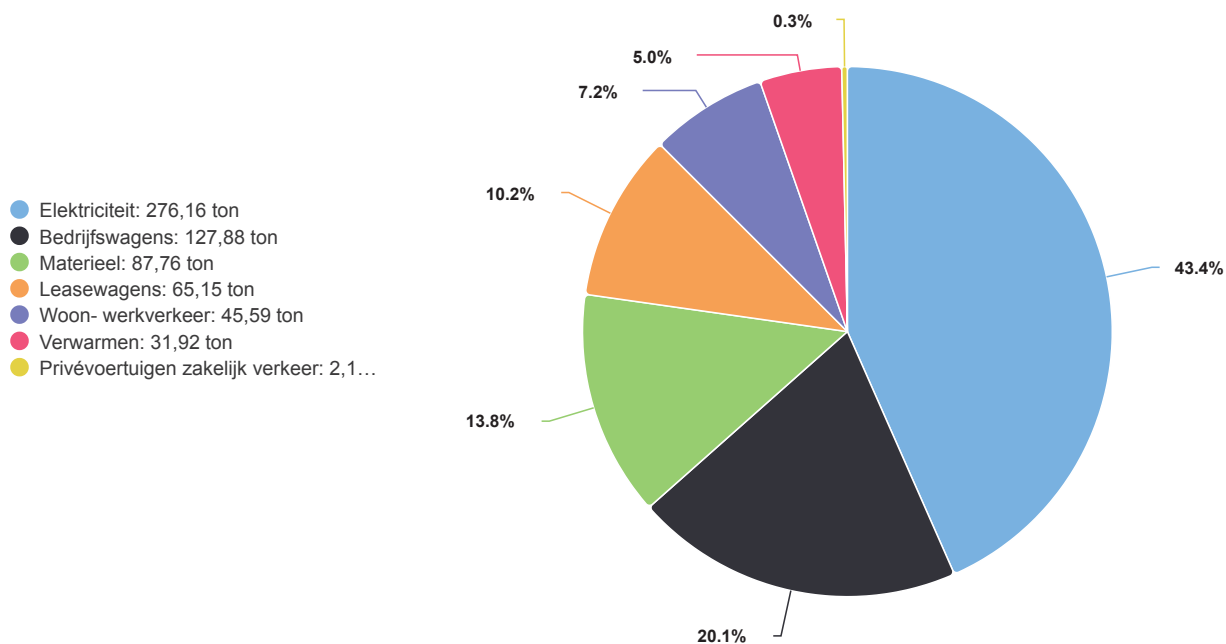
5. CO₂ emissies

5.1. CO₂ voetafdruk basisjaar

N.B. scope 1 en 2 incl. zakelijk verkeer

CO₂ Direct en Indirect (637 ton)

2021



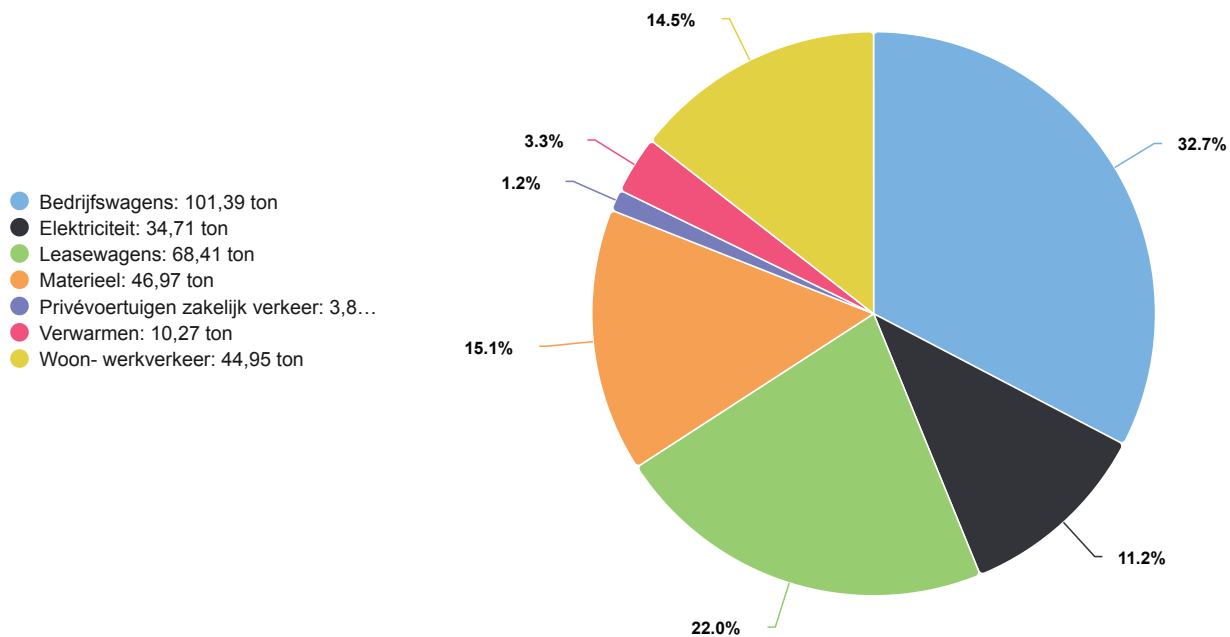
CO2 Direct en Indirect (ton)	2021
Elektriciteit	276,16
Bedrijfswagens	127,88
Materieel	87,76
Leasewagens	65,15
Woon- werkverkeer	45,59
Verwarmen	31,92
Privévoertuigen zakelijk verkeer	2,18
Totaal	636,63

5.2. CO₂ voetafdruk rapportage periode

N.B. scope 1 en 2 incl. zakelijk verkeer

CO2 Direct en Indirect (311 ton)

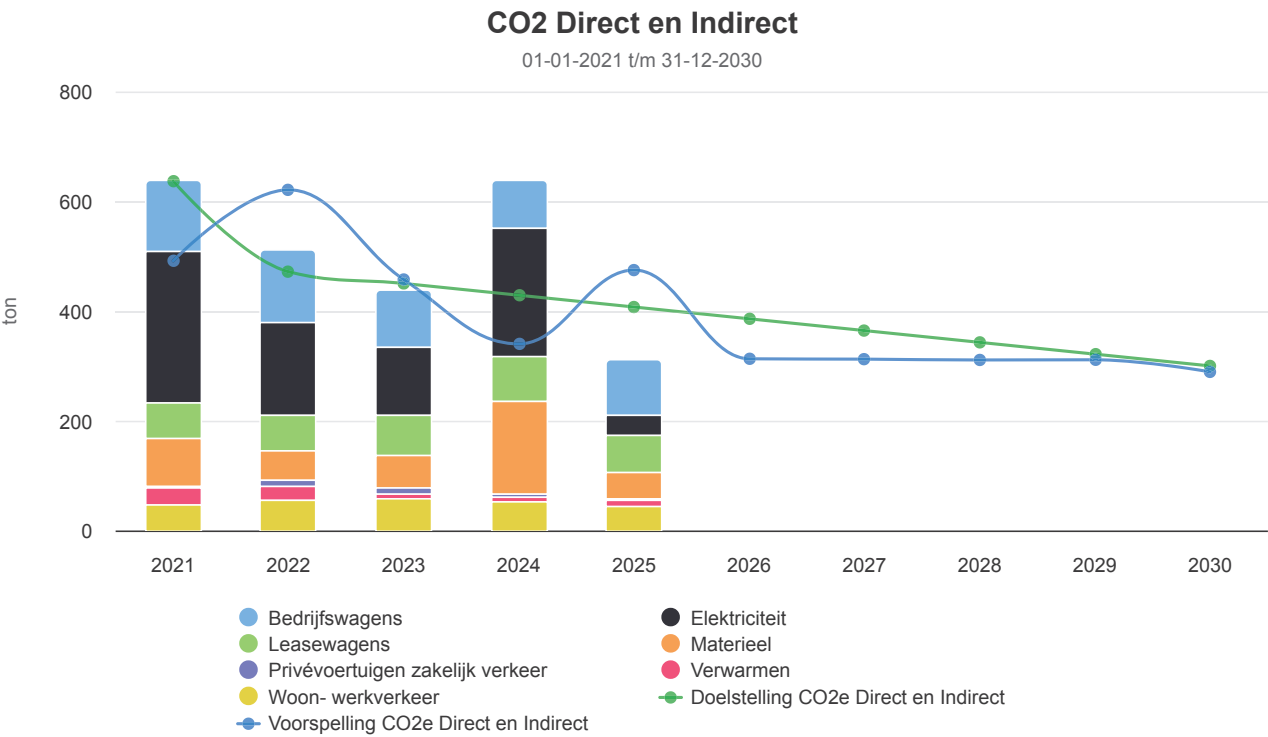
2025



CO2 Direct en Indirect (ton)	2025
Bedrijfswagens	101,39
Elektriciteit	34,71
Leasewagens	68,41
Materieel	46,97
Privévoertuigen zakelijk verkeer	3,81
Verwarmen	10,27
Woon- werkverkeer	44,95
Totaal	310,51

5.3. Trend over de jaren per categorie

N.B. scope 1 en 2 incl. zakelijk verkeer



CO2 Direct en Indirect (ton)	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
Bedrijfswagens	127,88	131,30	102,10	87,83	101,39					
Elektriciteit	276,16	168,87	125,21	233,06	34,71					
Leasewagens	65,15	64,84	72,31	80,13	68,41					
Materieel	87,76	54,50	60,91	170,16	46,97					
Privévoertuigen zakelijk verkeer	2,18	9,37	11,00	6,72	3,81					
Verwarmen	31,92	27,23	8,81	8,01	10,27					
Woon- werkverkeer	45,59	53,93	56,85	51,68	44,95					
Totaal	636,63	510,04	437,20	637,58	310,51					
Doelstelling CO2e Direct en Indirect	636,63	471,73	450,26	428,78	407,31	385,84	364,37	342,89	321,42	299,95
Voorspelling CO2e Direct en Indirect	491,57	620,85	457,48	340,17	474,61	312,98	312,29	310,86	311,13	289,09

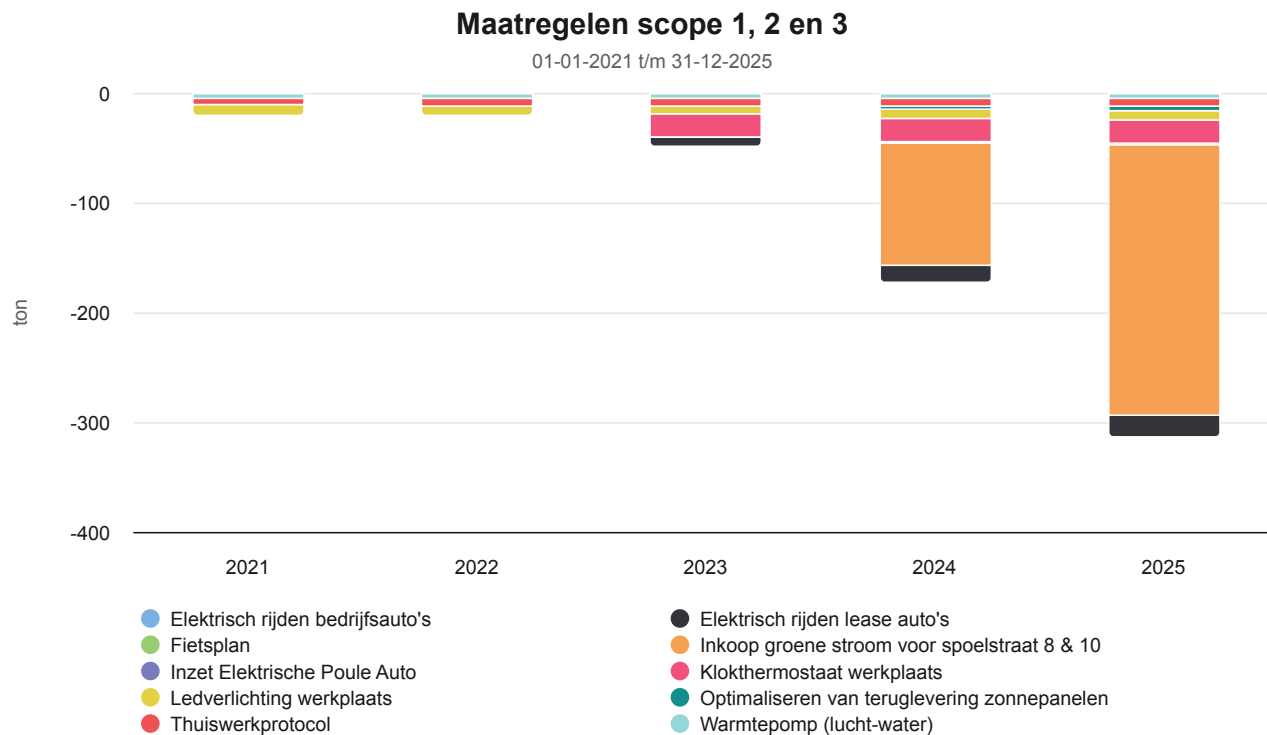
5.4. Doelstellingen

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%
2040	2021	-100%	-100%	-100%	-80%	-75%	-100%	0%

Voor jaar	Referentiejaar	Bedrijfswagens	Elektriciteit	Leasewagens	Materieel	Privévoertuigen zakelijk verkeer	Verwarmen	Woon-werkverkeer
2045	2021	-100%	-100%	-100%	-100%	-100%	-100%	-100%

5.5. Voortgang reductiemaatregelen



Maatregelen scope 1, 2 en 3 (ton)	2021	2022	2023	2024	2025
Elektrisch rijden bedrijfsauto's			0,00	0,00	
Elektrisch rijden lease auto's		-1,09	-8,57	-16,41	-19,90
Fietsplan	-0,10	-0,10	-0,10	-0,10	-0,10
Inkoop groene stroom voor spoelstraat 8 & 10				-110,36	-246,86
Inzet Elektrische Poule Auto			-0,61	-1,45	-1,43
Klokthermostaat werkplaats			-20,79	-21,40	-21,34
Ledverlichting werkplaats	-8,90	-8,37	-7,30	-8,60	-7,95
Optimaliseren van teruglevering zonnepanelen				-3,14	-4,97
Thuiswerkprotocol	-6,71	-6,65	-6,62	-6,68	-6,58
Warmtepomp (lucht-water)	-4,35	-4,81	-4,80	-4,94	-4,92
Totaal	-20,05	-21,01	-48,78	-173,08	-314,06

5.5.1. Maatregelen per status

Kies zelf een startmoment zoals referentiejaar 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 Groothuis Bouwgroep / Diesilverbruik	Relatief t.o.v. 2020	01-07-2022	-25%
		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	30.000 kWh
		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)

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	Siebre Groothuis

Effecten

Meters	Soort	Effect start op	Effect
Groothuis Bouwgroep / Dieselverbruik	Relatief t.o.v. 2021	01-01-2026	-10%
Groothuis Bouwgroep / Dieselverbruik	Relatief t.o.v. 2021	01-01-2027	-15%

Mogelijkheden onderzoeken groene stroom bouwplaatsen (In voorbereiding)

Verantwoordelijke	Siebre Groothuis
Registrator	Siebre Groothuis

Effecten

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

5.6. Medewerker bijdrage

Geen opmerkingen gevonden.

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

Voor nadere uitleg 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