

# Jaarrapportage

CO<sub>2</sub>-Prestatieladder  
CO<sub>2</sub>-Footprint



Jaargang  
**2022**

Datum van oplevering  
**23-02-2023**





## Inhoudsopgave

<b>1.</b>	Inleiding .....	4
<b>2.</b>	Normatieve verwijzingen.....	5
<b>3.</b>	Basisgegevens.....	6
<b>3.1</b>	Introductie organisatie.....	6
<b>3.2</b>	Bedrijfsinformatie .....	6
<b>3.3</b>	Omvang van de organisatie .....	7
<b>3.4</b>	Verantwoordelijkheden .....	7
<b>3.5</b>	Startjaar .....	7
<b>3.6</b>	Rapportageperiode .....	7
<b>3.7</b>	Verificatie .....	7
<b>3.8</b>	Scope emissies .....	7
<b>3.9</b>	Doelstellingen CO <sub>2</sub> -reductie.....	8
<b>4.</b>	Afbakening .....	9
<b>4.1</b>	Organisatorische grenzen .....	9
<b>4.2</b>	Projecten met CO <sub>2</sub> -gunningsvoordeel.....	10
<b>5.</b>	Berekeningsmethodiek .....	11
<b>5.1</b>	Actuele berekeningsmethodiek & emissiefactoren.....	11
<b>5.2</b>	Wijziging berekeningsmethodiek .....	11
<b>5.3</b>	Herberekening referentiejaar en historische gegevens .....	11
<b>5.4</b>	Uitsluitingen.....	11
<b>5.5</b>	Opname CO <sub>2</sub> en/of biomassa.....	11
<b>5.6</b>	Onzekerheden.....	11
<b>6.</b>	Inventarisatie energiestromen .....	12
<b>6.1</b>	Emissie-inventaris.....	12
<b>6.2</b>	Kwantificeringsmethoden .....	12
<b>7.</b>	CO <sub>2</sub> -footprint.....	13
<b>8.</b>	Toelichting CO <sub>2</sub> -footprint berekening.....	14
<b>8.1</b>	Toelichting .....	14
<b>9.</b>	CO <sub>2</sub> -reductie .....	15
<b>9.1</b>	Historische gegevens.....	15
<b>9.2</b>	Gerealiseerde emissiereducties .....	15
<b>9.3</b>	Geplande acties in 2023.....	15
<b>10.</b>	Initiatief .....	17
<b>10.1</b>	Onderzoek naar sector- en keteninitiatieven .....	17
<b>10.2</b>	Keuze initiatief.....	17
<b>10.3</b>	Toelichting op het initiatief.....	17
<b>10.4</b>	Voortgang initiatief.....	17
<b>11.</b>	Conclusie en vervolg.....	18
<b>12.</b>	Bijlagen.....	19
<b>Bijlage 1.</b>	Energiebeoordeling CO <sub>2</sub> -footprint.....	20



## Colofon

### Verantwoording

Naam

Werner van de Wouw

Contact

w.van.de.wouw@hcgroep.com

### Opgesteld door

Naam

Werner van de Wouw

Functie

QHSE Manager

Datum

23-02-2023

### Geverifieerd door

Naam

Jos van Gelder

Functie

CFO

Datum

24-02-2023

### Akkoord eindverantwoordelijke

Naam

Ron van Kan

Functie

CEO

Datum

24-02-2023



## 1. Inleiding

Het milieubewustzijn en continu verbeteren staan steeds meer centraal in het dagelijks leven én in onze bedrijfsvoering. Het maatschappelijk belang om zuinig om te gaan met energie en het reduceren van CO<sub>2</sub>-uitstoot is enorm.

De scope die van toepassing is op de CO<sub>2</sub>-jaarrapportage en het CO<sub>2</sub>-managementsysteem betreft de volgende:

"Het slim combineren van producten, systemen, technologieën en diensten met als doel het creëren van een leef-, woon- en werkomgeving waarbinnen het welzijn van de mens centraal staat".

HC Groep heeft duurzaamheid en Maatschappelijk Verantwoord Ondernemen hoog in het vaandel staan. Bekijk [hier](#) onze volledige duurzaamheidsverklaring.

In deze jaarrapportage wordt stilgestaan bij de CO<sub>2</sub>-uitstoot van de HC Groep. De benodigde formele (technische) informatie voor de CO<sub>2</sub>-Prestatieladder is opgenomen in deze rapportage. Het bevat de CO<sub>2</sub>-footprint, doelstellingen en maatregelen. Het periodiek opstellen en actualiseren van deze rapportage maakt onderdeel uit van de structuurcyclus binnen het energiemanagementsysteem dat in het kader van de CO<sub>2</sub>-Prestatieladder is ingevoerd.

Deze rapportage is opgesteld door middel van de emissiefactoren die gepubliceerd zijn op de website [www.co2emissiefactoren.nl](http://www.co2emissiefactoren.nl). Periodiek wordt deze website geraadpleegd en, indien benodigd, worden emissiefactoren aangepast in de rekenmodule.

In februari 2023 is HC Groep gecertificeerd op trede 3 van de CO<sub>2</sub>-Prestatieladder. In deze jaarrapportage wordt teruggeblikt op het jaar 2022, worden genomen maatregelen en acties onder de loep genomen en worden nieuwe maatregelen en doelstellingen voor 2023 geformuleerd. Het einddoel is het klimaatneutraal zijn in het jaar 2050.





## 2. Normatieve verwijzingen

Deze periodieke rapportage behandelt onder andere de verplichte onderwerpen zoals beschreven in paragraaf 9.3 van de ISO 14064:2018. Onderstaande tabel geeft de onderlinge relatie weer tussen de verschillende eisen en deze rapportage.

§ 9.3 ISO 14064:2018 report content		Deze rapportage
A.	Description of the reporting organization	§ 3.1
B.	Person or entity responsible for the report	§ 3.4
C.	Reporting period covered	§ 3.6
D.	Documentation of organizational boundaries	§ 4.1
E.	Documentation of reporting boundaries, including criteria determined by the organization to define significant emissions	§ 6.4
F.	Direct GHG emissions, quantified separately for CO <sub>2</sub> , CH <sub>4</sub> , N <sub>2</sub> O, NF <sub>3</sub> , SF <sub>6</sub> and other appropriate GHG groups (HFC's, PFCs, etc.) in tonnes of CO <sub>2</sub> e	H7
G.	A description of how biogenic CO <sub>2</sub> emissions and removals are treated in the GHG inventory and the relevant biogenic CO <sub>2</sub> emissions and removals quantified separately in tonnes of CO <sub>2</sub> e	H7
H.	If quantified, direct GHG removals, in tons of CO <sub>2</sub> e	H7
I.	Explanation of the exclusion of any significant GHG sources or sinks from the quantification	H7
J.	Quantified indirect GHG emissions separated by category in tonnes of CO <sub>2</sub> e	H7
K.	The historical base selected and the base-year GHG inventory	§ 9.1
L.	Explanation of any change to the base year or other historical GHG data or categorization and any recalculation of the base year or other historical GHG inventory and documentation of any limitations to comparability resulting from such recalculation	§ 9.1
M.	Reference to, or description of, quantification approaches, including reasons for their selection	§ 6.2
N.	Explanation of any change to quantification approaches previously used	§ 5.3
O.	Reference to, or documentation of, GHG emission or removal factors used	§ 5.1
P.	Description of the impact of uncertainties on the accuracy of the GHG emissions and removals data per category	§ 5.6
Q.	Uncertainty assessment description and results	§ 5.6
R.	A statement that the GHG report has been prepared in accordance with this document	H2
S.	A disclosure describing whether the GHG inventory, report or statement has been verified, including the type of verification and the level of assurance achieved	§ 3.7
T.	The GWP values used in the calculation, as well as their source. If the GWP values are not taken from the latest IPCC report, include the emission factors or the database reference used in the calculation, as well as their source	§ 5.1



## 3. Basisgegevens

### 3.1 | Introductie organisatie

Een gezond en comfortabel binnenklimaat heeft een positieve invloed op mensen; als marktleider op het gebied van binnenklimaattechniek speelt HC Groep hierin een belangrijke rol. We beschikken over meer dan 100 jaar ervaring op het gebied van binnenklimaattechniek.

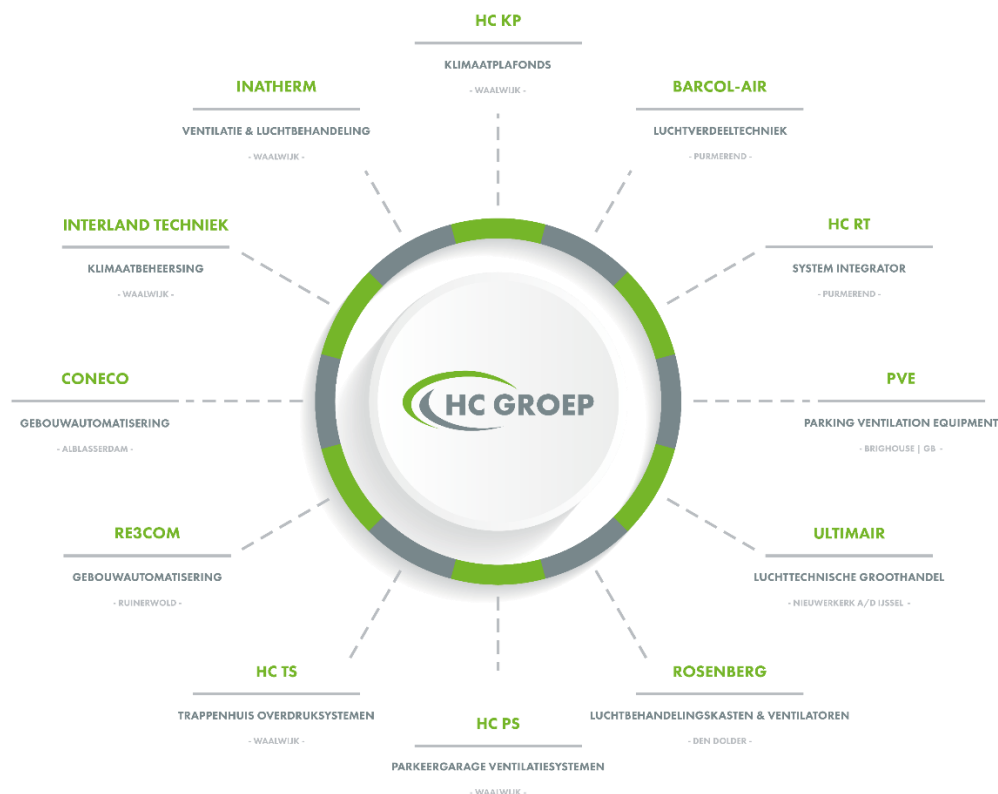
We zijn in staat om voor iedere denkbare situatie een gezond binnenklimaat te realiseren én te onderhouden. Door onze producten, systemen en diensten slim te combineren met de nieuwste (gebouw)technologieën, creëren we een leef-, woon- en werkomgeving waarbinnen het welzijn van de mens centraal wordt gesteld en waarop deze - al naar gelang behoefte - zelf invloed kan uitoefenen.

Innovatief, betrouwbaar, maatschappelijk verantwoord, milieubewust en betrokken. Het zijn enkele kernwaarden die de bedrijven van de HC Groep haar klanten te bieden heeft. Verspreid over 8 locaties in Nederland en 1 locatie in het buitenland zijn meer dan 400 medewerkers dagelijks betrokken bij de uitwerking van specialistische vraagstukken op het gebied van klimaattechniek.

### 3.2 | Bedrijfsinformatie

Naam hoofdonderneming	HC Groep
Adres	Tielenstraat 19
Postcode	5145 RC
Plaats	Waalwijk
Telefoon	+31 (0)416 650 075
Aantal locaties in 2022	8
Aantal FTE in 2022	312 (gemiddeld)

Voor de beeldvorming is onderstaand de gehele organisatieomvang van de HC Groep weergegeven. Op [www.hcgroep.com](http://www.hcgroep.com) is tevens aanvullende informatie te vinden over de HC Groep en de diverse bedrijven.



\*Rosenberg is vanaf 2023 onderdeel van HC Groep en valt buiten de scope van deze jaarrapportage

\*\*Climaline GmbH maakt vanaf augustus 2022 niet langer deel uit van HC Groep



### 3.3 | Omvang van de organisatie

De totale CO<sub>2</sub>-uitstoot over 2022 bedraagt 1.788,1 ton CO<sub>2</sub>. Voor het volledige overzicht van de CO<sub>2</sub>-footprint, inclusief diverse aanvullende statistieken, verwijzen we u naar hoofdstuk 7 van deze rapportage.

Deze hoeveelheid uitstoot plaatst HC Groep in de categorie 'middelgrote organisatie'. Wat betekent dat HC Groep is vrijgesteld van de volgende eisen uit het handboek, versie 3.1 d.d. 22 juni 2020: 4.C, 4.D en 5.D. Aan deze eisen is volgens het handboek derhalve (fictief) voldaan, wat 90% van de maximale te behalen score oplevert. Vooralsnog is deze fictieve score niet van toepassing in verband met certificering op trede 3 van de CO<sub>2</sub>-Prestatieladder.

### 3.4 | Verantwoordelijkheden

Eindverantwoordelijke:  
Ron van Kan | CEO

Verantwoording stuurcyclus & contactpersoon CO<sub>2</sub>-Prestatieladder:  
Werner van de Wouw | QHSE Manager

### 3.5 | Startjaar

Het startjaar is 2021.

### 3.6 | Rapportageperiode

Deze rapportage beschrijft de periode van 1 januari 2022 tot en met 31 december 2022. Met uitzondering van de onderstaande entiteit:

- Climaline Ceiling Solutions B.V. (periode januari t/m augustus 2022)
- De formele overname van Coneco en Re3com heeft plaatsgevonden in februari 2022, derhalve is de CO<sub>2</sub>-Footprint over het gehele jaar 2022 berekend.

### 3.7 | Verificatie

Dit document is intern geverifieerd door de CFO (de heer J. van Gelder) en geaccordeerd door de CEO (de heer R. van Kan). Er is een verificatie uitgevoerd op de cijfers tijdens de externe audit van Bureau Veritas in, waarbij steekproefsgewijs is gekeken of de juiste rekenmethodiek en de juiste CO<sub>2</sub>-emissiefactoren zijn gehanteerd bij de totstandkoming van de CO<sub>2</sub>-Prestatieladder.

### 3.8 | Scope emissies

Er wordt onderscheid gemaakt tussen drie scopes van emissies. Het inventariseren van de energiestromen binnen de organisatie geschiedt conform scope 1 en 2 van het GHG-protocol. De emissies uit scope 3 zijn niet voorzien binnen de kaders van deze rapportage.

#### Scope 1

Scope 1 emissies, of directie emissies, zijn emissies die worden uitgestoten door installaties die in eigendom zijn van, of g worden door de organisatie, zoals emissies door eigen gasgebruik (in bijvoorbeeld gasboilers, warmtekrachtinstallaties en ovens) en emissies door het eigen wagenpark.

#### Scope 2

Scope 2 of indirecte emissies, zijn emissies die ontstaan door de opwekking van elektriciteit, warmte, koeling en stroom in installaties die niet tot de eigen onderneming behoren, doch die door de organisatie worden gebruikt, zoals bijvoorbeeld de emissies die vrijkomen bij het opwekken van elektriciteit in centrales.

#### Scope 3

Scope 3 emissies of overige indirecte emissies, zijn emissies die ontstaan als gevolg van de activiteiten van de organisatie maar die voortkomen uit bronnen die geen eigendom zijn van de organisatie noch beheerd worden door de organisatie. Voorbeelden zijn emissies die voortkomen uit de productie van ingekochte materialen (upstream) en het gebruik van het door de organisatie aangeboden/verkochte werk, project, dienst of leveren (downstream).



### 3.9 | Doelstellingen CO<sub>2</sub>-reductie

Het is de doelstelling om in 2050 klimaatneutraal te zijn. Op basis van de uitstoot in 2022 betekent dit een reductie van 100% in 27 jaar. In absolute getallen is dit een CO<sub>2</sub>-reductie van circa 66.000 Kg per jaar. Bij groei van de organisatie, door bijvoorbeeld overnames, wordt op basis van uitstoot per FTE gekeken of er reductie heeft plaatsgevonden. Wanneer de absolute uitstoot toeneemt, blijft klimaatneutraal in 2025 het einddoel en dient de absolute reductie per jaar te worden bijgesteld. Dit wordt periodiek geëvalueerd en verwerkt in de jaarrapportage.

#### Terugkoppeling uit geplande acties uit voorgaande jaarrapportage

Onderstaand is een overzicht van uitgevoerde acties in 2022:

- |   |            |
|---|------------|
| - Isoleren diverse niet geïsoleerde leidingen en appendages         | Uitgevoerd |
| - Het vervangen van diverse buitenverlichting van halogeen naar LED | Uitgevoerd |
| - Verhogen aandeel elektrische voertuigen van het wagenpark         | Uitgevoerd |
| - Onderzoek mogelijkheden groene stroom of zonnepanelen             | Uitgevoerd |
| - Temperatuur productiehal Tielstraat 17 verlagen                   | Uitgevoerd |





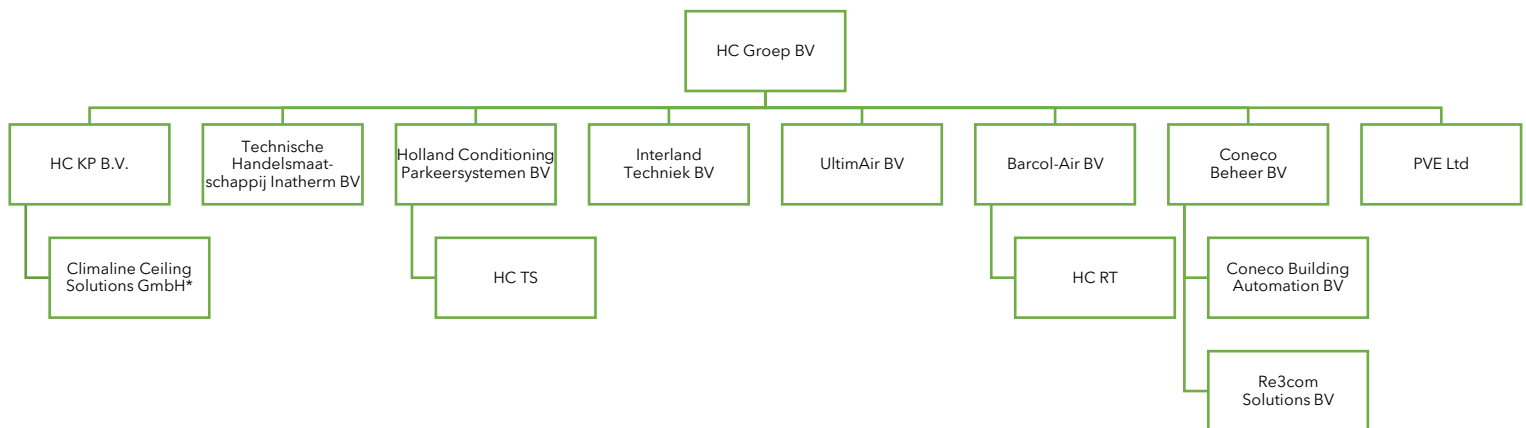
## 4. Afbakening

### 4.1 | Organisatorische grenzen

Deze jaarrapportage is van toepassing op alle bedrijven onder HC Groep B.V. in 2022 zijnde:

- HC Groep B.V.
- HC KP B.V.
- Technische Handelsmaatschappij Inatherm B.V.
- Holland Conditioning Parkeersystemen B.V.
  - o HC TS (handelsnaam)
- Interland Techniek B.V.
- UltimAir B.V.
- Barcol-Air B.V.
  - o HC RT (handelsnaam)
- Coneco Beheer B.V.
  - o Coneco Building Automation B.V.
  - o Re3com Solutions B.V.
- PVE Ltd.
- Climaline GmbH (januari t/m augustus)

Gevisualiseerde weergave:



*\*Climaline Ceiling Solutions GmbH maakt vanaf september 2022 geen deel meer uit van de HC Groep*

Deze 'organizational boundary' is opgesteld volgens het GHG Protocol conform hoofdstuk 4 van het CO<sub>2</sub>-prestatieladder handboek, versie 3.1 d.d. 22 juni 2020.



#### 4.2 | Projecten met CO<sub>2</sub>-gunningsvoordeel

Toekomstige projecten met CO<sub>2</sub>-gunningsvoordeel zullen in deze paragraaf worden opgenomen. Van ieder afzonderlijk project zal een projectdossier worden bijgehouden als gedocumenteerde informatie in het CO<sub>2</sub>-managementsysteem van HC Groep.

##### Aankomende projecten

Geen

##### Lopende projecten

Geen

##### Opgeleverde projecten

Geen



## 5. Berekeningsmethodiek

### 5.1 | Actuele berekeningsmethodiek & emissiefactoren

Bij het opstellen van de CO<sub>2</sub>-footprint is de methodiek aangehouden zoals voorgeschreven in het door SKAO uitgegeven handboek, versie 3.1 d.d. 22 juni 2020. Deze methode schrijft voor om vliegkilometers (Business Air Travel) tot scope 2 te rekenen voor de CO<sub>2</sub>-prestatieladder, ondanks dat dit in beginsel een scope 3 emissie betreft. De directe (scope 1) en indirecte (scope 2) emissies zijn in de footprint gekwantificeerd.

De emissiefactoren zijn, conform de eisen van het handboek, afkomstig van de website [www.co2emissiefactoren.nl](http://www.co2emissiefactoren.nl). De emissiefactoren van 2022 zijn gehanteerd. Jaarlijks wordt beoordeeld of de emissiefactoren nog actueel zijn, indien dit niet het geval is zullen deze worden geactualiseerd.

### 5.2 | Wijziging berekeningsmethodiek

De berekeningsmethodiek is ongewijzigd.

### 5.3 | Herberekening referentiejaar en historische gegevens

Wanneer emissiefactoren dusdanig wijzigen, kan dit gevolg hebben voor eerder gebruikte emissiefactoren. Indien herberekening noodzakelijk is, wordt dit gerealiseerd en beargumenteerd.

### 5.4 | Uitsluitingen

Koelmiddelen van bijvoorbeeld airco's zijn uitgesloten en derhalve niet voorzien in deze rapportage.

### 5.5 | Opname CO<sub>2</sub> en/of biomassa

Er heeft geen opname van CO<sub>2</sub> en/of biomassaverbranding plaatsgevonden binnen de bedrijfsactiviteiten.

### 5.6 | Onzekerheden

De gepresenteerde resultaten kunnen worden beschouwd als zeer reëel op basis van de werkelijke waardes. Nagenoeg alle gebruikte gegevens voor de berekening van de CO<sub>2</sub>-footprint zijn gebaseerd op facturen, staten, rapportages en/of werkelijk gemeten aantallen. Hierdoor is de onzekerheidsmarge zeer gering.

Kijkend naar de zakelijke kilometers met privé auto's is ervoor gekozen om dit op te halen uit de jaarlijkse HC Groep personeelsenquête. Het overige deel (in verband met geen 100% respons op de personeelsenquête) is berekend met de emissiefactor "brandstof onbekend".

Coneco & Re3com over heel 22 berekend, formeel maakte zij enkel in de maand januari 2022 geen deel uit van HC Groep. De werkelijke uitstoot zal iets lager liggen dan gepresenteerd in deze jaarrapportage.

Bij een klein gedeelte van het wagenpark (ca. 10%) is op basis van contract kilometers het aantal verbruikte liters berekend. Dit in verband met nieuwe vorm van leasecontracten waarbij een brandstoftoeslag wordt gehanteerd. In 2023 gaat onderzocht worden hoe de werkelijke liters hiervan in kaart kunnen worden gebracht, zodat deze verwerkt kunnen worden in de volgende berekening over het jaar 2023.



## 6. Inventarisatie energiestromen

### 6.1 | Emissie-inventaris

De operationele grenzen worden onderverdeeld in scope 1, 2 en 3. De indeling is afkomstig uit het GHG-protocol. De stichting Klimaatvriendelijk Aanbesteden & Ondernemen (SKAO) rekent 'Business Air Travel' en 'Personal Cars for Business' tot scope 2 bij het opstellen van de CO<sub>2</sub>-footprint. In deze rapportage zijn enkel scope 1 en scope 2 emissies voorzien, overeenkomstig met de eisen van Trede 3 op de CO<sub>2</sub>-Prestatieladder.

#### Scope 1. Directe CO<sub>2</sub>-emissie

Gasverbruik
Brandstofverbruik wagenpark (diesel)
Brandstofverbruik wagenpark (benzine)
Brandstofverbruik bedrijfsmiddelen (diesel)
Brandstofverbruik bedrijfsmiddelen (benzine)

#### Scope 2. Indirecte CO<sub>2</sub>-emissie

Electraverbruik - grijs
Electraverbruik - groen
Zakelijke kilometers met privé auto's
Vliegreizen binnen Europa
Vliegreizen buiten Europa

### 6.2 | Kwantificeringsmethoden

Voor het kwantificeren van de CO<sub>2</sub>-uitstoot is gebruik gemaakt van een, voor HC Groep, op maat gemaakt model. In dit model kunnen alle verbruiken, per locatie, worden ingevuld. Vervolgens wordt de daarbij behorende CO<sub>2</sub>-uitstoot automatisch berekend.



## 7. CO<sub>2</sub>-footprint

Onderstaand zijn de belangrijkste gegevens van de CO<sub>2</sub>-footprint over 2022 weergegeven. De energiebeoordeling (aanvullende grafieken en vergelijkingstabellen) zijn te vinden in bijlage 1.



### CO<sub>2</sub>-Footprint | HC Groep Jaargang: 2022

Totale CO <sub>2</sub> -uitstoot in Kg	1788103	Kg
Totale CO <sub>2</sub> -uitstoot in tonnage	1788,1	Ton
Aantal FTE	308	FTE
CO <sub>2</sub> uitstoot per FTE	5803,6	Kg

#### Opbouw

Elektriciteit	487102	Kg
Verwarming	208656	Kg
Zakelijk vervoer (inclusief woon-werk)	1073642	Kg
Vliegreizen	18703	Kg

#### Verhouding per scope

Scope 1	50%
Scope 2	50%



## 8. Toelichting CO<sub>2</sub>-footprint berekening

### 8.1 | Toelichting

Onderstaand is per onderdeel toegelicht waar de informatie van afkomstig is. De onderliggende informatie is gedocumenteerd in het CO<sub>2</sub>-managementsysteem onder 'gedocumenteerde informatie'.

#### Brandstof - Diesel

Er is een overzicht opgevraagd over het totale verbruik over 2022 van de verschillende maatschappijen.

#### Brandstof - Benzine

Er is een overzicht opgevraagd over het totale diesilverbruik over 2022 van de verschillende maatschappijen.

#### Gebruik overige brandstoffen

Naast elektrische voertuigen, niet van toepassing.

#### Verwarming - Aardgas

Er is een jaarafrekening opgevraagd bij de leveranciers voor de verschillende vestigingen.

#### Gebruik elektriciteit

Alle facturen en overzichten over het jaar 2022 zijn opgeslagen als gedocumenteerde informatie.

#### Overige informatie

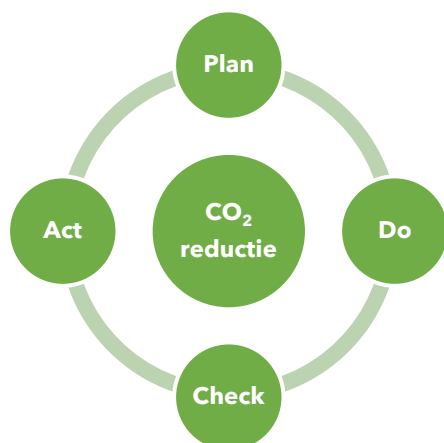
Alle overige relevante informatie met betrekking tot de berekening van de CO<sub>2</sub>-footprint is als gedocumenteerde informatie opgeslagen in het CO<sub>2</sub>-managementsysteem van de HC Groep onder het hoofdstuk brongegevens.



## 9. CO<sub>2</sub>-reductie

Het doel van de CO<sub>2</sub>-footprint is het in kaart brengen van verschillende energiestromen en, aan de hand hiervan, bepalen van de totale CO<sub>2</sub>-uitstoot. Door middel van deze rapportage is dit inzicht verkregen.

De volgende stap is het bekijken hoe de CO<sub>2</sub>-uitstoot van de HC Groep kan worden verminderd. Om de voortgang van dit traject te kunnen monitoren is er een CO<sub>2</sub>-managementsysteem opgezet. Dit systeem wordt accuraat bijgehouden met als doel om CO<sub>2</sub>-reductiedoelstellingen te behalen. Hierbij wordt de PDCA-stuursysteem toegepast in het kader van continu verbeteren. Tevens worden er interne audits uitgevoerd en is CO<sub>2</sub>-reductie een vast onderdeel in de jaarlijkse directiebeoordeling.



### 9.1 | Historische gegevens

Dit betreft de jaarrapportage van het startjaar. Vooralsnog zijn er geen historische gegevens bekend. Onderstaand overzicht wordt toegepast en aangevuld in toekomstige jaarrapportages.

	Startjaar 2021	2022
Totale uitstoot in ton CO <sub>2</sub>	1.425,5	1.788,1
Aantal FTE	224	312
CO <sub>2</sub> -uitstoot per FTE	6.377	5.731
Omzetpercentage t.o.v. startjaar	100%	131,1%

### 9.2 | Gerealiseerde emissiereducties

In absolute getallen is de CO<sub>2</sub>-uitstoot toegenomen, dit in verband met de overname van Coneco & Re3com. Teruggerekend naar uitstoot per FTE is er een reductie van ruim 9% gerealiseerd.

### 9.3 | Geplande acties in 2023

Voor 2023 staan de volgende acties gepland in het kader van CO<sub>2</sub>-reductie:

- Transitie naar groene stroom (01-01-2023, verantwoordelijk: Jos van Gelder) ten behoeve van zes elektriciteitsaansluitingen verdeeld over meerdere vestigingen (Tielstraat 17 & 19 te Waalwijk en de Cantekoogweg 10-12 te Purmerend);
- Het vervangen van TL verlichting (Q1 2023, verantwoordelijk: Eugene Croin) door LED ten behoeve aan het pand van Coneco aan de Van Coulsterweg 2 te Alblasterdam;
- Het uitsluiten van diesel auto's (01-01-2023, verantwoordelijk: Ron van Kan) voor nieuwe zakelijke leasecontracten vanaf 01-01-2023.



### Geschatte CO<sub>2</sub>-reductie van geplande acties

#### Transitie naar groene stroom

Dit betreft de transitie naar groene stroom voor een zestal aansluitingen, verdeeld over een drietal vestigingen (twee in Waalwijk en een in Purmerend). Hierbij gaat de emissiefactor van 0,523 (bron: SKAO lijst emissiefactoren 2022) naar nul. Het elektriciteitsverbruik van deze zes aansluitingen in 2022 bedraagt ca. 645.000 kWh, wat resulteert in een geschatte reductie van ca. 337.000 Kg CO<sub>2</sub> in 2023.

#### LED-verlichting kantoorpand Coneco te Alblasterdam

Het elektriciteitsverbruik van de verlichting op de kantoorverdiepingen en in de kantine betreft ca. 70.000 kWh in 2022, dit is een reële schatting. In de regel verbruikt een LED armatuur ca. 50% minder dan een TL armatuur. Een reductie van 50% resulteert in een besparing van ca. 35.000 kWh, zijnde ca. 18.000 Kg CO<sub>2</sub>.







## 11. Conclusie en vervolg

HC Groep heeft een heldere doelstellingen geformuleerd, namelijk klimaatneutraal zijn in 2050. Op basis van de CO<sub>2</sub>-footprint betreft dit een reductie van 66.000 Kg CO<sub>2</sub> per jaar. De maatregelen die in 2023 worden genomen, zullen (naar verwachting) een hogere reductie met zich meebrengen. Echter zal in de volgende jaarrapportage de uitstoot van Rosenberg zijn opgenomen. Hier zal de absolute reductie doelstelling worden bijgesteld, klimaatneutraliteit in 2025 blijft het einddoel.

De volgende rapportage verschijnt uiterlijk in het eerste kwartaal van 2024 en beschrijft het jaar 2023.



HC Groep | CO<sub>2</sub>-Prestatieladder rapportage 2022  
Periode 1 januari 2022 t/m 31 december 2022

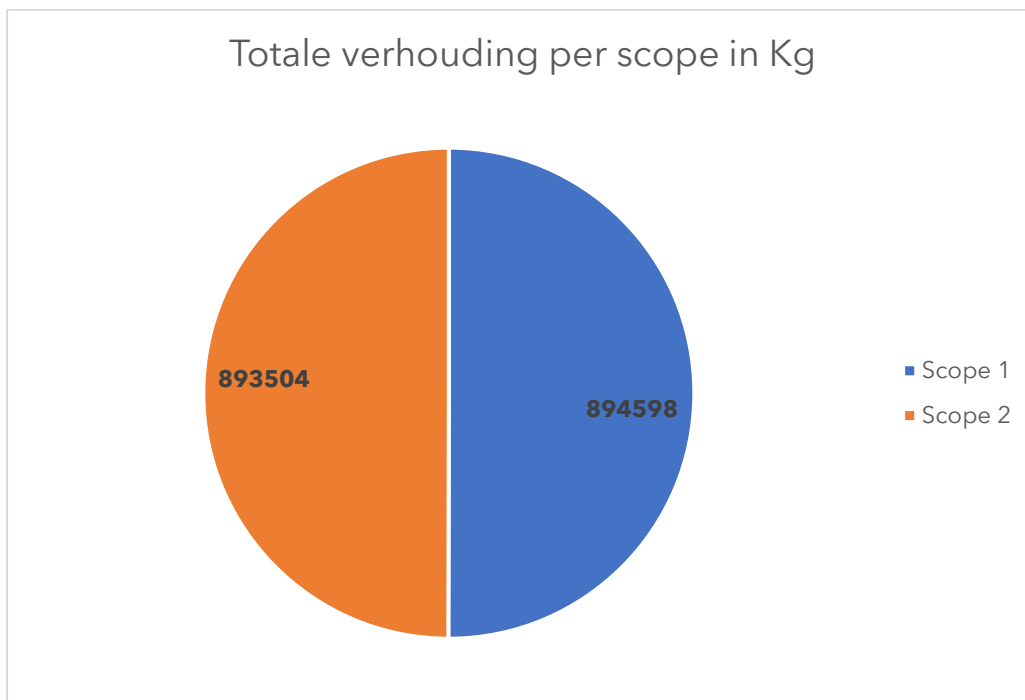
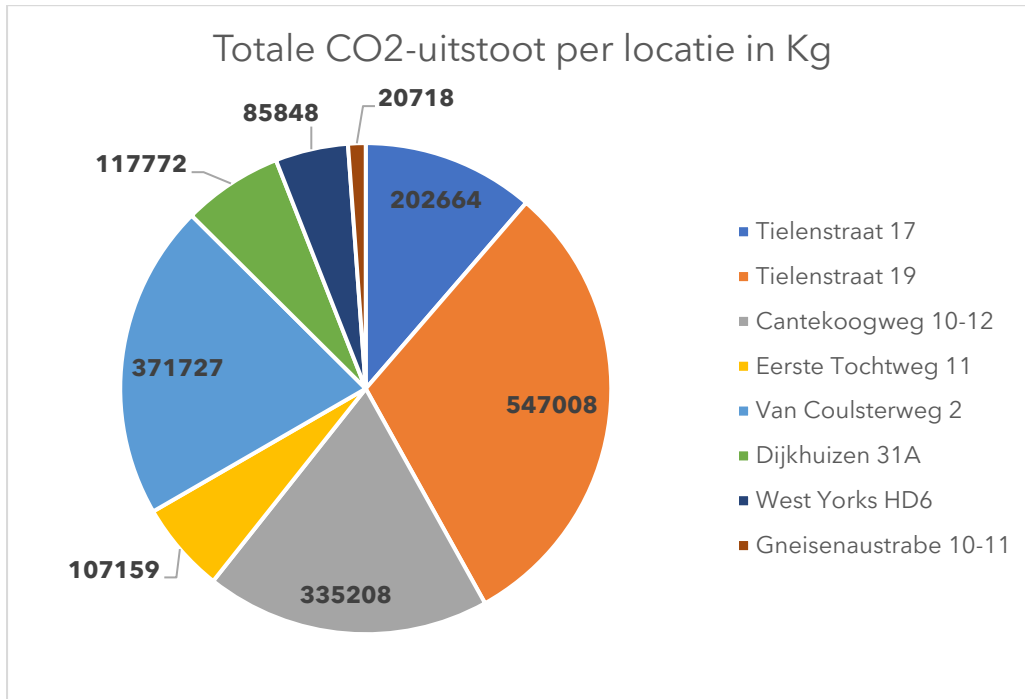
Ron van Kan | CEO  
Jos van Gelder | CFO



## 12. Bijlagen

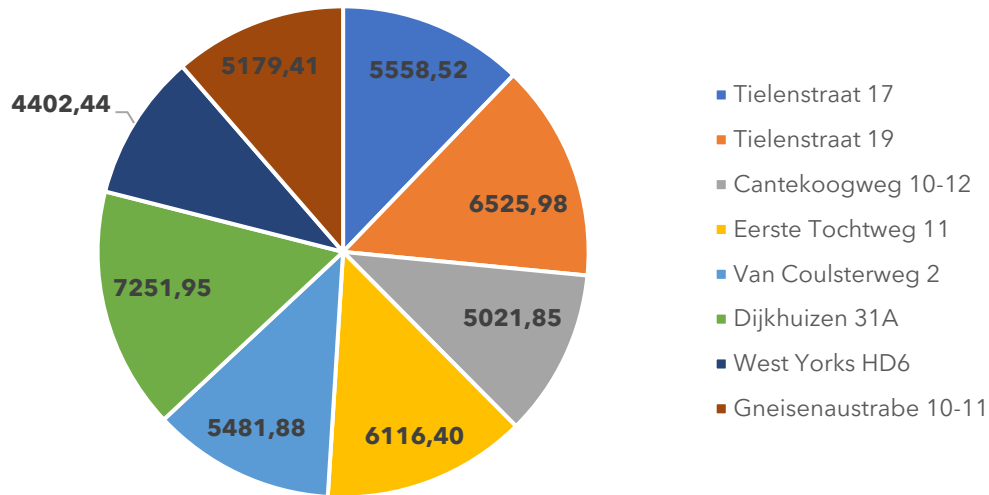


## Bijlage 1. | Energiebeoordeling CO<sub>2</sub>-footprint

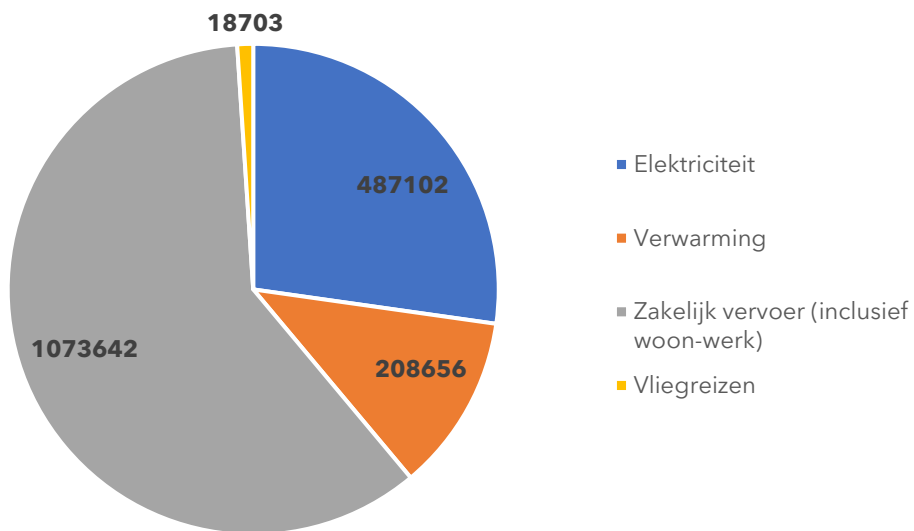




Totale uitstoot per FTE in Kg

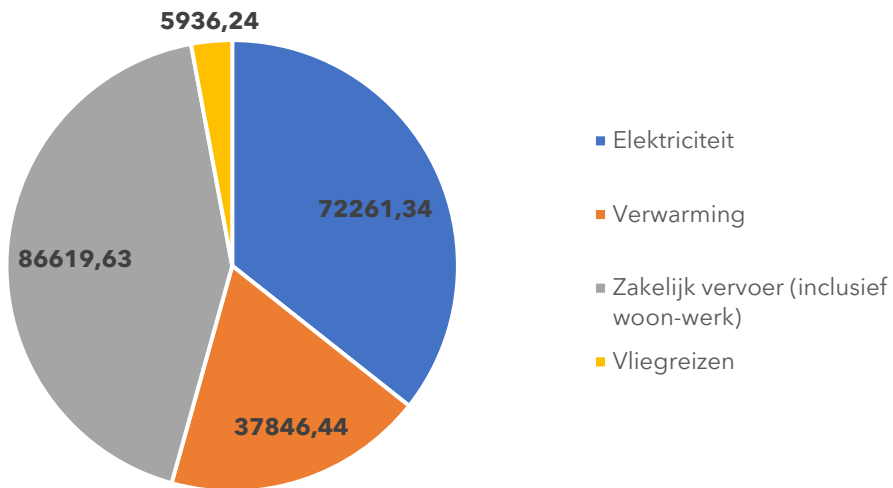


Totale uitstoot per categorie in Kg

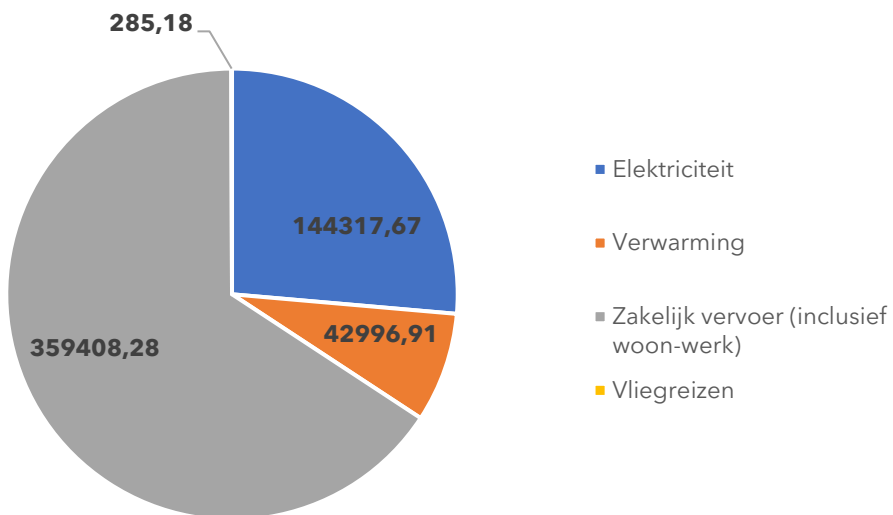




### Uitstoot per categorie Tielenstraat 17

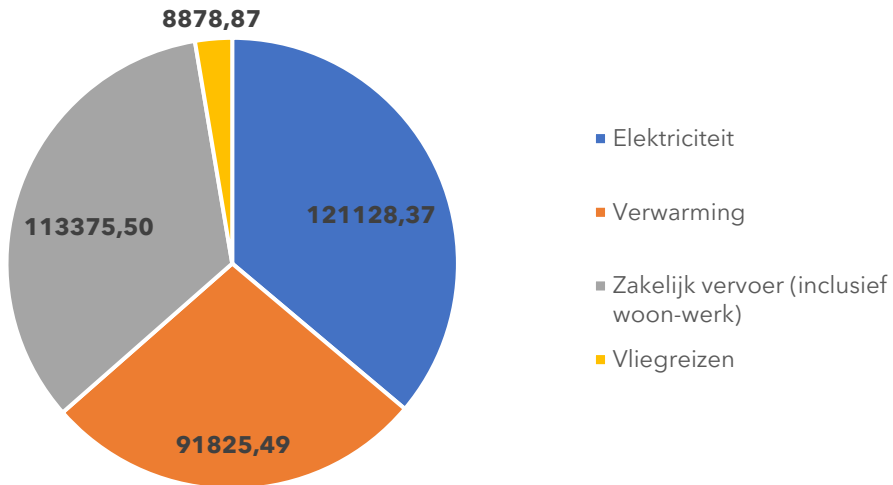


### Uitstoot per categorie Tielenstraat 19





### Uitstoot per categorie Cantekoogweg 10-12



### Uitstoot per categorie Eerste Tochtweg 11

