

# Jaarrapportage

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



Jaargang

**2021**

Datum van oplevering

**24-02-2022**





## Inhoudsopgave

1. Inleiding.....	4
2. Normatieve verwijzingen.....	5
3. Basisgegevens.....	6
3.1   Introductie organisatie.....	6
3.2   Bedrijfsinformatie.....	6
3.3   Omvang van de organisatie.....	7
3.4   Verantwoordelijkheden.....	7
3.5   Startjaar.....	7
3.6   Rapportageperiode.....	7
3.7   Verificatie.....	7
3.8   Scope emissies.....	7
3.9   Doelstellingen CO <sub>2</sub> -reductie.....	7
4. Afbakening.....	8
4.1   Organisatorische grenzen.....	8
4.2   Projecten met CO <sub>2</sub> -gunningsvoordeel.....	8
5. Berekeningsmethodiek.....	9
5.1   Actuele berekeningsmethodiek & emissiefactoren.....	9
5.2   Wijziging berekeningsmethodiek.....	9
5.3   Herberekening referentiejaar en historische gegevens.....	9
5.4   Uitsluitingen.....	9
5.5   Opname CO <sub>2</sub> en/of biomassa.....	9
5.6   Onzekerheden.....	9
6. Inventarisatie energiestromen.....	10
6.1   Emissie-inventaris.....	10
6.2   Kwantificeringsmethoden.....	10
7. CO <sub>2</sub> -footprint.....	11
8. Toelichting CO <sub>2</sub> -footprint berekening.....	12
8.1   Toelichting.....	12
9. CO <sub>2</sub> -reductie.....	13
9.1   Historische gegevens.....	13
9.2   Gerealiseerde emissiereducties.....	13
9.3   Geplande acties in 2022.....	13
10. Initiatief.....	14
10.1   Onderzoek naar sector- en keteninitiatieven.....	14
10.2   Keuze initiatief.....	14
10.3   Toelichting op het initiatief.....	14
10.4   Voortgang initiatief.....	14
11. Conclusie en vervolg.....	15
12. Bijlagen.....	16
<b>Bijlage 1.</b>   Energiebeoordeling CO <sub>2</sub> -footprint   Nederland.....	17



## 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

24-02-2022

### Geverifieerd door

Naam

Jos van Gelder

Functie

CFO

Datum

24-02-2022

### Akkoord eindverantwoordelijke

Naam

Ron van Kan

Functie

CEO

Datum

24-02-2022



## 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.

Momenteel is HC Groep on gecertificeerd op de CO<sub>2</sub>-Prestatieladder. De doelstelling betreft een succesvolle certificatie op trede 3 van de CO<sub>2</sub>-prestatieladder in 2022. Deze rapportage heeft tevens als doel het realiseren van een nulmeting zodat er een 'stip op de horizon' kan worden geplaatst in het kader van CO<sub>2</sub>-reductie.





## 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 tones 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 4 locaties in Nederland en 2 locaties in het buitenland zijn meer dan 250 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 vestigingen	5
Aantal FTW	224 (aantal in januari 2022)

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.





### 3.3 | Omvang van de organisatie

De totale CO<sub>2</sub>-uitstoot over 2021 bedraagt 1.425,5 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.

### 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 2021 tot en met 31 december 2021.

### 3.7 | Verificatie

Dit document intern geverifieerd door de CFO (de heer J. van Gelder) en geaccordeerd door de CEO (de heer R. van Kan). Er is geen verificatie door een externe partij uitgevoerd op de cijfers. Tijdens de externe audit door de certificerende instelling zal de emissie-inventaris worden geverifieerd.

### 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 gecontroleerd 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

HC Groep streeft naar een reductie van haar totale CO<sub>2</sub>-uitstoot van 5% in de periode van 2022 t/m 2026 voor zowel scope 1 als scope 2 (exclusief de mogelijke toekomstige overgang naar groene stroom). Het behalen van de totale doelstelling in 2026 is leidend. Per jaar wordt gestreefd naar een daling van de CO<sub>2</sub>-uitstoot per FTE ten opzichte van het voorgaande jaar, met 1%.



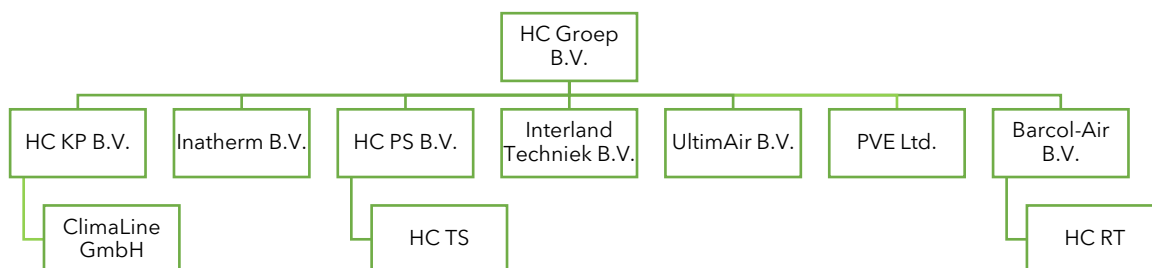
## 4. Afbakening

### 4.1 | Organisatorische grenzen

Deze jaarrapportage is van toepassing op alle bedrijven van HC Groep B.V. in 2021 zijnde:

- HC KP B.V.
- Inatherm B.V.
- HC PS B.V.
  - o HC TS (handelsnaam)
- Interland Techniek B.V.
- UltimAir B.V.
- Barcol-Air B.V.
  - o HC RT (handelsnaam)
- PVE Ltd.
- ClimaLine GmbH

Gevisualiseerde weergave:



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

Momenteel is HC Groep ongecertificeerd op de CO<sub>2</sub>-Prestatieladder en er zijn daarom nog geen projecten waarop CO<sub>2</sub>-gunningsvoordeel van toepassing is. 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 vliegekilometers (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 datum waarop de diverse emissiefactoren zijn opgehaald betreft 7 juli 2021. Jaarlijks wordt beoordeeld of de emissiefactoren nog actueel zijn, indien dit niet het geval is zullen deze worden geactualiseerd.

### 5.2 | Wijziging berekeningsmethodiek

Het jaar 2021 is het eerste jaar dat de CO<sub>2</sub>-footprint wordt opgesteld, de berekeningsmethodiek is derhalve 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.

Met betrekking tot het verbruik van voertuigen uit het wagenpark is gerekend met de normkilometers. De normkilometers uit het contract worden bepaald op basis van het weggebruik van de gebruiker. Wegens corona zijn deze waardes berekend en niet de werkelijk gereden kilometers.

Kijkend naar de zakelijke kilometers met privé auto's is ervoor gekozen om de uitstoot te berekenen op basis van de CO<sub>2</sub>-emissiefactor van benzineauto's. Wij hebben geen zicht op het onderscheid tussen benzine-, diesel- en elektrische voertuigen of voertuigen met een andere vorm van aandrijving.



## 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 (brandstoftype onbekend)
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 vestiging, 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 weergegeven. De energiebeoordeling (aanvullende grafieken en vergelijkingstabellen) zijn te vinden in bijlage 1.

# CO<sub>2</sub>-footprint | HC Groep

Jaargang 2021



<b>Totale CO<sub>2</sub> uitstoot in kg</b>	<b>1.425.545</b>	<b>Kg</b>
<b>Totale CO<sub>2</sub> uitstoot in tonnage</b>	<b>1.425,5</b>	<b>Ton</b>
<b>Aantal FTE</b>	<b>224</b>	<b>FTE</b>
<b>Uitstoot per FTE</b>	<b>6.364,0</b>	<b>Kg</b>

Opbouw		
Elektriciteit	376.668	Kg
Verwarming	232.815	Kg
Zakelijk vervoer	805.067	Kg
Vliegvluchten	10.995	Kg

Verhouding per scope		
Scope 1	47,88	%
Scope 2	52,12	%





## 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 2021 van de verschillende maatschappijen.

#### Brandstof - Benzine

Er is een overzicht opgevraagd over het totale dieselverbruik over 2021 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 2021 zijn opgeslagen als gedocumenteerde informatie.

#### Overige informatie

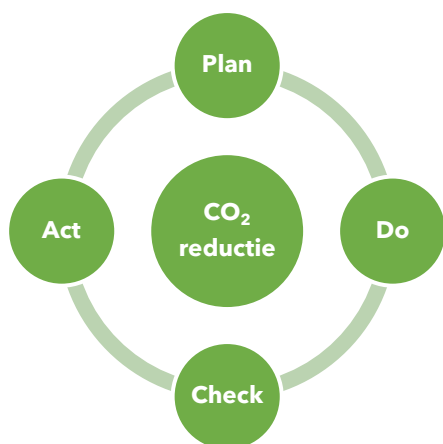
Alle overige relevante informatie met betrekking tot de berekening van de CO<sub>2</sub>-footprint is als gedocumenteerde informatie opgeslagen in het CO<sub>2</sub>-managementsysteem van de HC Groep onder het hoofdstuk brongegevens.



## 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 in kilogram. 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-stuurcyclus toegepast in het kader van continu verbeteren.



### 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
Totale uitstoot in ton CO <sub>2</sub>	1.425,5
Aantal FTE	224
CO <sub>2</sub> -uitstoot per FTE	6.377
Omzetpercentage t.o.v. startjaar	100%

### 9.2 | Gerealiseerde emissiereducties

Aangezien dit het startjaar betreft, zijn er nog geen emissiereducties gerealiseerd. In toekomstige jaren zullen hier de gerealiseerde reducties worden omschreven.

### 9.3 | Geplande acties in 2022

Voor 2022 staan de volgende acties gepland in het kader van CO<sub>2</sub>-reductie:

- Isoleren diverse niet geïsoleerde leidingen en appendages Tielstraat 19;
- Het vervangen van diverse buitenverlichting Tielstraat 19 van halogeen naar LED;
- Het verhogen van het aandeel elektrische voertuigen van het wagenpark;'
- Onderzoeken mogelijkheden groene stroom of zonnepanelen;
- Temperatuur productiehal Tielstraat 17 verlagen;'
- Timer op compressor Tielstraat 19 met overwerkschakelaar aanbrengen;
- Stimuleren om op de fiets naar het werk komen, mede door middel van de leasefietsregeling.



## 10. Initiatief

Het reduceren van CO<sub>2</sub>-emissies stopt niet bij onze organisatiegrenzen, maar gaat verder. Samen met de sector en in de keten kunnen verdere CO<sub>2</sub>-reducerende maatregelen getroffen worden. HC Groep levert hieraan graag een actieve bijdrage door deel te nemen aan dergelijke sector- en/of keteninitiatieven. We investeren in samenwerking en in het delen van kennis.

Dit hoofdstuk beschrijft de lopende initiatieven en/of de initiatieven waaraan we wensen deel te nemen in de toekomst. Verder kan ook in overweging worden genomen om een eigen initiatief te starten. In eerste instantie is een inventarisatie gemaakt van initiatieven die relevant kunnen zijn voor onze organisatie. Deze initiatieven dienen raakvlak te hebben met onze projectenportefeuille. Op basis hiervan is een keuze gemaakt.

### 10.1 | Onderzoek naar sector- en keteninitiatieven

Om inzicht te verkrijgen in bestaande initiatieven is er gekeken op de CO<sub>2</sub>-Prestatieladder pagina van diverse bedrijven. Tevens staan op de website van SKAO diverse initiatieven vermeld. Onder het hoofdstuk 'kantoren' vallen 14 initiatieven en programma's, waar de Dutch Green Building Council er één van is.

### 10.2 | Keuze initiatief

De keuze is gevallen op het initiatief: Dutch Green Building Council (hierna te noemen: DGBC). En dit is niet zomaar een keuze. HC Groep behoort namelijk tot een van de eerste leden van dit initiatief en is inmiddels ruim 10 jaar nauw betrokken.

### 10.3 | Toelichting op het initiatief

DGBC is dé landelijke maatschappelijke organisatie die zich inzet om de gebouwde omgeving in hoog tempo toekomstbestendig te maken. Zij doen dit in de wetenschap dat de gebouwde omgeving veel invloed heeft op klimaatverandering. Het raakvlak en de overlap tussen dit initiatief en de projectportefeuille is enorm.

### 10.4 | Voortgang initiatief

In het verleden is HC Groep zeer actief betrokken geweest bij dit initiatief. Er is zelfs een eigen medewerker welke geschoold is tot BREEAM Expert via DGBC, waardoor we onze klanten stap voor stap kunnen ondersteunen in BREEAM trajecten voor unieke projecten. Daarnaast is er ook lesgegeven in het kader van kennisdeling.

Op 14 september 2021 is de online werksessie 'Building Life' - National Whole Life Carbon Roadmap gevolgd. Een project waarbij niet alleen wordt gekeken naar CO<sub>2</sub> die vrijkomt bij het gebruik van een gebouw maar ook tijdens de realisatie en onderhoud ervan. Deze werksessie sluit naadloos aan bij het onderwerp duurzaamheid en CO<sub>2</sub>-reductie.

Verder wordt de activiteitenkalender van DGBC regelmatig geraadpleegd om te bekijken of er relevante activiteiten staan gepland waaraan HC Groep kan deelnemen.



## 11. Conclusie en vervolg

Deze eerste CO<sub>2</sub>-jaarrapportage heeft geresulteerd in een nulmeting op het gebied van CO<sub>2</sub>. Dit geeft ons de gelegenheid om een stip op de horizon te zetten.

HC Groep heeft heldere doelstellingen geformuleerd. De eerste belangrijke doelstelling het behalen van de CO<sub>2</sub>-Prestatieladder certificering op trede 3 in 2022. Daarnaast is ons doel een CO<sub>2</sub>-reductie van 5% in 2026 te realiseren ten opzichte van de totale CO<sub>2</sub>-uitstoot in 2021.

De volgende rapportage verschijnt in het begin van 2023 en beschrijft het jaar 2022.



HC Groep Nederland | CO<sub>2</sub>-Prestatieladder rapportage 2021  
Periode 1 januari 2021 t/m 31 december 2021

Ron van Kan | CEO  
Jos van Gelder | CFO



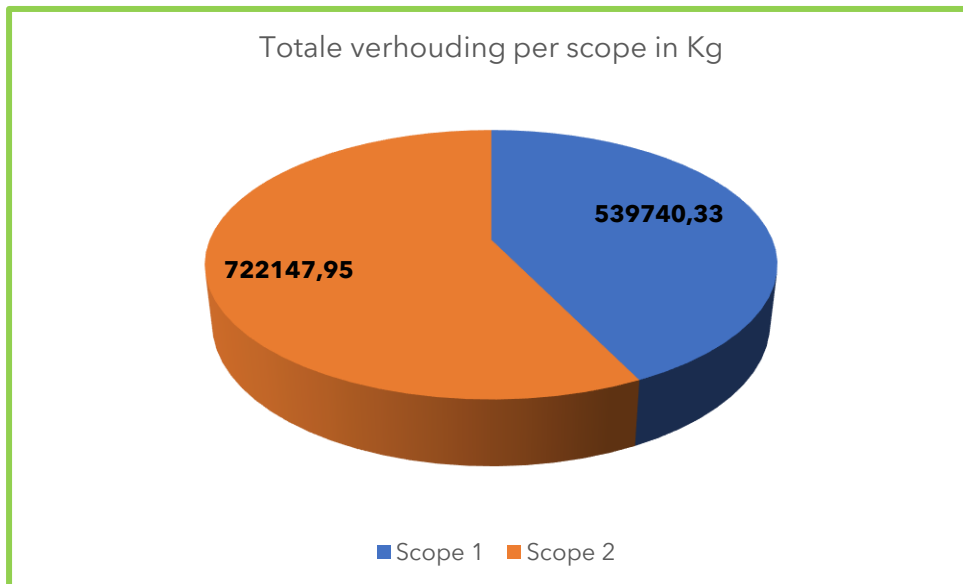
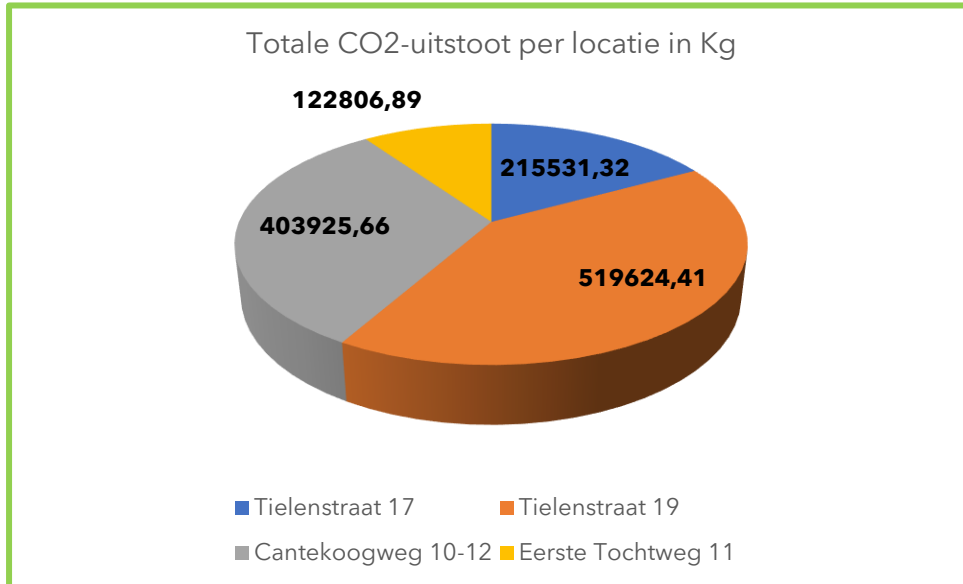
## 12. Bijlagen





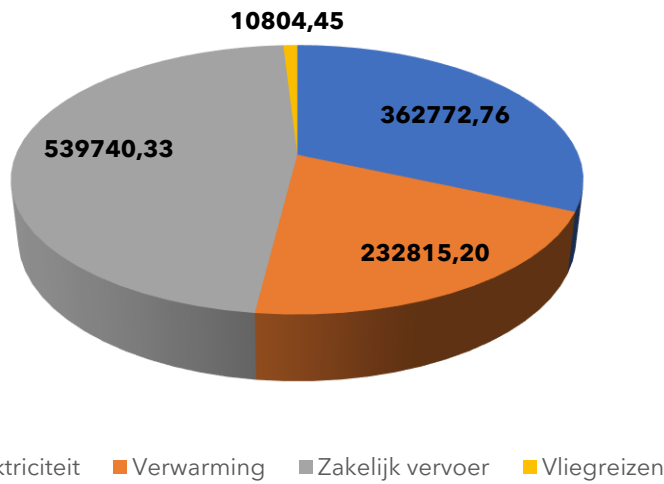
## Bijlage 1. | Energiebeoordeling CO<sub>2</sub>-footprint | Nederland

Toelichting: Gezien het feit dat de Nederlandse bedrijven 89% van de totale CO<sub>2</sub>-footprint bevatten, is hiervoor de eerste energiebeoordeling in detail in kaart gebracht. In toekomstige jaarrapportages zullen de overige vestigingen verder onder de loop worden genomen.

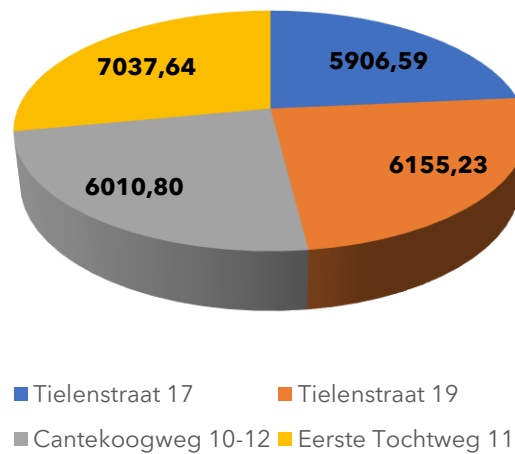




Totale uitstoot per categorie in Kg

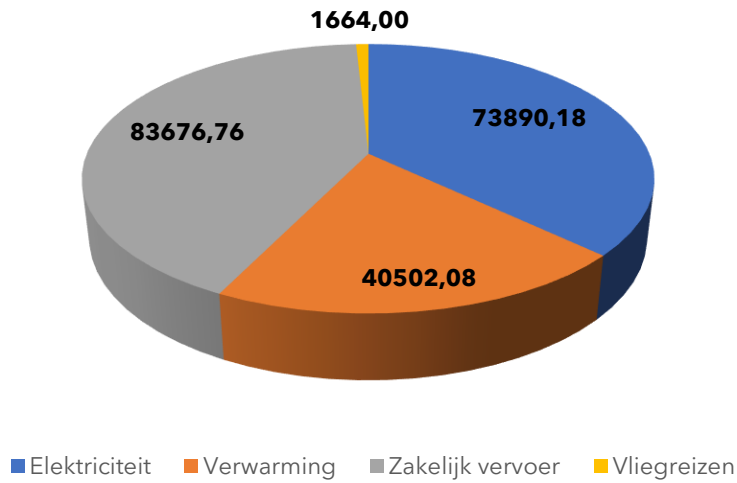


Totale CO<sub>2</sub>-uitstoot per FTE in Kg

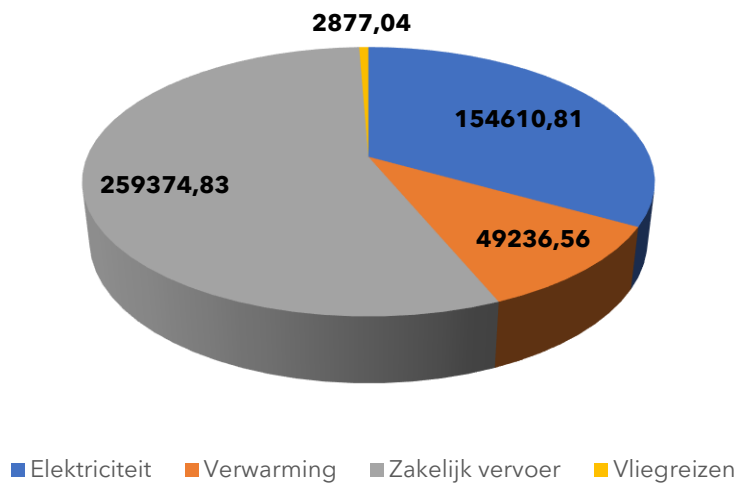




Tielenstraat 17 - Verhouding per categorie in Kg

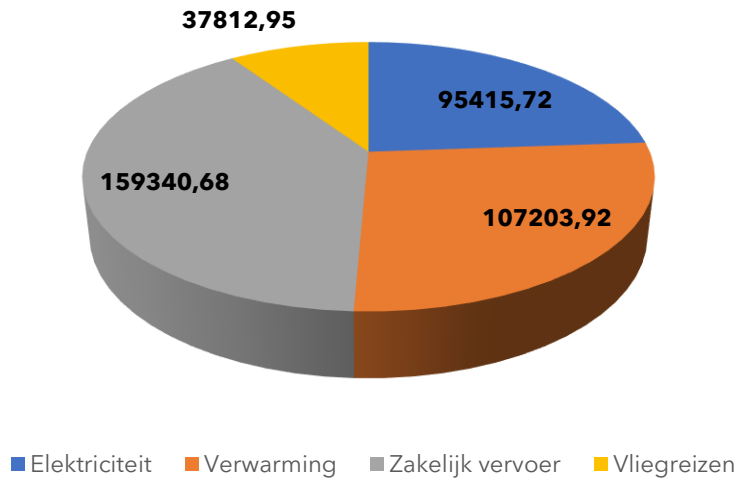


Tielenstraat 19 - Verhouding per categorie in Kg

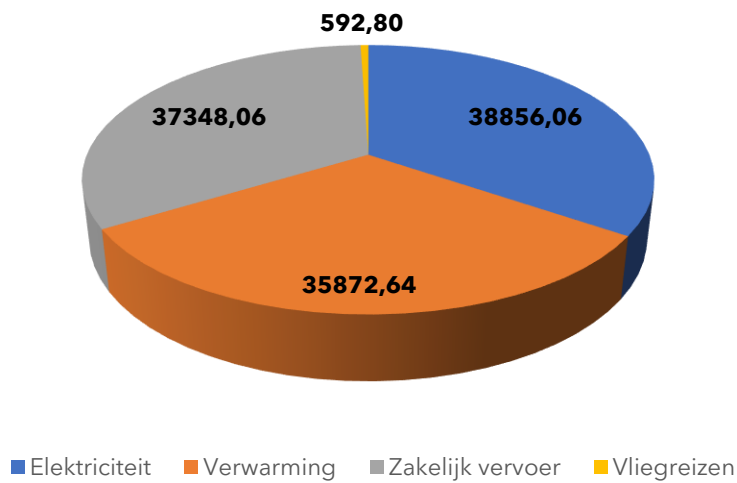




Cantekoogweg 10/12 - Verhouding per categorie in Kg

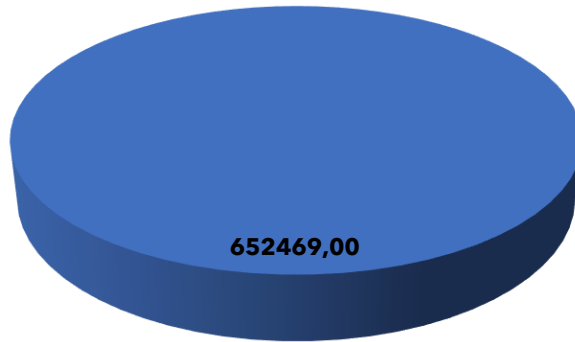


Eerste tochtweg 11- Verhouding per categorie in Kg



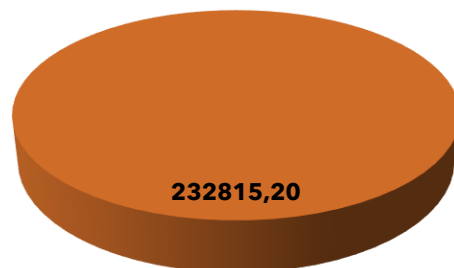


Totale uitstoot per categorie in Kg - Elektriciteit



■ Grijze stroom ■ Europese groene stroom

Totale uitstoot per categorie in Kg - Verwarming



■ Stadsverwarming (STEG) ■ Grijs gas / aardgas  
■ Stookolie ■ Geothermie  
■ Propana ■ Groengas (gemiddeld)

