

CO2 VOORTGANGSVERSLAG EN ENERGIE ACTIEPLAN



Groothuis Bouwgroep
1 januari 2024 t/m 30 juni 2024

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	5
4.1. Actuele berekeningsmethodiek en conversiefactoren	5
4.2. Wijzigingen berekeningsmethodiek	5
5. CO2 emissies	5
5.1. CO2 voetafdruk referentiejaar	5
5.2. CO2 voetafdruk rapportage periode - S1 2024	6
5.3. Toelichting voortgang	7
5.4. Trend over de jaren per categorie	9
5.5. Doelstellingen	9
5.6. Voortgang reductiemaatregelen	10
6. Initiatieven	11

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 stuurcyclus binnen het energiemanagementsysteem dat in het kader van de CO₂-prestatieladder is ingevoerd.

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 een oplossing te bieden in hun vastgoedvraagstukken. 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

Binnen de verantwoording voor CO2 uitstoot werd jaar 2020 als referentiejaar gebruikt. Dit bleek echter een ongelukkig gekozen jaar te zijn omdat door Covid-19 en de bijbehorende crisis in Nederland dit op geen enkele manier representatief is voor de werkwijze van het bedrijf. Er werd (veel) meer thuis gewerkt, er was een lockdown waardoor er op bepaalde momenten helemaal niet is gewerkt en de situatie op zowel de bouw als op kantoor was anders dan bij 'regulier' gebruik. Er is dan ook gekozen om niet 2020 als referentie jaar te gebruiken maar **2021**.

Naam	Standaard referentiejaar
Groothuis Bouwgroep	2021
Genemuiden	2021

2.4. Rapportageperiode

1 januari 2024 t/m 30 juni 2024

2.5. Verificatie

Door middel van een interne audit (gevalideerd door Smarttrackers) en een externe audit (Aboma) wordt onze CO2 voetafdruk jaarlijks geverifieerd.

3. Afbakening

3.1. Organisatiegrenzen

Naam	Beschrijving	Consolidatie percentage
Groothuis Bouwgroep Rechtspersoon <i>Sector (SBI):</i> Algemene burgerlijke en utiliteitsbouw (4120) <i>KvK- of projectnummer:</i> 05033603		
Genemuiden Vestiging <i>Sector (SBI):</i> Algemene burgerlijke en utiliteitsbouw (4120) <i>KvK- of projectnummer:</i> 05033603 0000		100%

3.2. Wijziging organisatie

In de periode van deze rapportage zijn geen organisatorische wijzigingen doorgevoerd.

Geen opmerkingen gevonden

3.3. CO₂ gunningsprojecten

Er zijn in de periode van deze rapportage geen projecten uitgevoerd waarbij sprake is geweest van een 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.

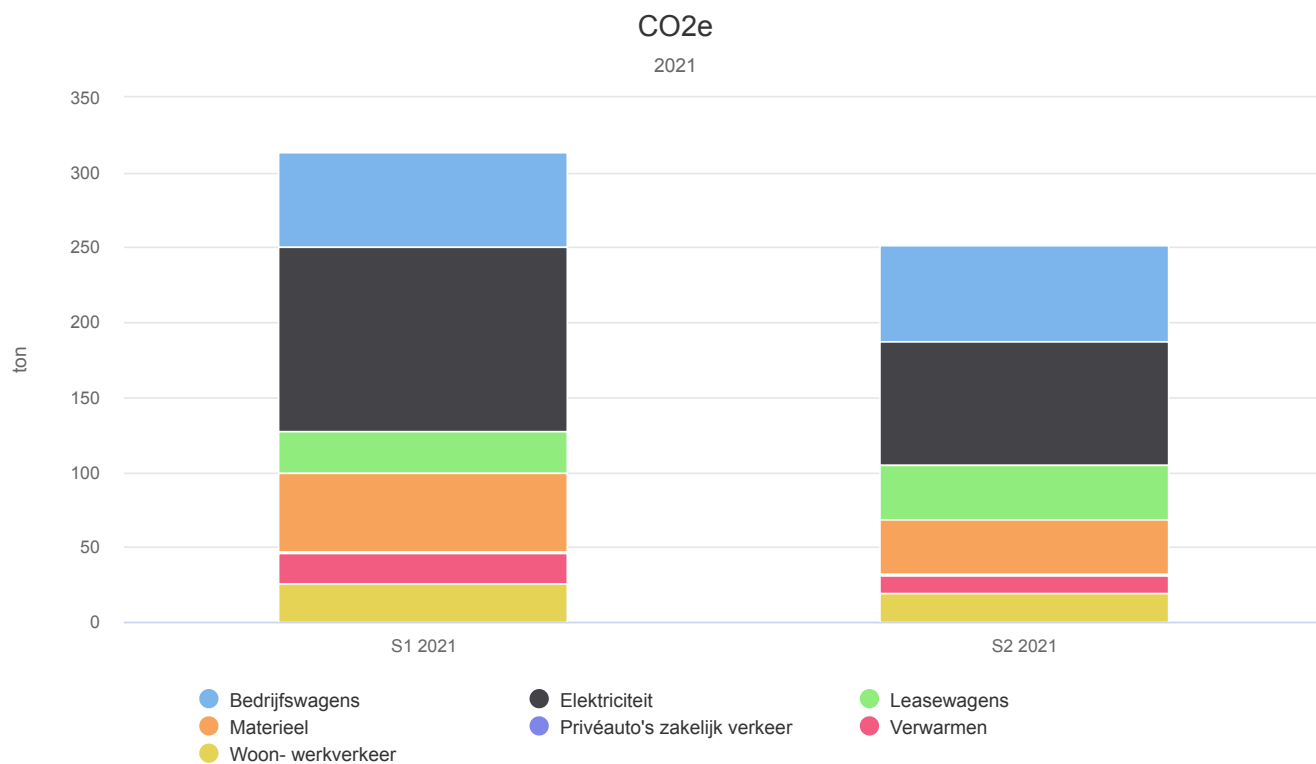
4.2. Wijzigingen berekeningsmethodiek

Geen opmerkingen gevonden

5. CO₂ emissies

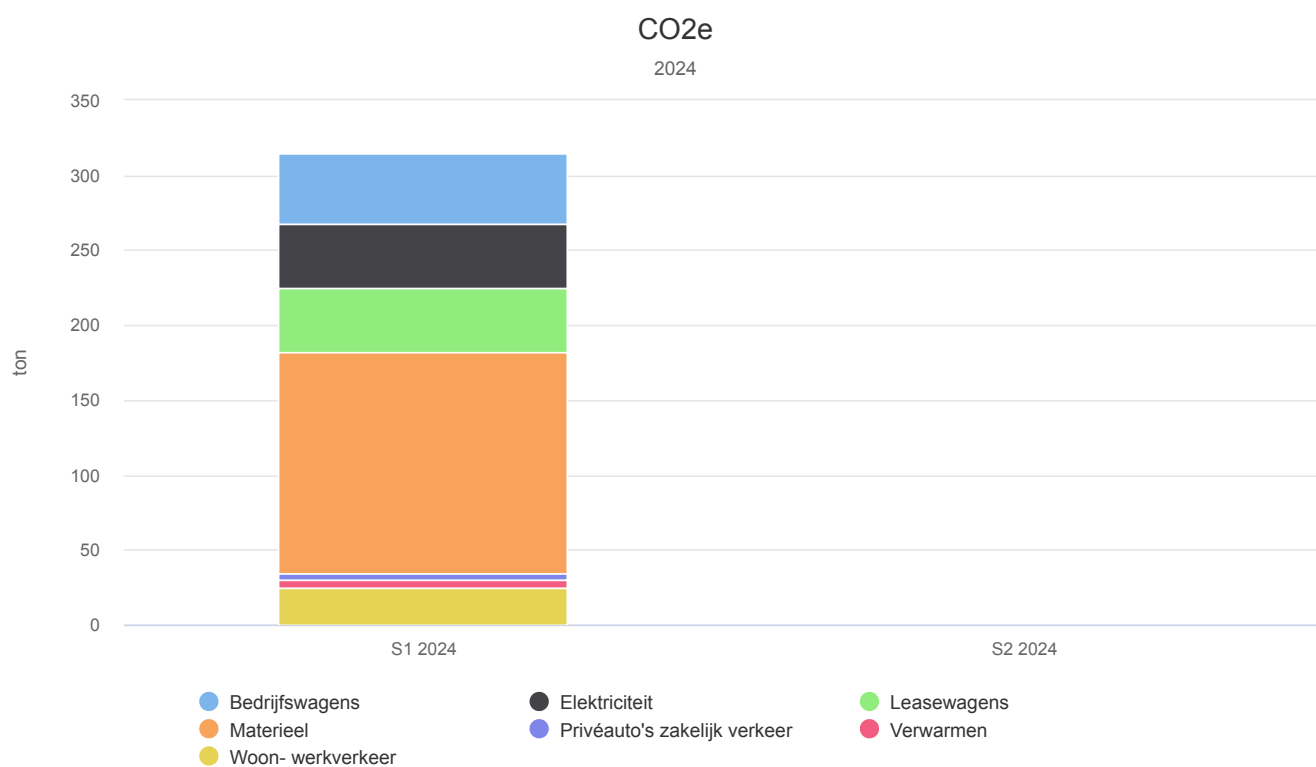
5.1. CO₂ voetafdruk referentiejaar

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



5.2. CO₂ voetafdruk rapportage periode - S1 2024

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

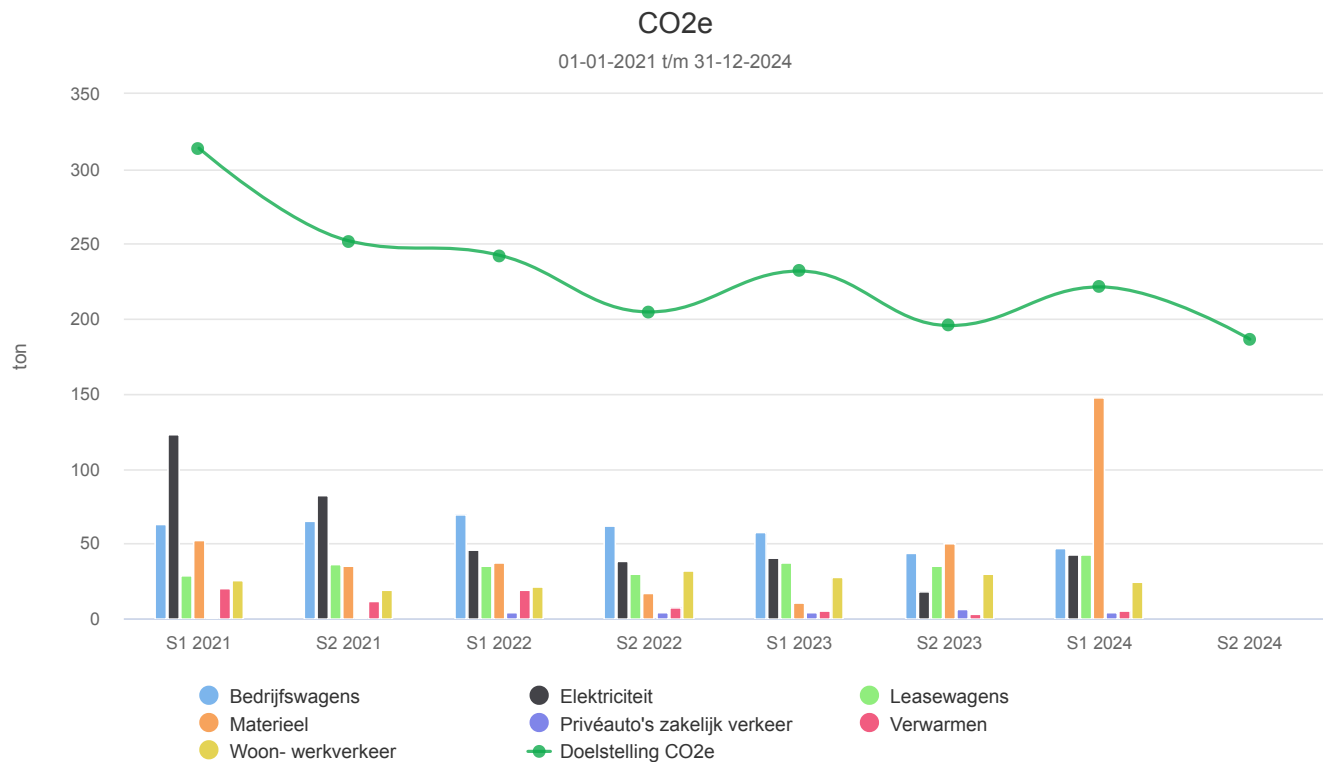


5.3. Toelichting voortgang

Eind vorig jaar zijn een aantal grote stappen gezet in ons wagenpark, waarmee we een duidelijke reductie hebben weten te realiseren. Deze trend zet zich in de eerste helft van dit jaar door. Wat opvalt is dat er daarmee wel een verschuiving plaatsvindt van bedrijfswagens naar elektriciteit.

De opvallendste stijging is te vinden bij het onderdeel materieel. Hier wordt duidelijk dat de inzet van dieselaggregaten als gevolg van de netcongestie problematiek negatieve gevolgen heeft voor onze CO2 uitstoot.

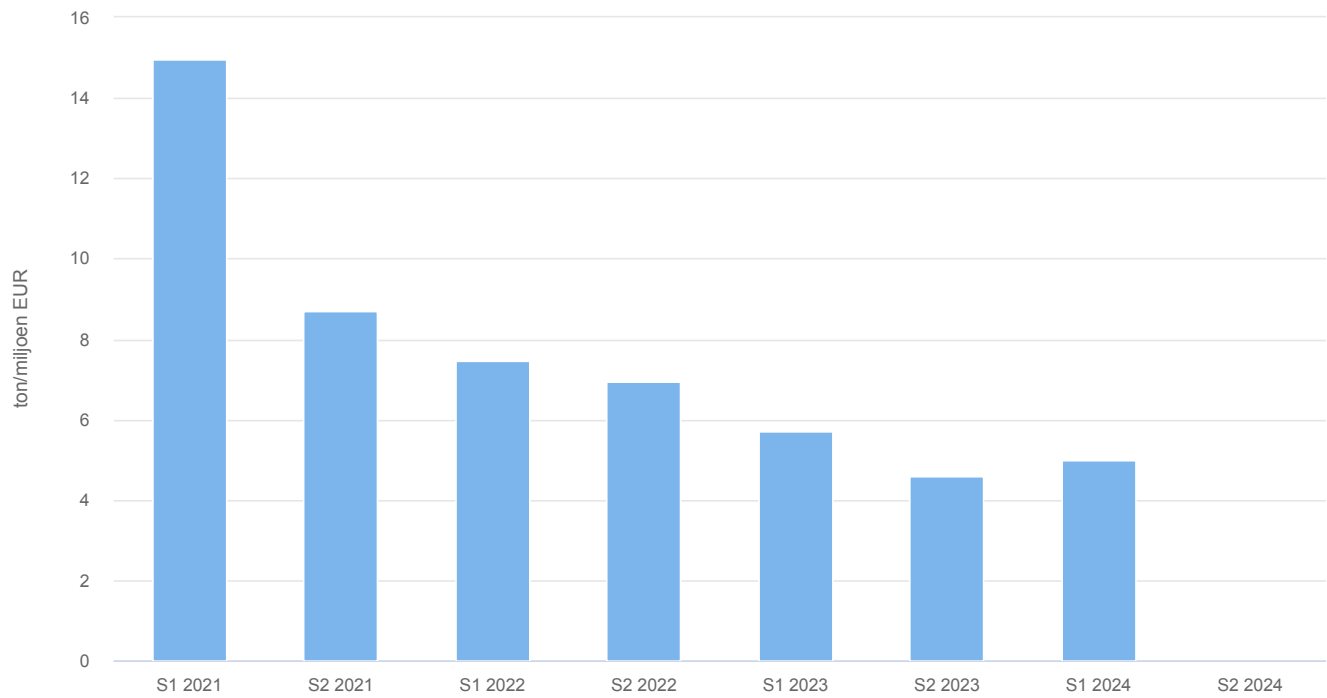
Wanneer we de CO2e per omzet analyseren lijkt deze rond de 5 te stabiliseren.



CO2e (ton)	S1 2021	S2 2021	S1 2022	S2 2022	S1 2023	S2 2023	S1 2024	S2 2024
Bedrijfswagens	63	65	69	62	58	44	47	
Elektriciteit	123	82	46	39	41	18	43	
Leasewagens	28	37	35	30	37	35	43	
Materieel	52	35	38	17	10	51	148	
Privéauto's zakelijk verkeer	1	1	5	5	4	7	4	
Verwarmen	20	12	20	8	5	3	5	
Woon- werkverkeer	26	20	21	32	27	29	25	
Totaal	314	252	234	192	184	188	315	
Doelstelling CO2e	314	252	242	205	232	195	221	186

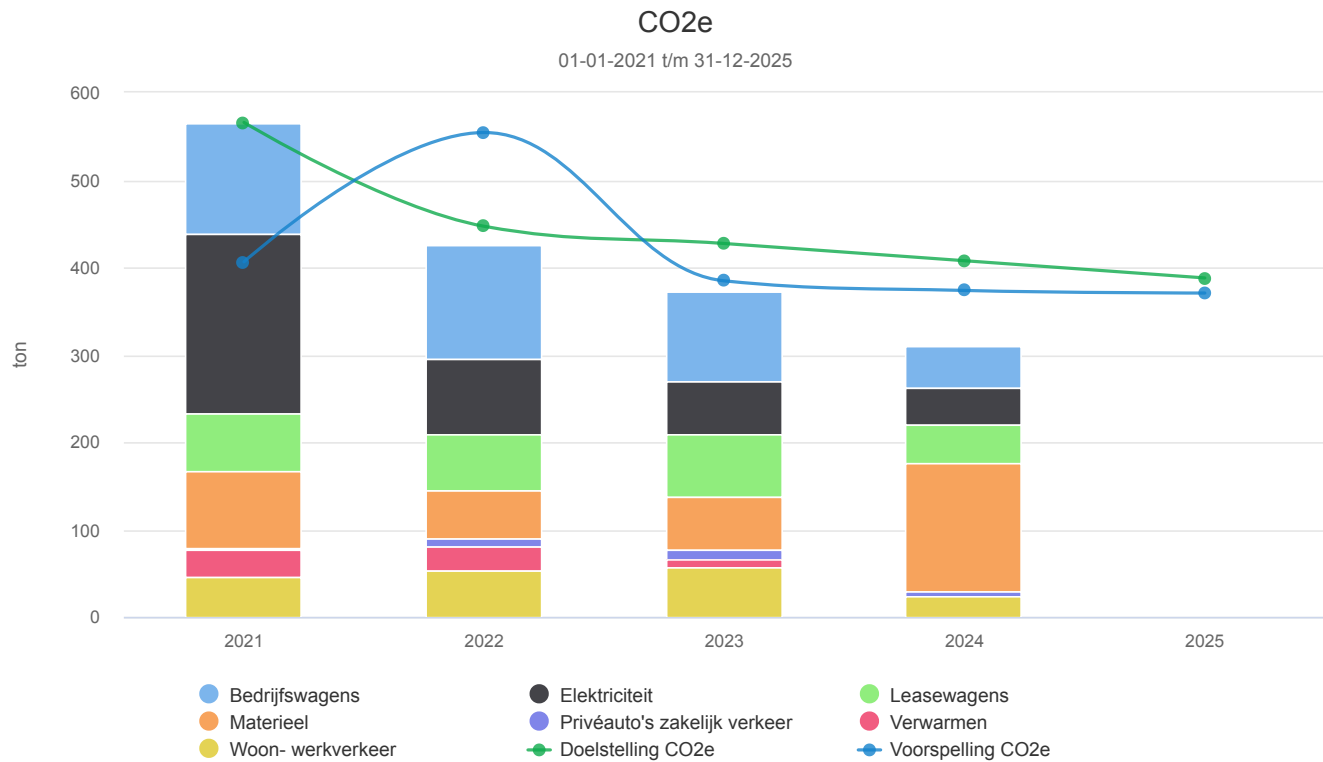
CO2e per omzet

01-01-2021 t/m 31-12-2024



5.4. Trend over de jaren per categorie

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

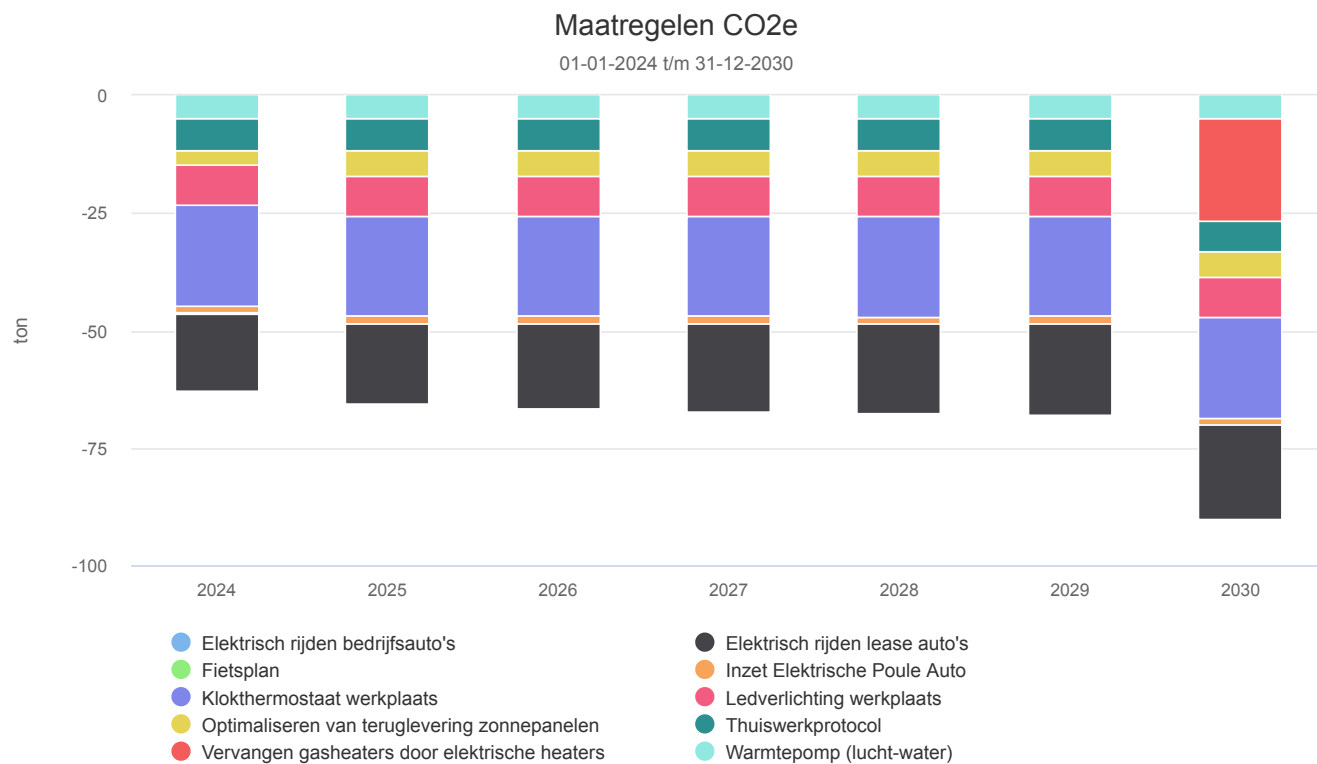


5.5. Doelstellingen

Doelstelling CO2e Rechtspersoon Groothuis Bouwgroep

Voor jaar	Referentiejaar	Bedrijfswagens	Elektriciteit	Leasewagens	Materieel	Privéauto's 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%
2045	2021	-100%	-100%	-100%	-100%	-100%	-100%	-100%

5.6. Voortgang reductiemaatregelen



6. Initiatieven

Genemuiden Carbon Credits - van uitstoot naar opslag van CO2

Wij reduceren onze CO₂-uitstoot omdat we ons verantwoordelijk voelen. Maar dat vinden we niet genoeg; daarom ruimen we het deel dat we nog niet kunnen reduceren op via 'regeneratieve agroforestry'.

Zie: [Carbon-credits.pdf \(groothuisbouwgroep.nl\)](#)

Methodieken	Startdatum	Einddatum
CO2 en MVO	01-11-2022	01-11-2025

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
CO2 en Algemeen	01-01-2020	

Groothuis Bouwgroep Club van 49

Voor nadere uitleg over de club van 49 wordt verwezen naar de [website](#).

Methodieken	Startdatum	Einddatum
CO2	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
CO2 en MVO	01-07-2024	