



Publiek voortgangsverslag en actieplan 2020-2023

Willy Naessens Group (Koutermolen)

1 januari 2020 t/m 31 december 2023

Wim Moerman

2024-09-09

Inhoudsopgave

1. Inleiding	3
1.1. De uitdaging van Klimaatverandering	3
2. Emissieinventaris	5
2.1. Algemeen	5
2.2. Basisgegevens	5
2.2.1. Beschrijving van de organisatie	5
2.2.2. Structuur van de organisatie	6
2.2.3. Referentiejaar	7
2.2.4. Rapportageperiode	8
2.2.5. Verificatie	8
2.3. Afbakening	8
2.3.1. Organisatiegrenzen	8
2.3.2. Wijziging organisatie	10
2.3.3. CO2 gunningsprojecten	11
2.4. Berekeningsmethodiek	11
2.4.1. Scopes	11
2.4.2. Actuele berekeningsmethodiek en emissiefactoren	11
2.4.3. Uitsluitingen	12
2.4.4. Biogene CO2 emissies & CO2 verwijdering	12
2.4.5. Data bronnen en onzekerheden	12
3. CO2e emissies	14
3.1. CO2e voetafdruk: absolute cijfers	14
3.2. CO2 emissies: evolutie en duiding	14
3.3. CO2 emissies: doelstellingen en resultaten	16
3.4. CO2 emissies per categorie	19
3.4.1. Elektriciteit	20
3.4.2. Bedrijfswagens	20
3.4.3. Materieel	22
3.4.4. Verwarmen	23
3.5. CO2 emissies per scope	25
3.6. CO2 emissies per afdeling	27
4. Actieplan	32
4.1. Maatregelen	32
4.1.1. Brainstorm	32
4.1.2. Prioritisering	32
4.1.3. Algemeen	32
4.1.4. Maatregelen - Energie & CO2e reductie	33
4.1.5. Maatregelen - Overzicht	33
4.1.6. Maatregelen - detail	33
4.2. Doelstellingen	34
4.2.1. Benchmarking	34
4.2.2. Eigen doelstelling	35

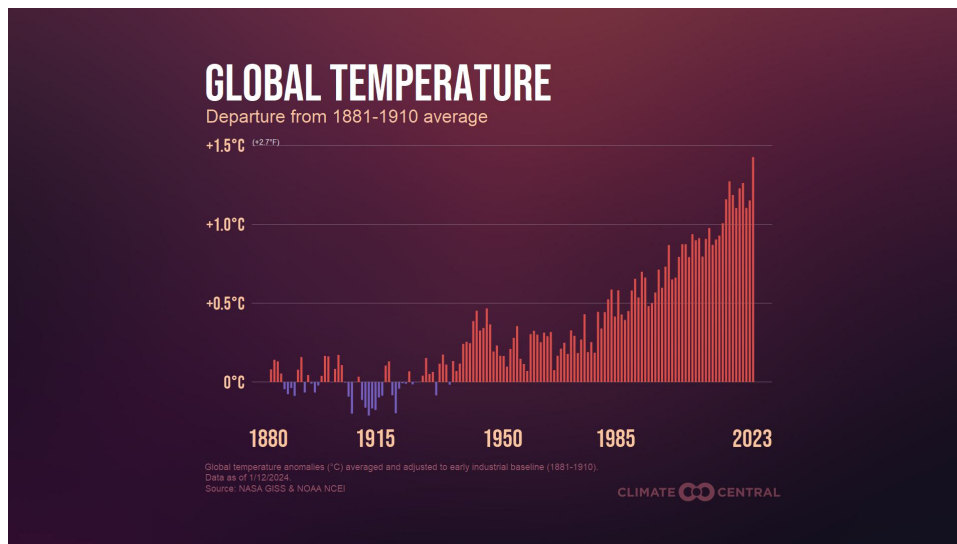
1. Inleiding

1.1. De uitdaging van Klimaatverandering

Klimaatverandering is een van de grootste uitdagingen waarmee landen, regeringen, bedrijven en burgers over de komende decenia zullen worden geconfronteerd. De uitstoot van CO₂ en andere broeikasgassen vanwege menselijke activiteiten, zoals verbranding van fossiele brandstoffen, heeft een effect hebben op het klimaat. De impact zal variëren van het beïnvloeden van agricultuur, in gevaar brengen van voedselveiligheid, stijgen van het zeeniveau, versnellen van erosie in kustgebieden, verhogen van de intensiteit van natuurrampen, extinctie van soorten en het verspreiden van vector-gedragen ziektes. Deze impact zal niet alleen globaal maar ook lokaal voelbaar zijn (IPCC 2013).

Wetenschappelijk onderzoek en kennis van klimaatverandering is aanzienlijk gevorderd, en heeft bevestigd dat de huidige opwarming van klimaat kan gelinkt worden aan menselijke activiteiten, zoals het verbranden van fossiele brandstoffen. De opwarming van de aarde heeft nu al meetbare gevolgen en de impact lijkt steeds sneller duidelijk te worden.

Wanneer gekeken wordt naar de globale gemiddelde jaarlijkse temperatuur zien we dat deze een sterk stijgende trend vertonen waarbij de laatste 10 jaren ook de 10 warmste jaren waren die ooit werden gemeten (*Climate Central*).



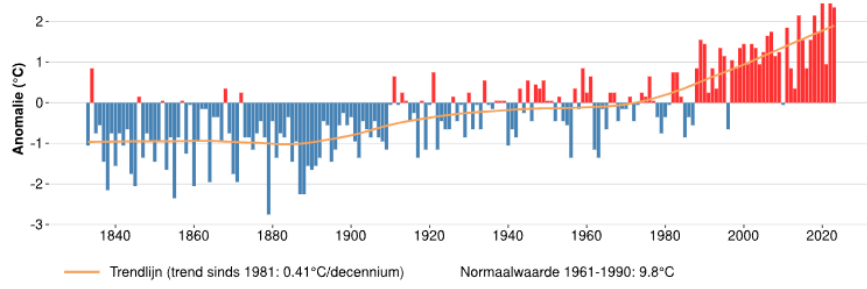
Niet alleen de temperatuur stijgt, ook extreme weersomstandigheden worden meer waarschijnlijk. De opwarming van de oceanen zorgt bijvoorbeeld voor een verhoging van het aantal en de intensiteit van orkanen.

Ook in België is klimaatverandering reeds voelbaar. Onderstaande grafiek toont de stijging van de temperatuur over de laatste jaren heen. (KMI, 2024)



Jaarlijkse gemiddelde temperatuur te Brussel - Ukkel van 1833 tot 2023

Afwijking van de jaarlijkse gemiddelde waarden vergeleken met de referentie periode 1961-1990



2. Emissieinventaris

2.1. Algemeen

Deze rapportage is tot stand gekomen op basis van de richtlijnen van de CO₂-prestatieladder conform handboek 3.1 zoals gepubliceerd in juli 2020 door SKAO. De emissie-inventaris werd opgesteld conform ISO 14064-1:2019. In onderstaande lijst worden de noodzakelijke punten besproken, alsook in welk hoofdstuk van voorliggende emissieinventaris het betreffende onderwerp besproken wordt.

- a. Beschrijving van de organisatie (zie paragraaf 2.2)
- b. Verantwoordelijke voor het rapport (zie voorblad)
- c. Periode van het rapport (zie paragraaf 2.2.4)
- d. Organisatiegrenzen (zie paragraaf 2.3.1)
- e. Rapportagegrenzen en criteria om significante emissies te definiëren (zie paragraaf 2.3)
- f. Directe CO₂ -emissies (zie paragraaf 3)
- g. Biogene CO₂ -emissies (zie paragraaf 2.4.4)
- h. Directe CO₂ -verwijdering (zie paragraaf 2.4.4)
 - i. Exclusies uit de kwantificatie (zie paragraaf 2.4.3)
 - j. Indirecte emissies per categorie (zie paragraaf 2.4.2)
- k. Basisjaar (zie paragraaf 2.2.3)
 - l. Aanpassingen aan het basisjaar of herberekeningen (zie paragraaf 2.4)
- m. Berekeningswijze (zie paragraaf 2.4)
- n. Aanpassingen aan de berekeningswijze (zie paragraaf 2.4)
- o. Verwijderingsfactoren (zie paragraaf 2.4.4)
- p. Onzekerheden voor emissies en verwijderingen (zie paragraaf 2.4.5)
- q. Onzekerheid op het resultaat (zie paragraaf 2.4.5)
- r. Verwijzing naar ISO 14064-1:2019 (zie paragraaf 2.1)
- s. Verwijzing naar verificatie (zie paragraaf 2.2.5)
- t. Gebruikte emissiefactoren en bronnen (zie paragraaf 2.4.2)

2.2. Basisgegevens

2.2.1. Beschrijving van de organisatie

De eerste en belangrijkste activiteit van de Willy Naessens Group situeert zich in de bouw. De Willy Naessens Group is vooral gespecialiseerd in het ontwerpen, vervaardigen en bouwen van prefab betonconstructies. De groep is in de loop der jaren sterk gegroeid. Dit zowel met bouw gerelateerde activiteiten maar ook met activiteiten in de voedingsindustrie (voornamelijk distributie maar ook de bereiding van kant en klare maaltijden). De Willy Naessens Group hecht immers groot belang aan diversificatie.

Ook verticale integratie is een belangrijke strategie van de Willy Naessens Group. Als gevolg hiervan heeft de groep eigen funderingsploegen (zelfs een aantal eigen paalmachines). Ontwerp (bouwkunde en technieken), productie, transport en montage van de gebouwen gebeurt zoveel mogelijk in eigen beheer. Binnen de groep zitten ook bedrijven die dakdichting, aluminium schrijnwerk en plaatsting van glas uitvoeren. Ook voor het zwembad activiteiten gebeurt studie en installatie in house, samen met de (online) verkoop van toebehoren, onderhoudsproducten, ...

De Willy Naessens Group kan organisatorisch opgedeeld worden in 5 verschillende divisies met een overkoepelende family office. Deze divisies zijn hierna weergegeven.

- Concrete

Deze afdeling verzorgt de productie van een exhaustief aanbod aan prefab betonelementen vanuit 12 productiefaciliteiten. Dit zowel voor eigen gebruik als voor verkoop aan derden.

- Build

Deze divisie afdeling bevat alle aannemingsbedrijven van de Willy Naessens Group. Ook de bedrijven die het transport regelen voor de werven vallen hieronder.

- Pools

Deze bevat de verschillende zwembad bedrijven.

- Invest

Onder deze afdeling vallen een aantal vastgoed investeringen en andere participaties.

- Food

Onder deze afdeling vallen de bedrijven die actief zijn in de distributie van voedingswaren en de bereiding van kant en klare maaltijden.

De inventarisatie van de CO2 data in het kader van de CO2 prestatieladder (en CSRD rapportering) werd initieel opgestart voor de afdelingen Concrete, Build en Pools maar wordt vanaf 2024 uitgebreid met de afdelingen Pools en Invest.

Naast de gegevens van de Willy Naessens Group worden vanaf 2023 ook de gegevens van de LCV Group bijgehouden. Deze groep specialiseert zich in de bouw en ontwikkeling van bedrijfsgebouwen.

2.2.2. Structuur van de organisatie

In onderstaande lijst wordt de structuur van de Willy Naessens groep weergegeven.

Naam	Consolidatie percentage
Willy Naessens Group (Koutermolen)	
Build	100%
D-Glas	100%
Gosseye n.v.	100%
M-construct	100%
Mutec	100%
Niet-werven	100%
Werven	100%
Smeetrans	100%
Snoeck Gebroeders	100%
Transport Groeninghe	100%
Trans Winaton	100%
Transwinaton France	100%
Transwinaton NL	100%
Willy Naessens France Nord	100%
Willy Naessens General Contractor	100%
Willy Naessens Industriebouw	100%
Niet-werven	100%
Werven	100%
Willy Naessens Nederland	100%
WN Denmark	100%
WN Luxembourg	100%

Naam	Consolidatie percentage
Concrete	100%
Structural	100%
Alpreco	100%
Altaan	100%
Concreton	100%
FB Groupe	100%
Intershipping	100%
Megaton	100%
Actim NV	100%
Structo	100%
Walls	100%
Seveton	100%
Beltap NV	100%
Tripan	100%
Willy Naessens Construct	100%
Food	100%
Blancke	100%
Blancke production	100%
Fresh Food Group NV	100%
Franky NV	100%
Transfra nv	100%
Upco NV	100%
Upfresh NV	100%
Uplog NV	100%
Uprestate NV	100%
Louis Van Baelen	100%
Marblo	100%
Meat Atelier	100%
Inactief	100%
Dochterondernemingen	100%
Cyanos	100%
Olympic Fire	100%
Willy Naessens Wallonië	100%
Invest	100%
Immo Van Baelen	100%
Pools	100%
Filterco	100%
Pool Conception NV	100%

2.2.3. Referentiejaar

Als referentiejaar voor de CO₂ emissieinventaris wordt het jaar 2020 gekozen.

2.2.4. Rapportageperiode

1 januari 2020 t/m 31 december 2023

2.2.5. Verificatie

De CO₂ emissieinventaris voor de kalender jaren 2020 tot en met 2022 werd gecontroleerd door de erkende instantie KIWA. Kiwa voerde ook bedrijfsbezoeken uit in het kader van het behalen van een certificaat op CO₂ prestatieladder Niveau 3.

Voor de emissies vanaf kalenderjaar 2023 wordt de controle uitgevoerd door Vinçotte (onderdeel van de Kiwa Group).

2.3. Afbakening

2.3.1. Organisatiegrenzen

De volledige organisatie werd in beschouwing genomen via de GHG Protocol methode waarbij van op het hoogste niveau van de organisatie naar beneden is gekeken.

Naam	Beschrijving	Consolidatie percentage
Willy Naessens Group (Koutermolen)		
Rechtspersoon		
Build		100%
Rechtspersoon		
D-Glas		100%
Rechtspersoon		
Gosseye n.v.		100%
Afdeling		
M-construct		100%
Afdeling		
Mutec		100%
Rechtspersoon		
Niet-werven		100%
Afdeling		
Werven		100%
Afdeling		
Smeetrans		100%
Rechtspersoon		
Snoeck Gebroeders		100%
Rechtspersoon		
Transport Groeninghe		100%
Rechtspersoon		
Trans Winaton		100%
Rechtspersoon		
Transwinaton France		100%
Rechtspersoon		
Transwinaton NL		100%
Afdeling		
Willy Naessens France Nord		100%
Rechtspersoon		

Naam	Beschrijving	Consolidatie percentage
Willy Naessens General Contractor Rechtspersoon		100%
Willy Naessens Industriebouw Rechtspersoon		100%
Niet-werven Afdeling		100%
Werven Afdeling		100%
Willy Naessens Nederland Rechtspersoon		100%
WN Denmark Rechtspersoon		100%
WN Luxembourg Rechtspersoon		100%
Concrete Rechtspersoon		100%
Structural Groep		100%
Alpreco Rechtspersoon		100%
Altaan Rechtspersoon		100%
Concreteon Rechtspersoon		100%
FB Groupe Rechtspersoon		100%
Intershipping Rechtspersoon		100%
Megaton Rechtspersoon		100%
Actim NV Rechtspersoon		100%
Structo Rechtspersoon		100%
Walls Afdeling		100%
Seveton Rechtspersoon		100%
Beltap NV Afdeling		100%
Tripan Rechtspersoon		100%
Willy Naessens Construct Rechtspersoon		100%
Food Rechtspersoon		100%

Naam	Beschrijving	Consolidatie percentage
Blancke Rechtspersoon		100%
Blancke production Rechtspersoon		100%
Fresh Food Group NV Rechtspersoon		100%
Franky NV Rechtspersoon		100%
Transfra nv Rechtspersoon		100%
Upco NV Rechtspersoon		100%
Upfresh NV Rechtspersoon		100%
Uplog NV Rechtspersoon		100%
Uprestate NV Rechtspersoon		100%
Louis Van Baelen Rechtspersoon		100%
Marblo Rechtspersoon		100%
Meat Atelier Rechtspersoon		100%
Inactief Groep		100%
Dochterondernemingen Groep		100%
Cyanos Rechtspersoon		100%
Olympic Fire Vestiging		100%
Willy Naessens Wallonië Rechtspersoon		100%
Invest Rechtspersoon		100%
Immo Van Baelen Vestiging		100%
Pools Rechtspersoon		100%
Filterco Rechtspersoon		100%
Pool Conception NV Rechtspersoon		100%

2.3.2. Wijziging organisatie

Zoals reeds vermeld, kent de Willy Naessens Group een continu groei. Dit gebeurt enerzijds organisch en anderzijds door overnames.

In 2022 werd FB Groupe (fabrikant van gewelven in Luxemburg) overgenomen. In dit rapport wordt de data van dit bedrijf dan ook voor het eerst meegenomen.

In vergelijking met het jaar 2022 wordt er voor dit rapport ook voor gekozen de data voor de afdeling Food en Invest mee te nemen.

2.3.3. CO₂ gunningsprojecten

Tot nu toe werd er nog geen projecten toegekend met gunningsvoordeel ten gevolge van de CO₂ prestatieladder.

De Willy Naessens Group ondervindt wel een sterk toegenomen vraag van de klanten van de bouw gerelateerde bedrijven naar meer info met betrekking tot duurzaamheid. De data verzameld in het kader van de CO₂ prestatieladder en de acties die genomen worden om de CO₂e uitstoot van de groep te reduceren, zorgen wel voor veel positieve reacties.

De data die verzameld wordt in het kader van de CO₂ prestatieladder kan bovendien vlot gebruikt worden voor het opstellen van levenscyclusanalyses (LCA's) van onze producten. De LCA's die we in eigen huis opstellen van onze producten en die leiden tot een reductie van de carbon footprint van onze producten wordt ook heel positief onthaalt. De Willy Naessens Group houdt op deze manier dus wel degelijk al rekening met de duurzaamheid van de producten die ze aankoopt voor haar eigen werking.

2.4. Berekeningsmethodiek

2.4.1. Scopes

In carbon accounting wordt verwezen naar 3 verschillende soorten emissiebronnen, ook wel scopes genoemd. De eerste scope bevat directe emissies binnen het bedrijf of gerelateerd aan het bedrijf zelf. De tweede scope omvat de emissies van elektriciteit of gekochte warmte of stoom, die niet ter plaatse worden geproduceerd, maar die rechtstreeks verband houden met het verbruik van elektriciteit of warmte. De derde scope omvat alle andere emissies die niet tot scope 1 of 2 behoren (= upstream en downstream emissies).

Conform het reglement van de CO₂ prestatieladder (handboek 3.1) werden volgende emissies in kaart gebracht voor de CO₂e voetafdruk van Willy Naessens:

1. Scope 1 emissies: verbranding fossiele brandstoffen (bedrijfsvoertuigen etc.)
2. Scope 2 emissies: elektriciteitsverbruik
3. Scope 3 emissies: enkel zakenreizen

2.4.2. Actuele berekeningsmethodiek en emissiefactoren

Deze periodieke rapportage is tot stand gekomen op basis van het reglement van de CO₂ prestatieladder conform handboek 3.1 zoals gepubliceerd in augustus 2021 door SKAO.

De emissiefactoren zijn vastgesteld op basis van de website CO2emissiefactoren.nl. Indien van toepassing werden specifieke emissiefactoren voor België gebruikt.

Een bijkomende eis van de CO₂ prestatieladder is dat voor het berekenen van de CO₂e emissies gebruik gemaakt dient te worden van Well-to-Wheel (WTW) emissiefactoren. Hierbij wordt de CO₂e die vrijkomt bij de winning en de productie van de brandstof (Well-to-Tank, WTT) ook meegenomen (eigenlijke indirecte emissies die tot scope 3 behoren volgens het GHG protocol). In voorliggend rapport werden conform deze eis alle berekeningen uitgevoerd met WTW emissiefactoren. Er is geen aparte rapportage voorzien voor de upstream WTT emissies van de gebruikte brandstoffen.

De gebruikte emissiefactoren worden in onderstaande tabel weergegeven:

Emissiebron	Eenheid	Emissie-			Bron
-------------	---------	----------	--	--	------

		factor (gCO ₂ e/ eenheid)				
		2020	2021	2022	2023	
Benzine	liter	2784	2784	2821	2821	www.CO2emissiefactoren.nl
Diesel (B7, Blend)	liter	3262	3262	3262	3256	www.CO2emissiefactoren.nl
Mazout	liter	3300	3300	3300	3300	www.co2emissiefactoren.be
Aardgas	kWh	212	212	212	212	Fluxys & Bilan Carbone
Propaan	liter	1725	1725	1725	1725	www.CO2emissiefactoren.nl
Propaan	kg	3397	3397	3397	3397	www.CO2emissiefactoren.nl
Grijze stroom België	kWh	215	195	195	195	www.CO2emissiefactoren.be
Grijze stroom Frankrijk	kWh	51.28	66.17	52.13	133.46	AIB
Grijze stroom Nederland	kWh	556	556	523	456	www.CO2emissiefactoren.nl
Groene stroom BE	kWh	24	20	11	8	www.CO2emissiefactoren.be
Grijze stroom LUX	kWh	451,24	1,91	215	215	Factuur van ENOVOS
Groene stroom eigen zonnepanelen	kWh	0	0	0	0	www.CO2emissiefactoren.be
Korte vluchten (business) <1500 km	km	0.47	0.47	0.47	0.47	Bilan Carbone 7.6
Korte vluchten (economy) <1500 km	km	0.23	0.23	0.23	0.23	Bilan Carbone 7.6
Lange vluchten (business) >1500 km	km	0.48	0.48	0.48	0.48	Bilan Carbone 7.6
Lange vluchten (economy) >1500 km	km	0.2	0.2	0.2	0.2	Bilan Carbone 7.6

2.4.3. Uitsluitingen

Zoals hoger vermeld, worden alle bedrijven die onder de familie holding Koutermolen vallen, meegenomen. Hieronder vallen de afdelingen Build, Concrete, Pools, Invest en Food.

2.4.4. Biogene CO₂ emissies & CO₂ verwijdering

Biogene CO₂ emissies worden niet gerapporteerd in voorliggende emissie-inventaris gezien deze niet relevant zijn.

Er wordt ook geen CO₂ verwijdering gerapporteerd aangezien dit niet van toepassing is. Er wordt geen CO₂ uitstoot afgevangen noch is er momenteel sprake van compensatie door het aanplanten van bos.

2.4.5. Data bronnen en onzekerheden

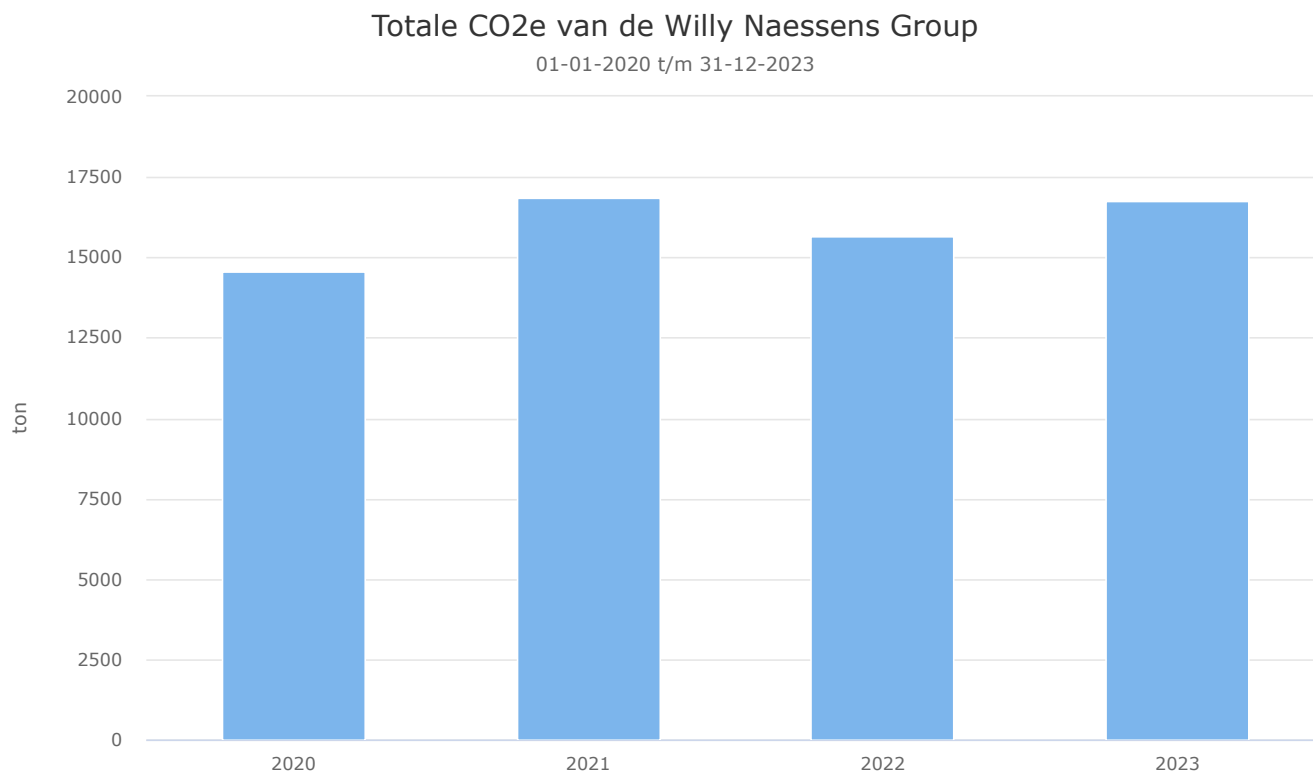
Voor het verzamelen van de verbruiksgegevens werd voornamelijk een beroep gedaan op facturen, leveringen en verbruiken. De data die binnen de Group wordt ingewonnen vloeit voort uit gedetailleerde analyse van zowel betalingsinfo als van specifieke meetgegevens waardoor een hogere graad van juistheid wordt bekomen.

Met betrekking tot de onzekerheid op de gebruikte data, wordt er uitgegaan van een hoge mate van zekerheid aangezien er hoofdzakelijk gebruik gemaakt wordt van facturen en dergelijke. Naar schatting zit hier een onzekerheid op van circa 5%. Bijkomend bestaat er ook nog een onzekerheid op de gebruikte emissiefactoren. Hier wordt ingeschat dat er circa 5 - 10% onzekerheid bestaat op de emissiefactor.

3. CO₂e emissies

3.1. CO₂e voetafdruk: absolute cijfers

In onderstaande grafiek wordt de CO₂e voetafdruk van de volledige Willy Naessens Group weergegeven.



Totale CO ₂ e van de Willy Naessens Group (ton)	2020	2021	2022	2023
CO ₂ e	14.587	16.835	15.651	16.754

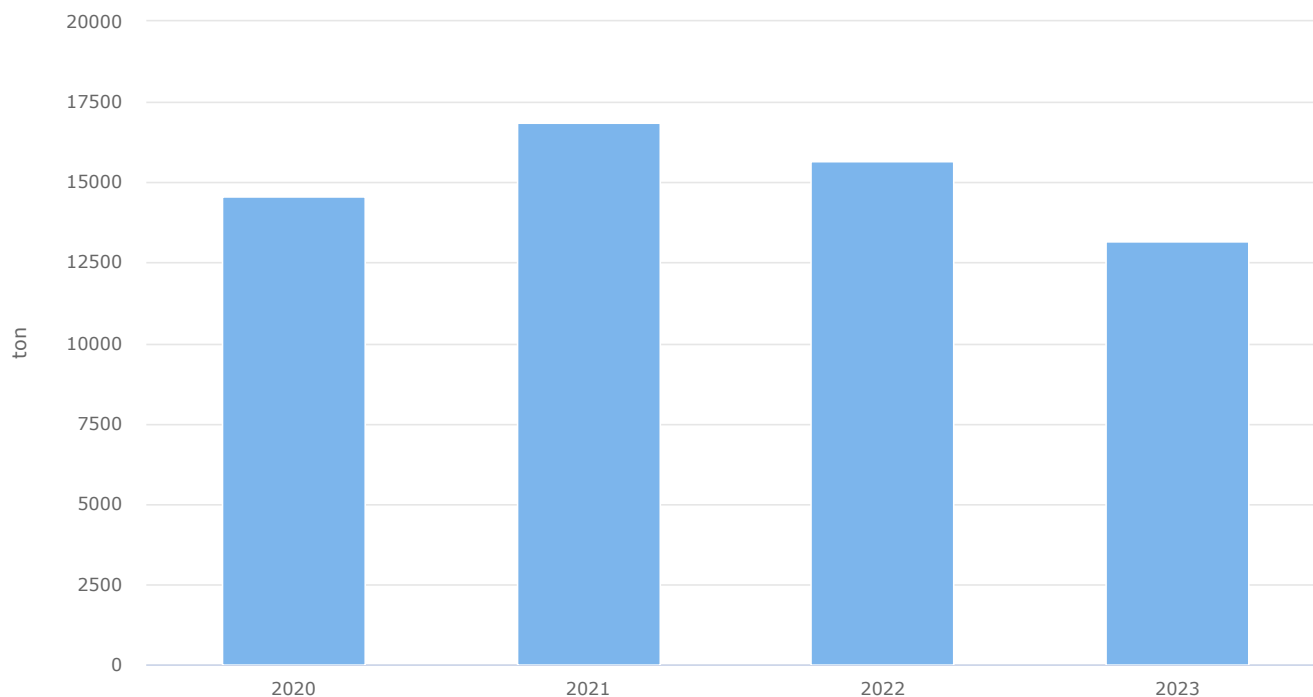
We stellen vast dat de uitstoot in 2023, na een daling in 2022 opnieuw quasi identiek is aan deze in 2021. De totale uitstoot ligt 14.9 % hoger dan in het referentiejaar 2020. Dit is grotendeels het gevolg van het toevoegen van de afdeling Food en het bedrijf FB Groupe onder de afdeling Concrete aan de data voor 2023.

3.2. CO₂ emissies: evolutie en duiding

Om meer inzicht te krijgen in de evolutie van de CO₂e uitstoot, wordt in onderstaande grafiek de uitstoot bekeken voor de Willy Naessens Group afdelingen Build, Concrete en Pools (exclusief FB Groupe) waarvan de gegevens over de volledige periode 2020-2023 bekend zijn.

Totale CO₂e Build-Concrete-Pools (Excl. FB Groupe)

01-01-2020 t/m 31-12-2023



Totale CO ₂ e Build-Concrete-Pools (Excl. FB Groupe) (ton)	2020	2021	2022	2023
CO ₂ e	14.587	16.835	15.651	13.180

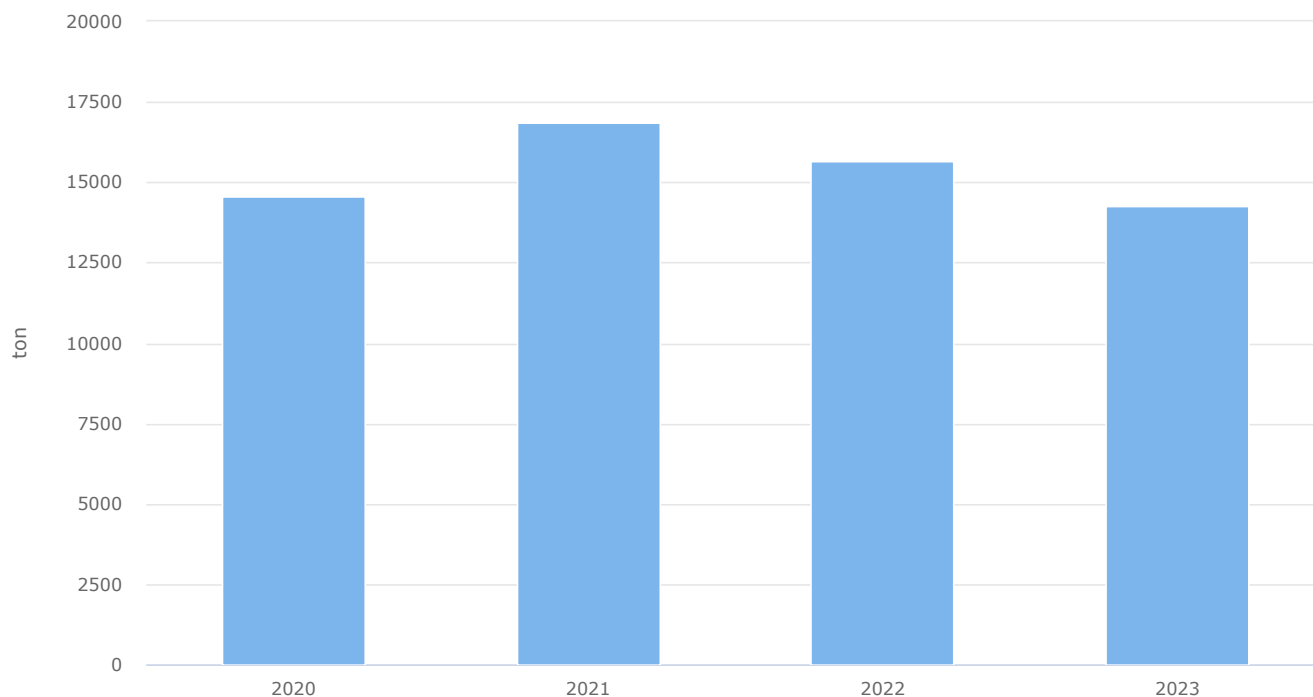
We zien in bovenstaande grafiek een duidelijke daling van de CO₂e uitstoot van 15.8 % in 2023 ten opzichte van 2022. Ten opzichte van 2020 is de uitstoot gedaald met 9.6 %. De ambitie die in 2020 vooropgesteld werd voor deze afdelingen was een reductie van 2.5 % per jaar ten opzichte van 2020. De werkelijke daling voor deze bedrijven is bijgevolg 2.1 % beter dan wat de ambitie was.

In werkelijkheid is de verduurzaming nog groter omdat in bovenstaande grafiek op geen enkele manier rekening gehouden wordt met het feit dat de bedrijven binnen deze afdelingen sterk gegroeid zijn in de periode 2020-2023. Zo werd onder andere Concreton uitgebreid met een wapeningsatelier van 8000 m² en werd een geautomatiseerde schrijnwerkerij van 10.000 m² gebouwd bij Willy Naessens Industriebouw.

Omwille van het feit dat de Willy Naessens Group blijft groeien, blijkt het moeilijk om een inzicht te houden op de prestaties van de groep op gebied van duurzaamheid indien er uitsluitend gerapporteerd wordt met absolute uitstoot cijfers. Dit is duidelijk in onderstaande grafiek waar de data van FB Groupe wel toegevoegd werd en duidelijk wordt dat de uitstoot voor Build, Concrete en Pools samen, in 2023 slechts 2.3 % lager was dan in 2020.

Totale CO2e Build-Concrete-Pools (incl. FB Groupe)

01-01-2020 t/m 31-12-2023



Totale CO2e Build-Concrete-Pools (incl. FB Groupe) (ton)	2020	2021	2022	2023
CO2e	14.587	16.835	15.651	14.257

3.3. CO2 emissies: doelstellingen en resultaten

Om ondanks de groei van de groep, toch het effect van de inspanningen op gebied van duurzaamheid te kunnen kwantificeren, wordt er voorgesteld om de data te relateren aan de omzet van de verschillende bedrijven. Om rekening te houden met de prijsstijgingen zal deze omzet echter gecorrigeerd worden met een index. Zonder deze indexatie zou een eenvoudige prijsstijging immers aanleiding tot een betere waarde van CO₂e/omzet.

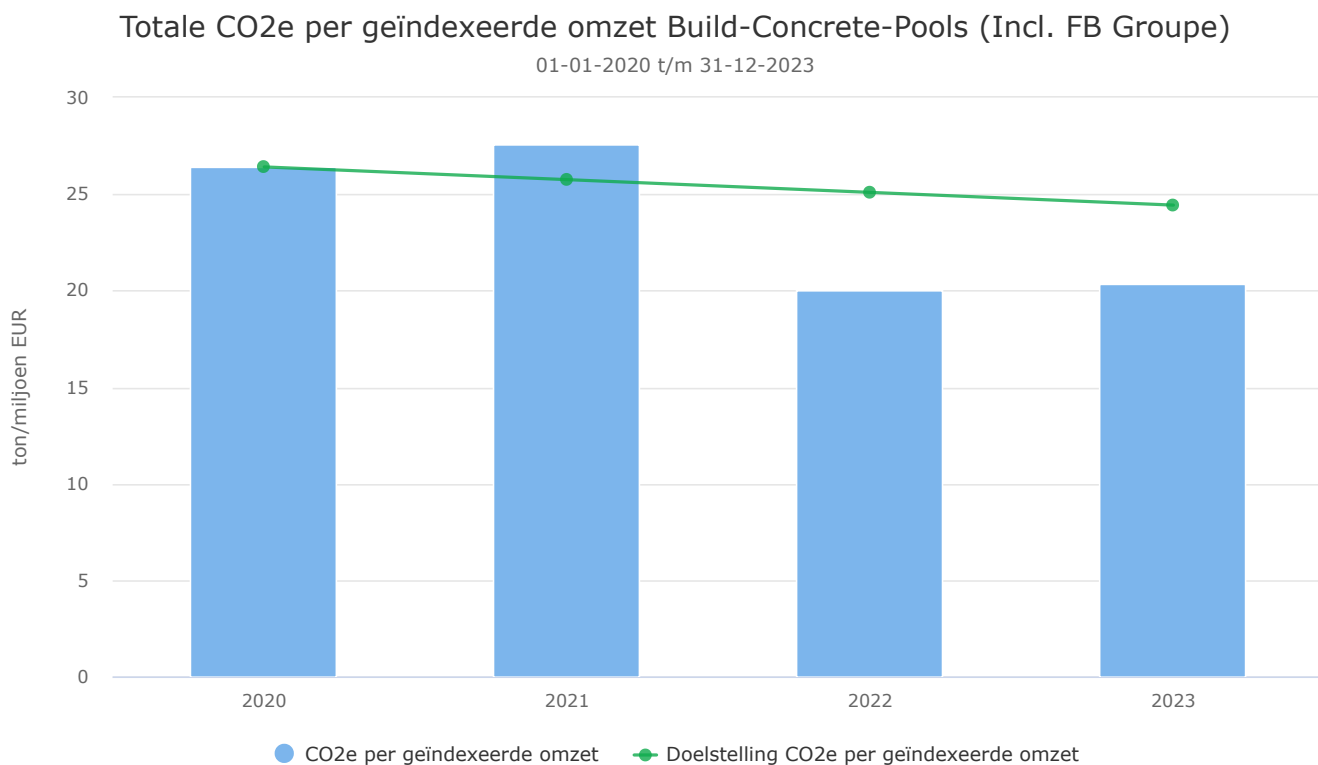
Er werd besloten om de omzet cijfers te corrigeren met de consumptieindex voor België aangezien het merendeel van de activiteiten in België gebeuren. Bovendien volgen de prijzen in de buurlanden waar we actief zijn een vrij gelijkaardige trend. Teneinde een correcte weerspiegeling te krijgen bij het toevoegen van bedrijven aan de scope van de CO₂e monitoring, wordt voor alle bedrijven 2020 als referentiejaar genomen om de omzet te corrigeren. Ook voor de bedrijven waarvan de data in 2023 voor het eerst opgenomen worden, wordt de omzet via deze index dus omgerekend naar het jaar 2020. Op die manier blijft 2020 dus als referentiejaar geldig voor alle bedrijven die opgenomen zijn in dit rapport.

Volgende index-waarden werden gehanteerd:

Jaar	Index
2020	100.00 %
2021	102.44 %
2022	112.26 %
2023	116.89 %

In 2020 werd een reductie doel van 2.5 % van de absolute uitstoot vooropgesteld. Om rekening te houden met overnames en organische groei wordt deze ambitie in de toekomst geformuleerd als een daling van 2.5 % per jaar van de CO₂e uitstoot per geïndexeerde omzet.

Omwille van het feit dat bouwgerelateerde bedrijven reeds vanaf 2020 opgenomen zijn wordt eerst gekeken naar de resultaten van deze bedrijven.



Totale CO ₂ e per geïndexeerde omzet Build-Concrete-Pools (Incl. FB Groupe) (ton/miljoen EUR)	2020	2021	2022	2023
CO ₂ e per geïndexeerde omzet	26,41	27,63	20,05	20,38
Doelstelling CO ₂ e per geïndexeerde omzet	26,41	25,75	25,09	24,43

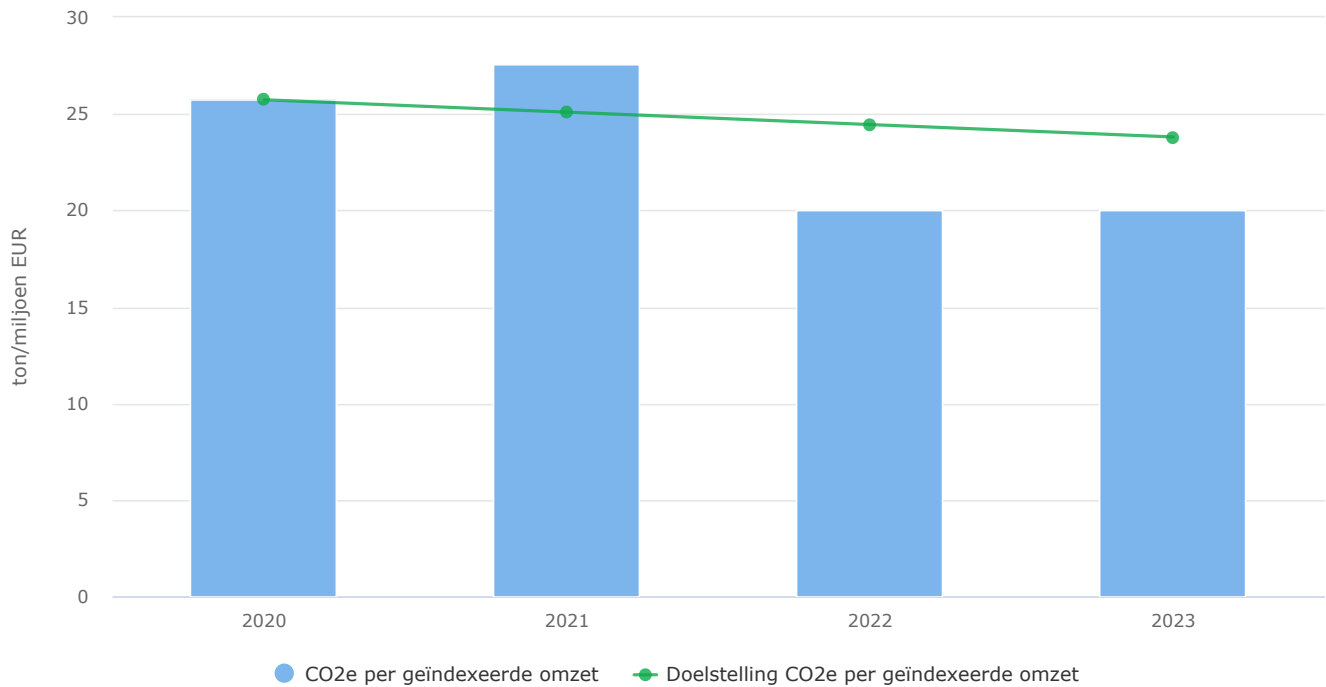
We zien dat er sinds 2020 een mooie daling van de CO₂e per geïndexeerde omzet kan opgetekend worden voor de bouw gerelateerde bedrijven. In 2023 bedroeg deze daling 23 % ten opzichte van het referentiejaar 2020.

We zien dat de doelstelling van 2.5 % CO₂e emissies per geïndexeerde omzet ruimschoots gehaald worden.

Hieronder zien we de totale CO₂e uitstoot per geïndexeerde omzet van alle bedrijven uit de Willy Naessens Group.

Totale CO₂e per geïndexeerde omzet van de Willy Naessens Group

01-01-2020 t/m 31-12-2023



Totale CO ₂ e per geïndexeerde omzet van de Willy Naessens Group (ton/miljoen EUR)	2020	2021	2022	2023
CO ₂ e per geïndexeerde omzet	25,73	27,57	20,05	19,99
Doelstelling CO ₂ e per geïndexeerde omzet	25,73	25,09	24,45	23,80

Net zoals voor de bouw gerelateerde bedrijven zien we in 2023 voor alle bedrijven samen een quasi identieke daling van de CO₂e uitstoot per geïndexeerde omzet van 22 % ten opzichte van 2020. De vooropgestelde daling van 2.5 % CO₂e uitstoot per geïndexeerde omzet (of dus 7.5 % reductie in 2023) wordt dus ruimschoots gehaald.

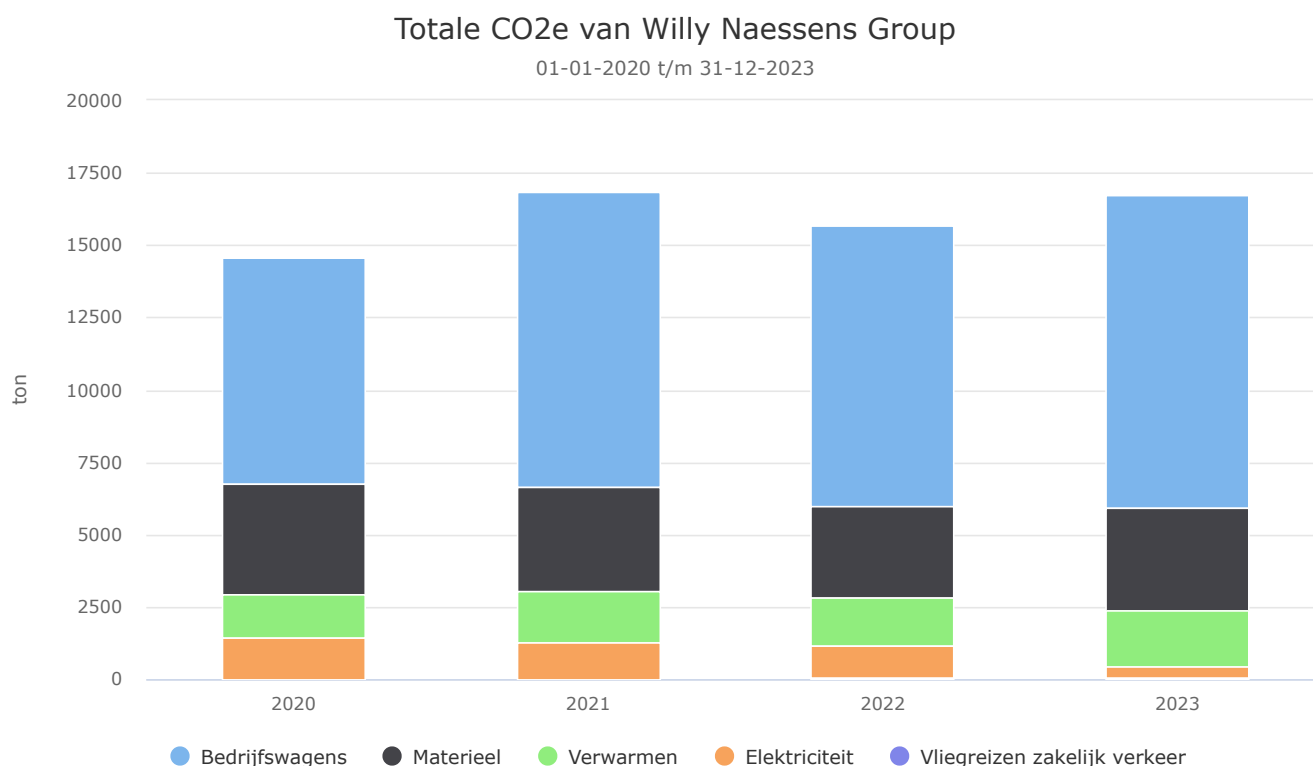
In het vervolg van dit rapport zal een verdere analyse gedaan worden van de CO₂e emissies per categorie en scope.

3.4. CO₂e emissies per categorie

In onderstaande grafiek wordt de CO₂e voetafdruk van de Willy Naessens Group weergegeven per categorie.

Volgende categorieën kunnen onderscheiden worden:

1. **Bedrijfswagens:** dit betreft de uitstoot die gerelateerd is aan bedrijfswagens (personenwagens & vrachtwagens), en wordt berekend op basis van verbruikte hoeveelheid brandstof.
2. **Materieel:** dit betreft materieel (machines) die gebruikt worden op de verschillende sites (werven of productiesites). Om deze toestellen te gebruiken wordt er brandstof gebruikt. De uitstoot gerelateerd aan deze post wordt berekend op basis van de verbruikte hoeveelheid brandstof.
3. **Verwarmen:** dit is de uitstoot die gerelateerd is aan het produceren van warmte door het verbranden van fossiele brandstoffen (mazout, diesel of aardgas). De CO₂e uitstoot wordt berekend op basis van verbruikte hoeveelheden (liter of kWh).
4. **Elektriciteit:** dit is de uitstoot gerelateerd aan het verbruik van elektriciteit. De CO₂e uitstoot wordt berekend op basis van verbruikte hoeveelheden (kWh) en de herkomst van de stroom.
5. **Vliegreizen:** dit is de uitstoot gerelateerd aan zakelijke reizen. De uitstoot hiervan wordt berekend op basis van de afgelegde kilometers.



Totale CO ₂ e van Willy Naessens Group (ton)	2020	2021	2022	2023
Bedrijfswagens	7.826	10.180	9.682	10.834
Materieel	3.820	3.626	3.170	3.521
Verwarmen	1.510	1.776	1.629	1.932
Elektriciteit	1.417	1.253	1.128	421
Vliegreizen zakelijk verkeer	14	43	45	45
Totaal	14.587	16.835	15.651	16.754

In 2023 is de verdeling van de CO₂e uitstoot tussen de categorieën als volgt:

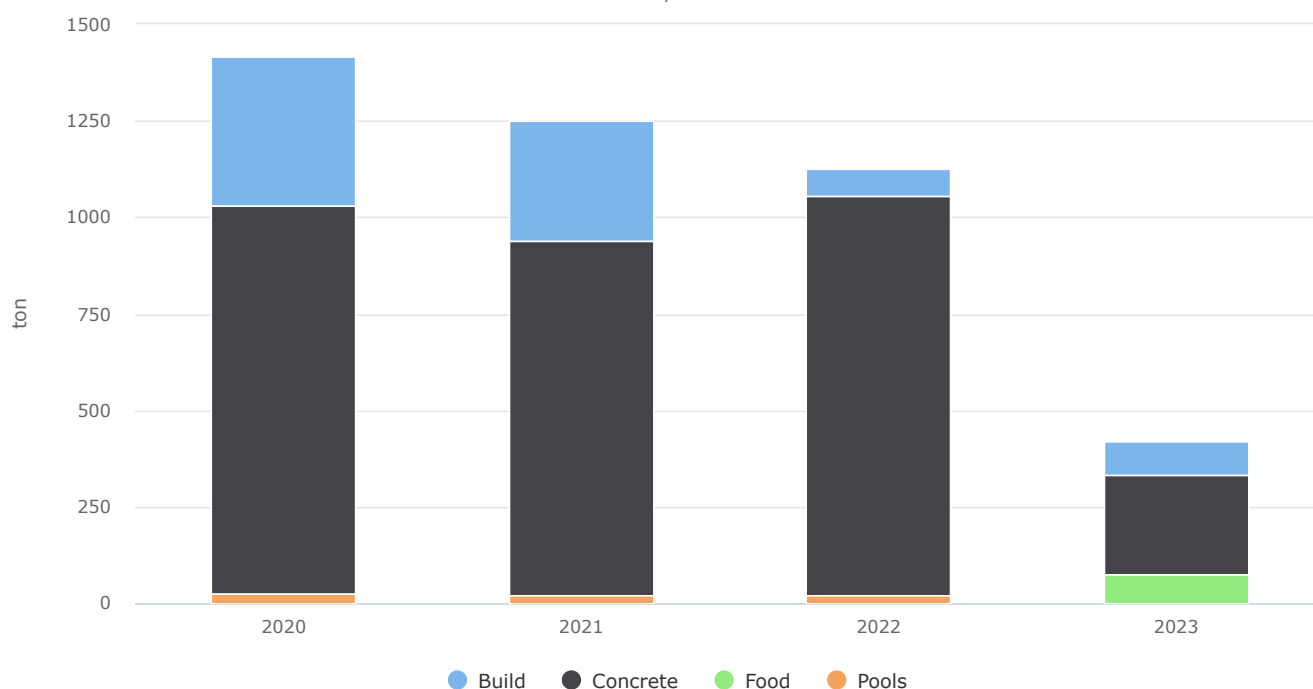
1. **Bedrijfswagens: 64 %**
2. **Materieel: 20 %**
3. **Verwarmen: 12 %**
4. **Elektriciteit: 4 %**
5. **Vliegreizen: <1%**

3.4.1. Elektriciteit

We zien dat het aandeel uitstoot ten gevolge van elektriciteit sterk gedaald is: ruim 70% ten opzichte van 2020. Dit ondanks de groei van de groep. Dit kan verklaard worden door het maximaal overschakelen op groene stroom. In plaats van geleidelijk over te schakelen op groene stroom werd deze maatregel versneld doorgevoerd bij zo veel mogelijk bedrijven van de Willy Naessens Group. Bovendien werd de eigen productie via zonnepanelen verder uitgebreid.

CO₂e ten gevolge van elektriciteit van de Willy Naessens Group

01-01-2020 t/m 31-12-2023



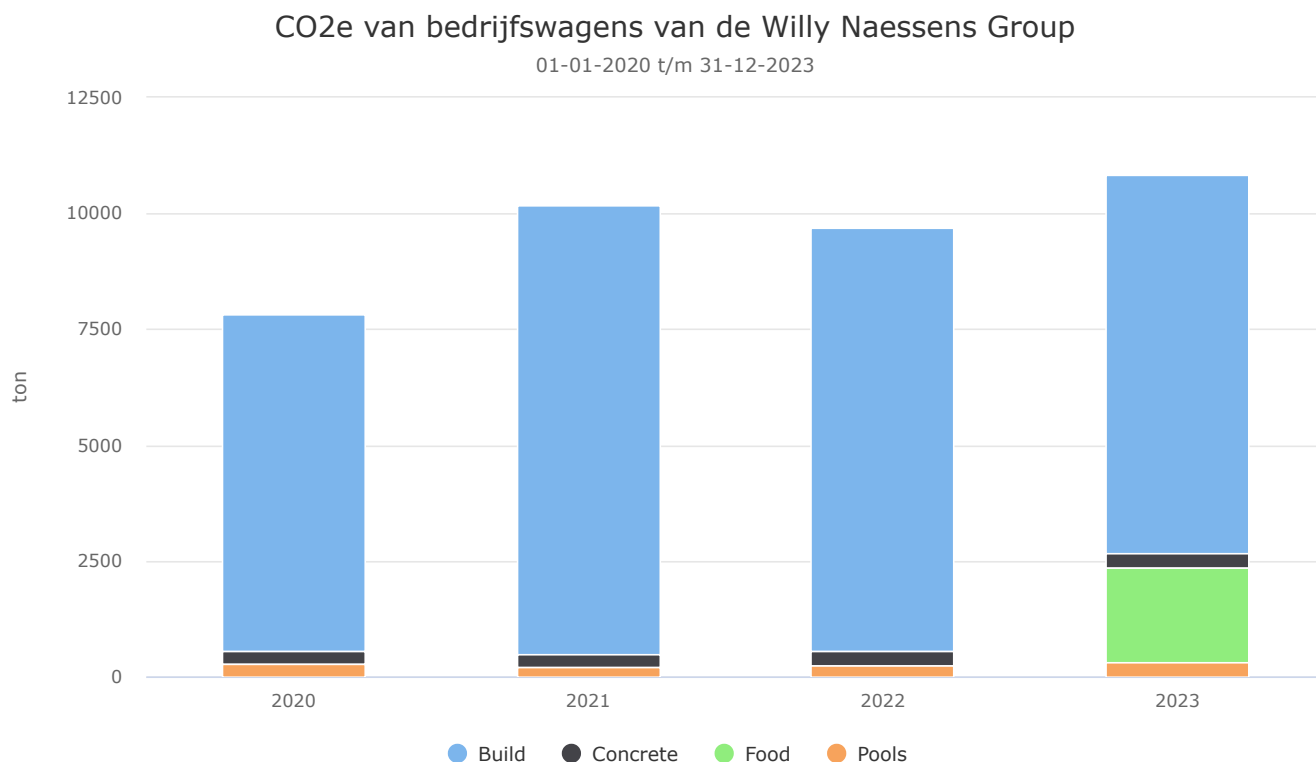
CO ₂ e ten gevolge van elektriciteit van de Willy Naessens Group (ton)	2020	2021	2022	2023
Build	386	312	71	90
Concrete	1.006	920	1.036	254
Food				76
Pools	25	21	21	0
Totaal	1.417	1.253	1.128	421

We stellen vast dat deze CO₂e uitstoot ten gevolge van elektriciteit in 2023 met maar liefst 70 % gedaald is ten opzichte van 2020. Bij FB Groupe zal in 2024 overgeschakeld worden naar groene stroom. Een bijkomende potentiële reductie van 15 % uitstoot ten gevolge van elektrische stroom zou dus haalbaar moeten zijn.

3.4.2. Bedrijfswagens

We stellen vast dat het grootste deel van de CO₂e uitstoot van de Willy Naessens Group afkomstig is van bedrijfswagens. Bemerkt dat de categorie bedrijfswagens ook alle uitstoot bevat die veroorzaakt wordt

door het transport met eigen vrachtwagens. Onderstaande grafiek toont een uitsplitsing van de CO₂e uitstoot van de bedrijfswagens per afdeling van de Willy Naessens Group.



CO ₂ e van bedrijfswagens van de Willy Naessens Group (ton)	2020	2021	2022	2023
Build	7.264	9.692	9.124	8.153
Concrete	294	271	309	332
Food				2.038
Pools	267	217	248	311
Totaal	7.826	10.180	9.682	10.834

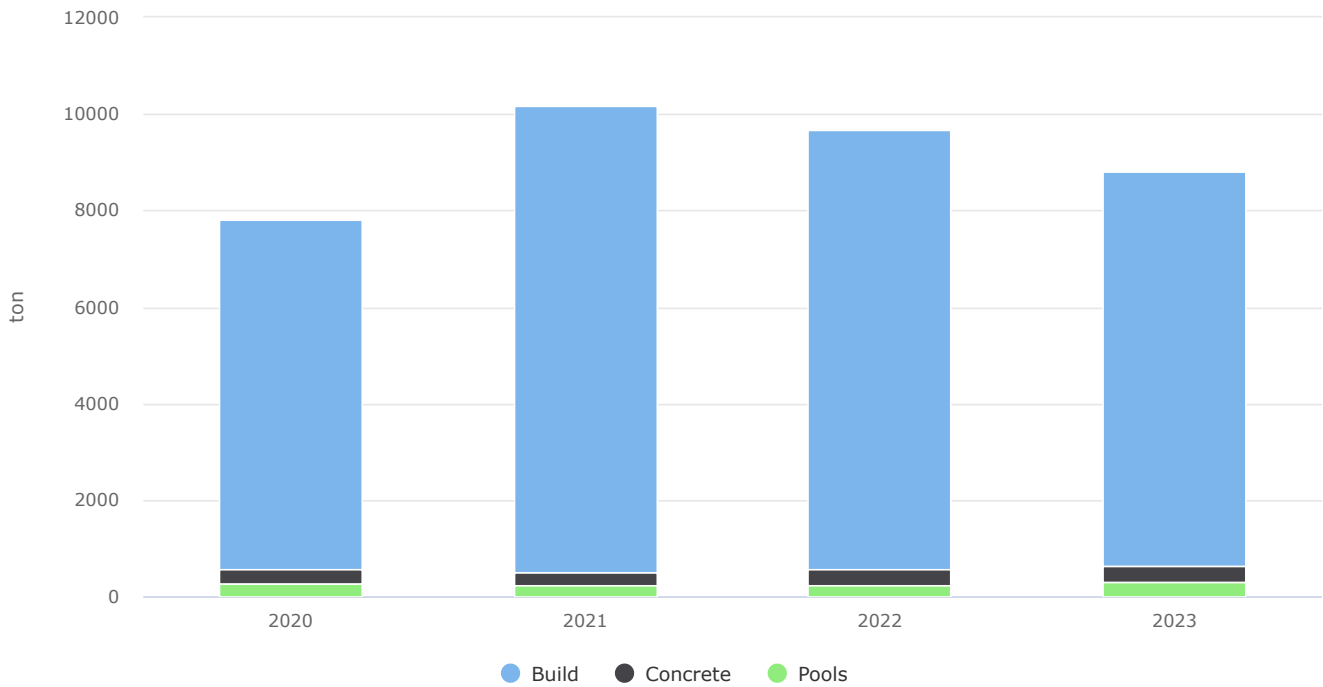
We zien dat de absolute CO₂e uitstoot van bedrijfswagens in 2023 38.4 % hoger ligt dan in 2020.

Dit kan onder andere toegewezen worden aan de groei van de groep met de overname van Transport Groeninghe in 2021. Het opnemen van de cijfers van de Food afdeling (met eigen transportbedrijf Transfra) vanaf 2023 zorgt opnieuw voor een belangrijke toename.

Om de evolutie in de bouwgerelateerde bedrijven nader te kunnen bekijken is onderstaande grafiek opgemaakt. We zien hierin een duidelijke afname van de uitstoot van 13.6 % sinds de overname van transport Groeninghe. Deze daling kan grotendeels toegeschreven worden aan de verdere elektrificatie van het wagenpark.

CO2e van bedrijfswagens van de Willy Naessens Group (excl. Food)

01-01-2020 t/m 31-12-2023



CO2e van bedrijfswagens van de Willy Naessens Group (excl. Food) (ton)	2020	2021	2022	2023
Build	7.264	9.692	9.124	8.153
Concrete	294	271	309	332
Pools	267	217	248	311
Totaal	7.826	10.180	9.682	8.796

3.4.3. Materieel

De CO₂e uitstoot van het gebruikte materieel is hieronder weergegeven.

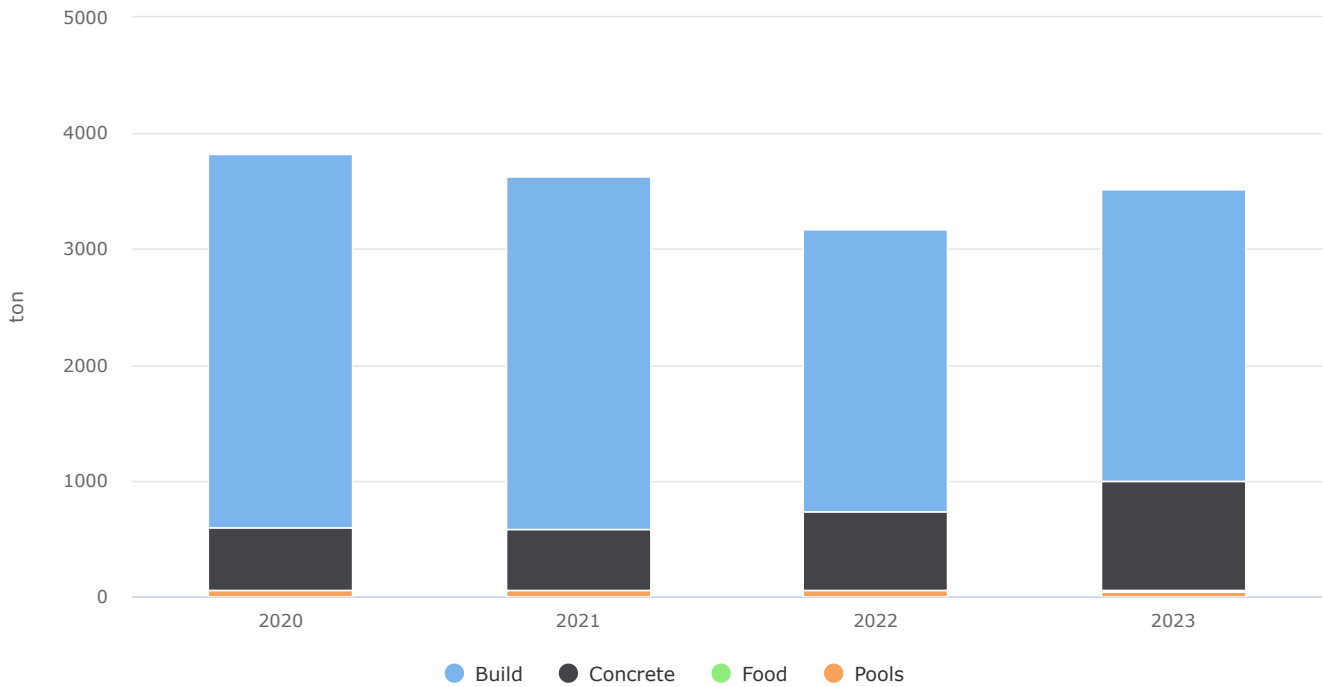
We zien hier een absolute daling van 7.8 % ten opzichte van 2020. Het grootste deel is afkomstig van de afdeling Build en kan gelinkt worden aan het gebruik van hoogtewerkers, kranen en stroomgeneratoren op diesel.

Het lijkt dan ook aangewezen om de duurzaamheid van materieel verder te verbeteren door in eerste instantie op de afdeling Build te focussen. Momenteel worden hiervoor 3 pistes onderzocht:

1. Het gebruik van dieselgeneratoren verminderen door meer in te zetten op werfaansluitingen al dan niet in combinatie met werfbatterijen.
2. Een combinatie van dieselgeneratoren en batterijen die het stationair draaien van de dieselgroepen kunnen reduceren.
3. De uitstoot van dieselgeneratoren (en eventueel ander zwaar werktuig op de werf) te reduceren door het gebruik van alternatieve brandstoffen.

CO2e van materieel van de Willy Naessens Group

01-01-2020 t/m 31-12-2023



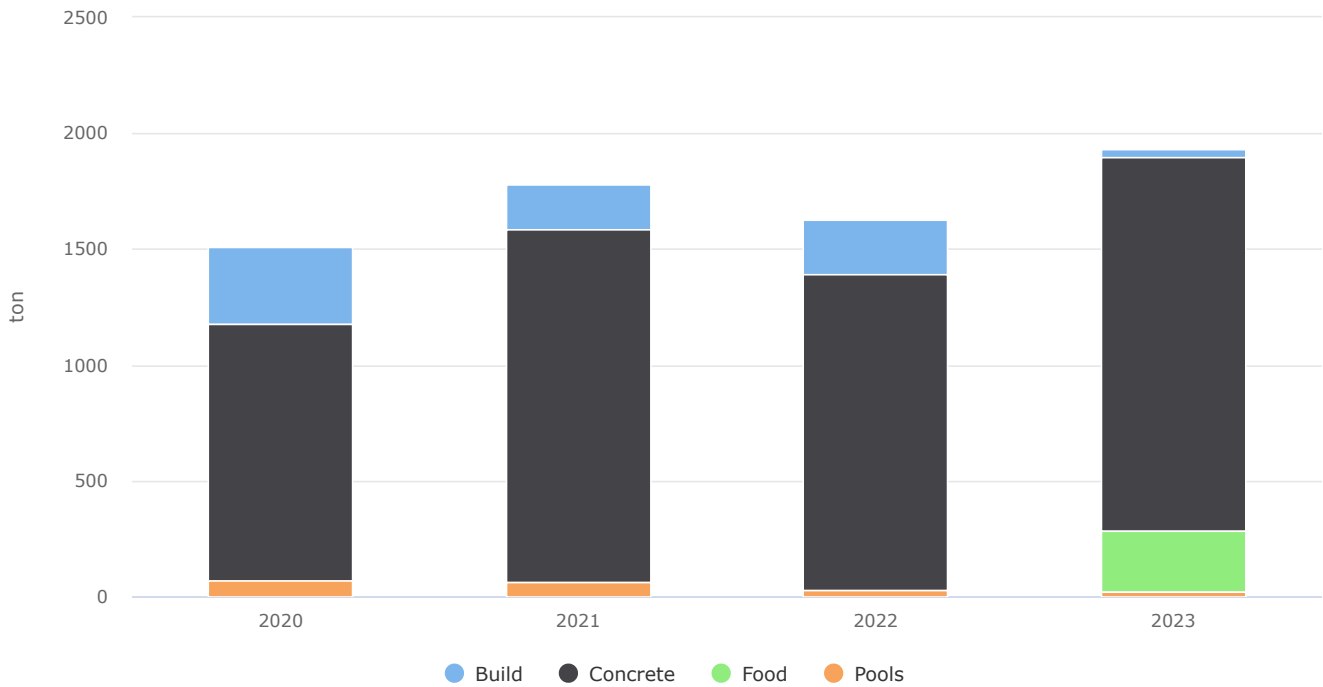
CO2e van materieel van de Willy Naessens Group (ton)	2020	2021	2022	2023
Build	3.226	3.042	2.431	2.517
Concrete	536	531	681	942
Food				23
Pools	58	53	58	39
Totaal	3.820	3.626	3.170	3.521

3.4.4. Verwarmen

Wanneer we kijken naar de CO₂e uitstoot ten gevolge fossiele brandstoffen voor het verwarmen kunnen we vaststellen dat deze in 2023 27.9 % hoger ligt dan in 2020.

CO2e ten gevolge van verwarming voor de Willy Naessens Group

01-01-2020 t/m 31-12-2023

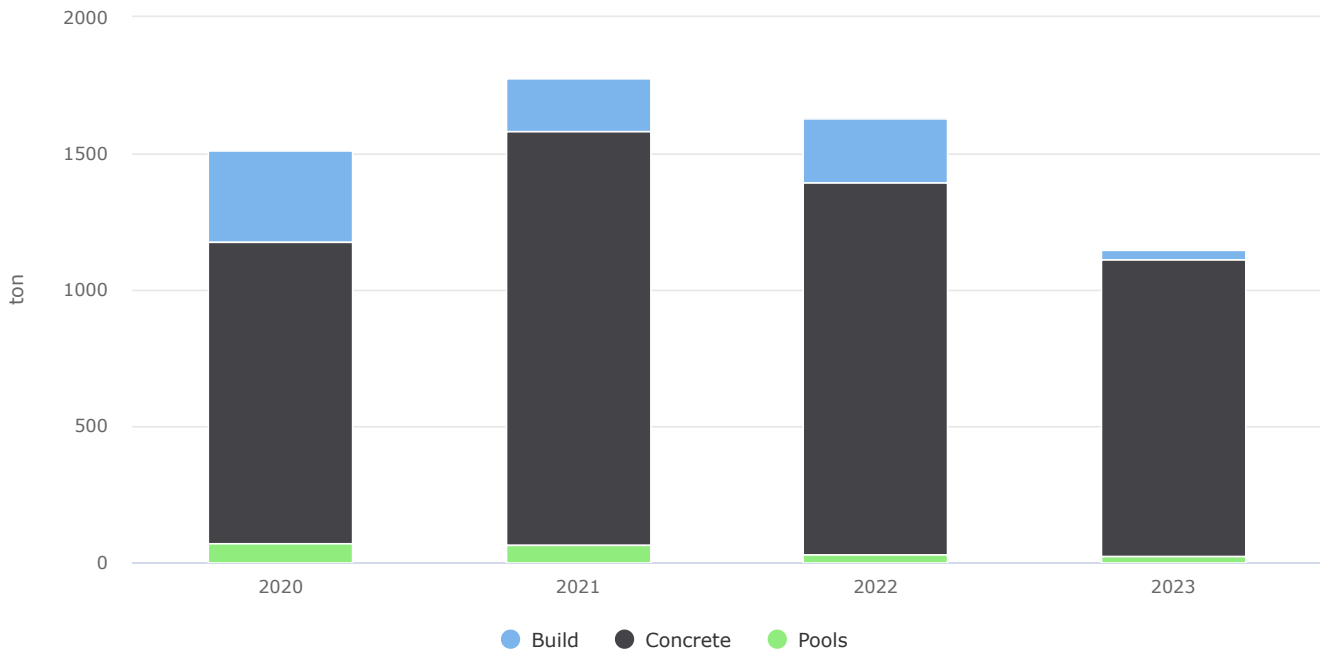


CO2e ten gevolge van verwarming voor de Willy Naessens Group (ton)	2020	2021	2022	2023
Build	334	193	237	33
Concrete	1.107	1.520	1.365	1.617
Food				261
Pools	69	64	28	21
Totaal	1.510	1.776	1.629	1.932

Deze stijging kan verklaard worden door het toevoegen van de afdeling Food (261 ton) en FB Groupe (524 ton). In onderstaande grafiek is de uitstoot van de Willy Naessens Group gegeven zonder de afdeling Food en zonder FB Groupe. We zien dan wel degelijk een daling van 9.6 % ten opzichte van 2020.

CO₂e ten gevolge van verwarming voor de Willy Naessens Group (Excl. Food en FB Groupe)

01-01-2020 t/m 31-12-2023



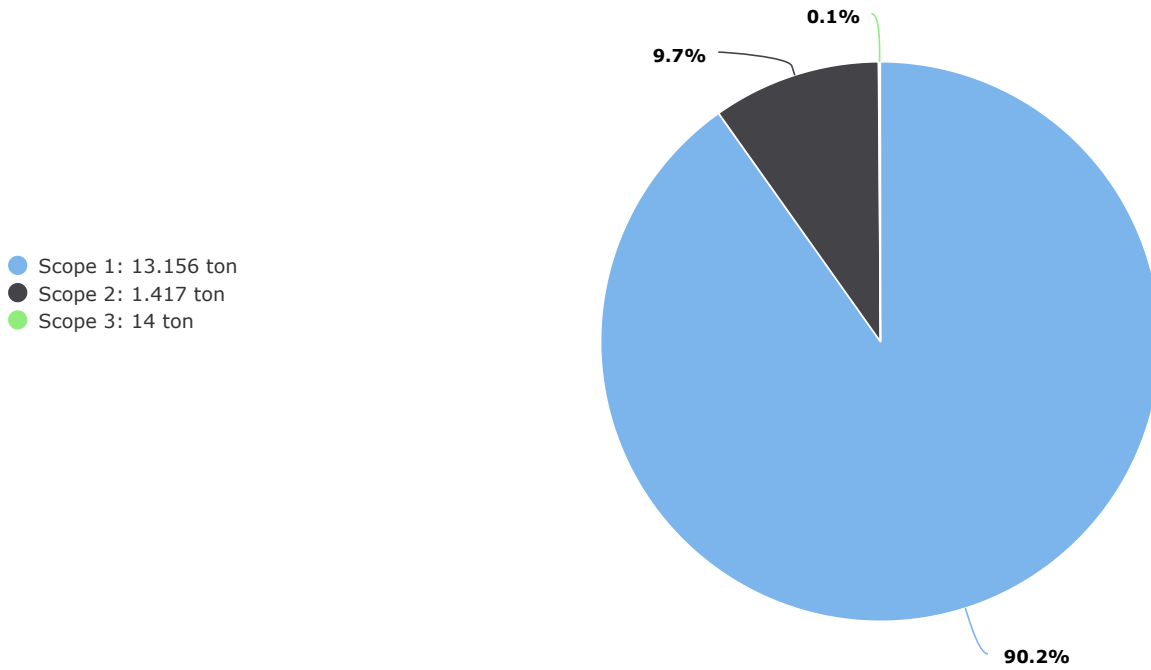
CO ₂ e ten gevolge van verwarming voor de Willy Naessens Group (Excl. Food en FB Groupe) (ton)	2020	2021	2022	2023
Build	334	193	237	33
Concrete	1.107	1.520	1.365	1.093
Pools	69	64	28	21
Totaal	1.510	1.776	1.629	1.147

3.5. CO₂ emissies per scope

Uit onderstaande 2 grafieken is te zien het relatieve aandeel van scope 2 emissies in de totale CO₂e uitstoot van de Willy Naessens Group duidelijk gedaald is van 9.7 % naar 3.6 %. Dit kan verklaard worden door de vergroening van de elektriciteitscontracten binnen de Willy Naessens Group. Onderstaande grafieken tonen ook aan dat verbeteringsmaatregelen op scope 1 emissies een grotere impact zullen hebben op de totale CO₂e emissies.

CO2e Totaal van de Willy Naessens Group in 2020 (14.587 ton)

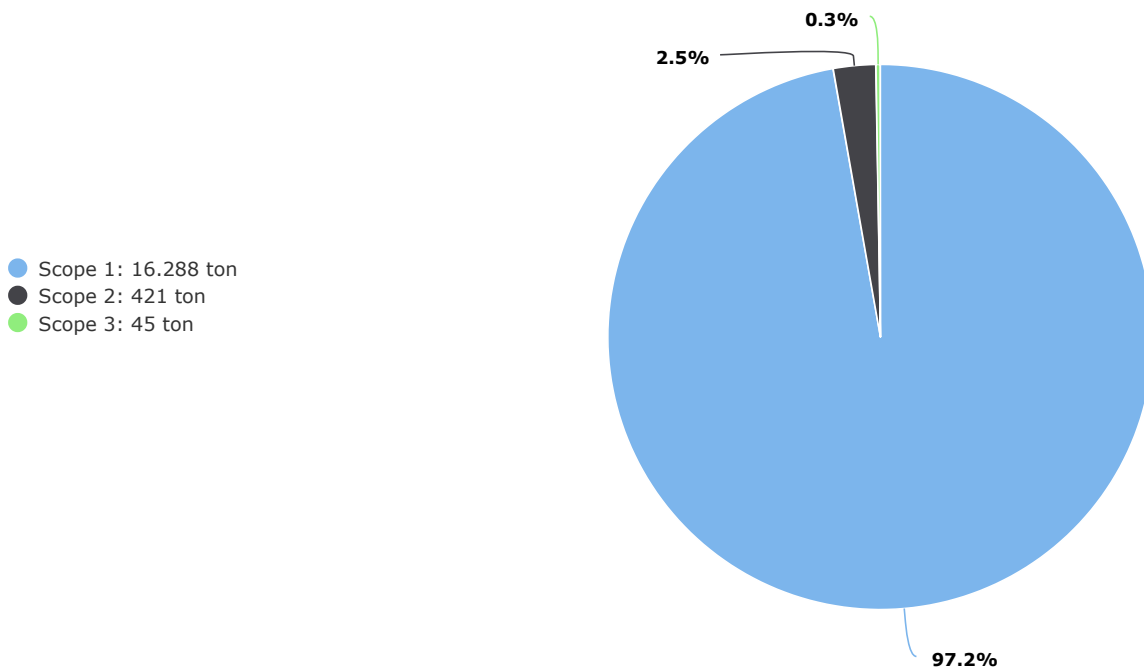
2020



CO2e Totaal van de Willy Naessens Group in 2020 (ton)	2020
Scope 1	13.156
Scope 2	1.417
Scope 3	14
Totaal	14.587

CO2e Totaal van de Willy Naessens Group in 2023 (16.754 ton)

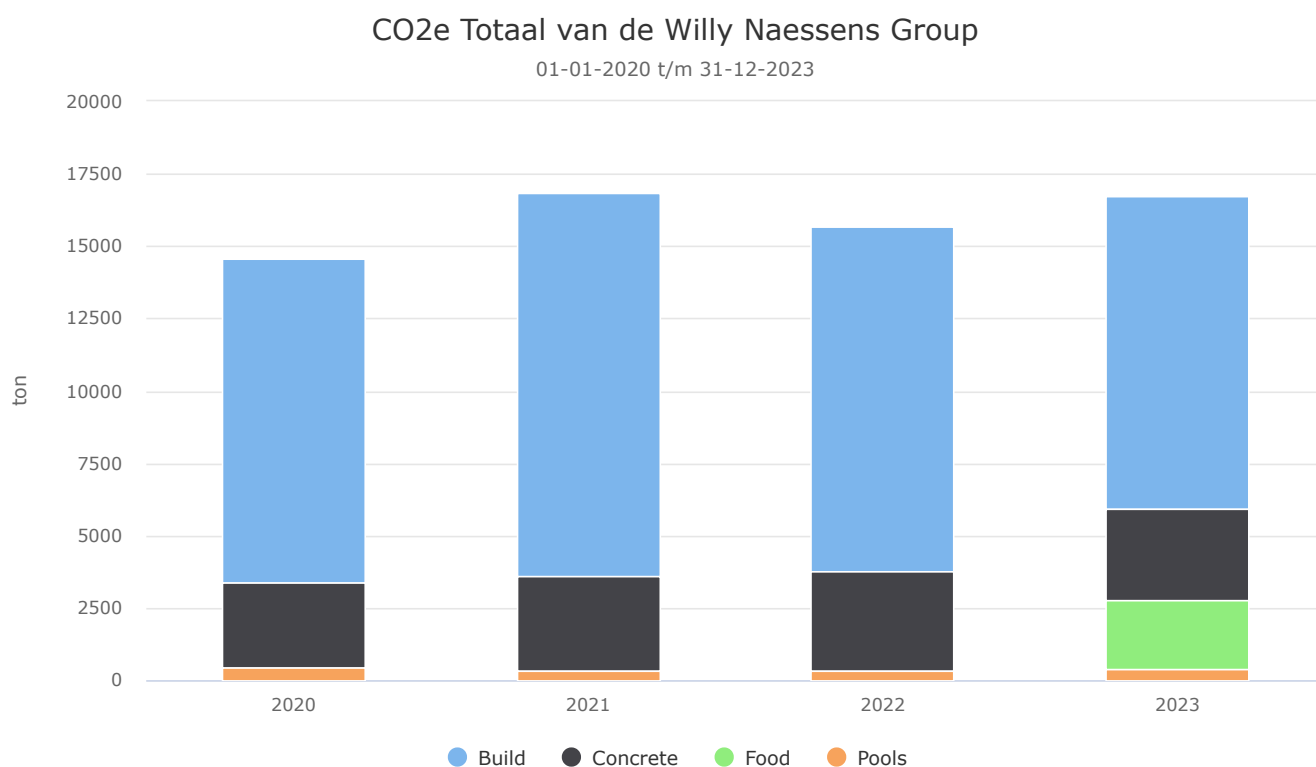
2023



CO2e Totaal van de Willy Naessens Group in 2023 (ton)	2023
Scope 1	16.288
Scope 2	421
Scope 3	45
Totaal	16.754

3.6. CO2 emissies per afdeling

Om een beter zicht te krijgen op impact van de verschillende afdelingen van de Willy Naessens Group werd onderstaande grafiek aangemaakt. Hierop is te zien dat het vooral de afdeling Build is die voor de grootste CO₂e uitstoot zorgt. Dit is op zich niet onlogisch aangezien dit ook de afdeling met de grootste omzet is.

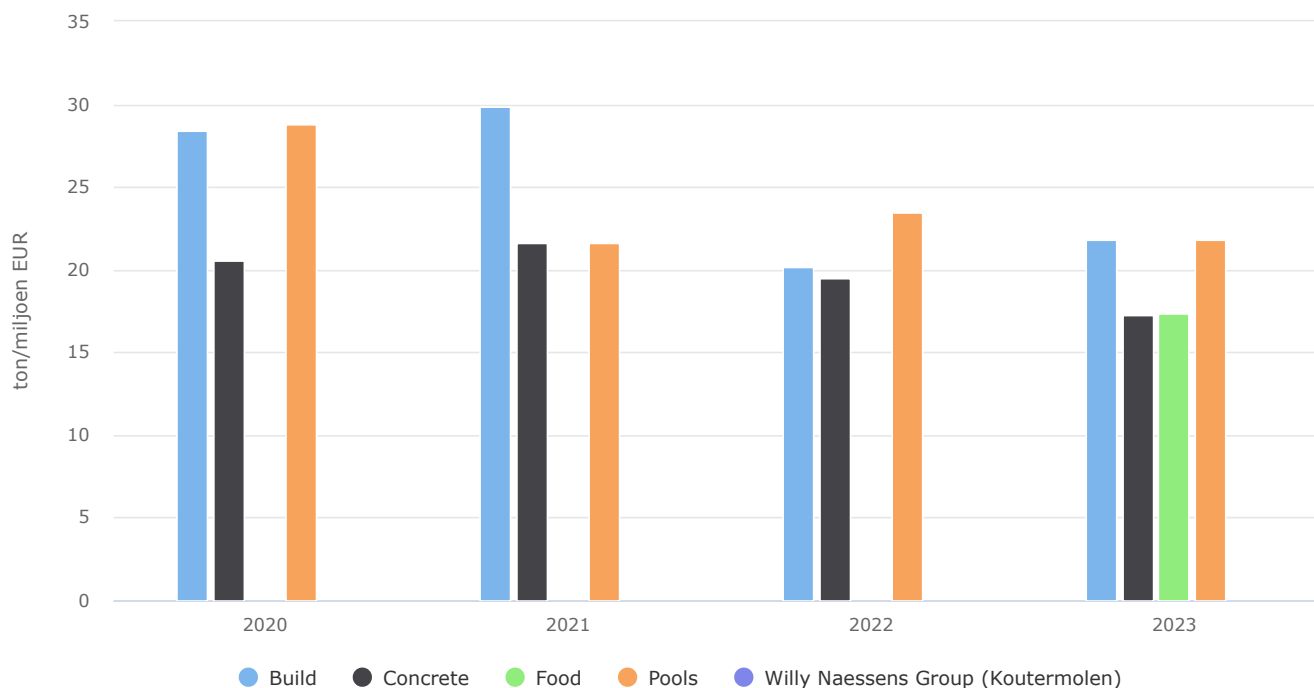


CO2e Totaal van de Willy Naessens Group (ton)	2020	2021	2022	2023
Build	11.224	13.238	11.905	10.838
Concrete	2.944	3.242	3.392	3.145
Food				2.398
Pools	419	354	354	372
Totaal	14.587	16.835	15.651	16.753

Teneinde het effect van de grootte van de verschillende afdelingen te verminderen werd onderstaande grafiek opgemaakt. Hierop is de CO₂e uitstoot per geïndexeerde omzet weergegeven per afdeling. We zien dat deze uitstoten vrij vergelijkbaar zijn.

CO2e per geïndexeerde omzet van de Willy Naessens Group

01-01-2020 t/m 31-12-2023



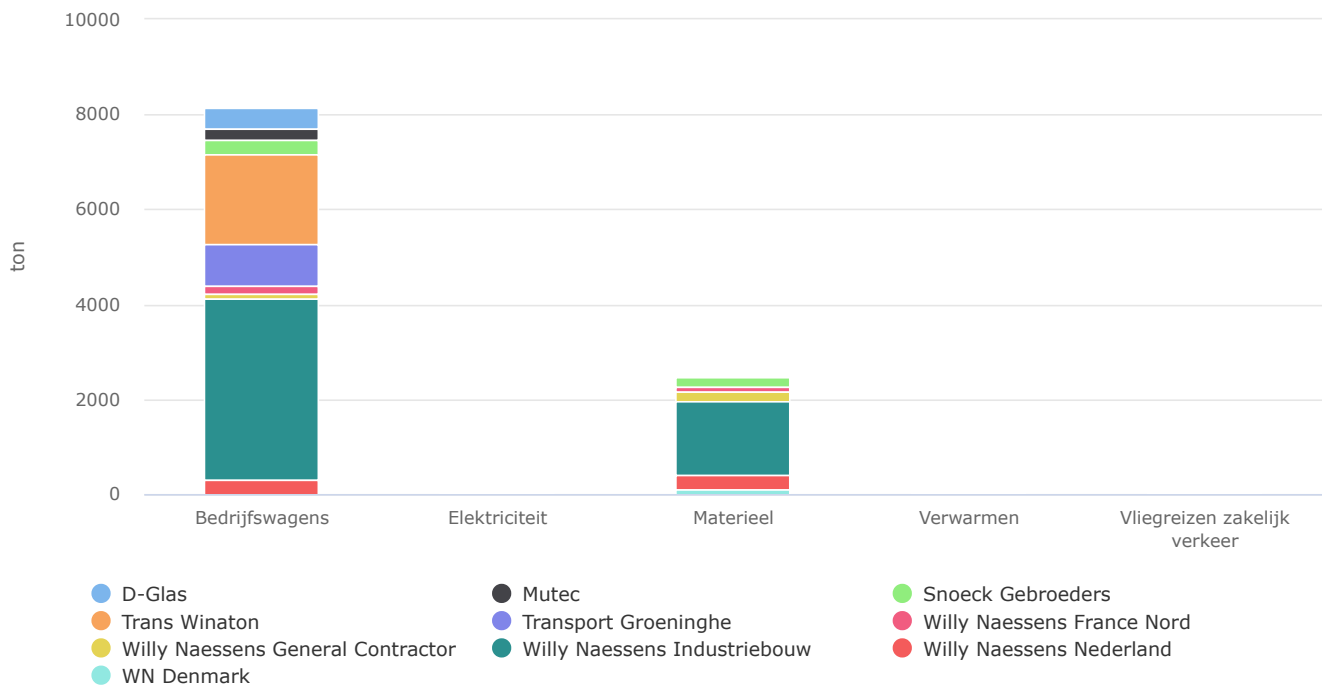
CO2e per geïndexeerde omzet van de Willy Naessens Group (ton/miljoen EUR)	2020	2021	2022	2023
Build	28,45	29,86	20,12	21,85
Concrete	20,54	21,66	19,54	17,28
Food				17,31
Pools	28,83	21,60	23,45	21,86
Willy Naessens Group (Koutermolen)				0,00
Totaal	26,41	27,63	20,05	19,99

Ten einde de zwaartepunten van de CO₂e emissies per afdeling te kennen werden onderstaande grafieken aangemaakt.

Zo zien we dat in de afdeling Build het zwaartepunt van de CO₂e emissies afkomstig is van transport. Dit voornamelijk door verplaatsingen van het grootste bedrijf Willy Naessens Industriebouw en de transport afdelingen Trans Winaton en Transport Groeninghe.

CO2e van de afdeling Build

2023

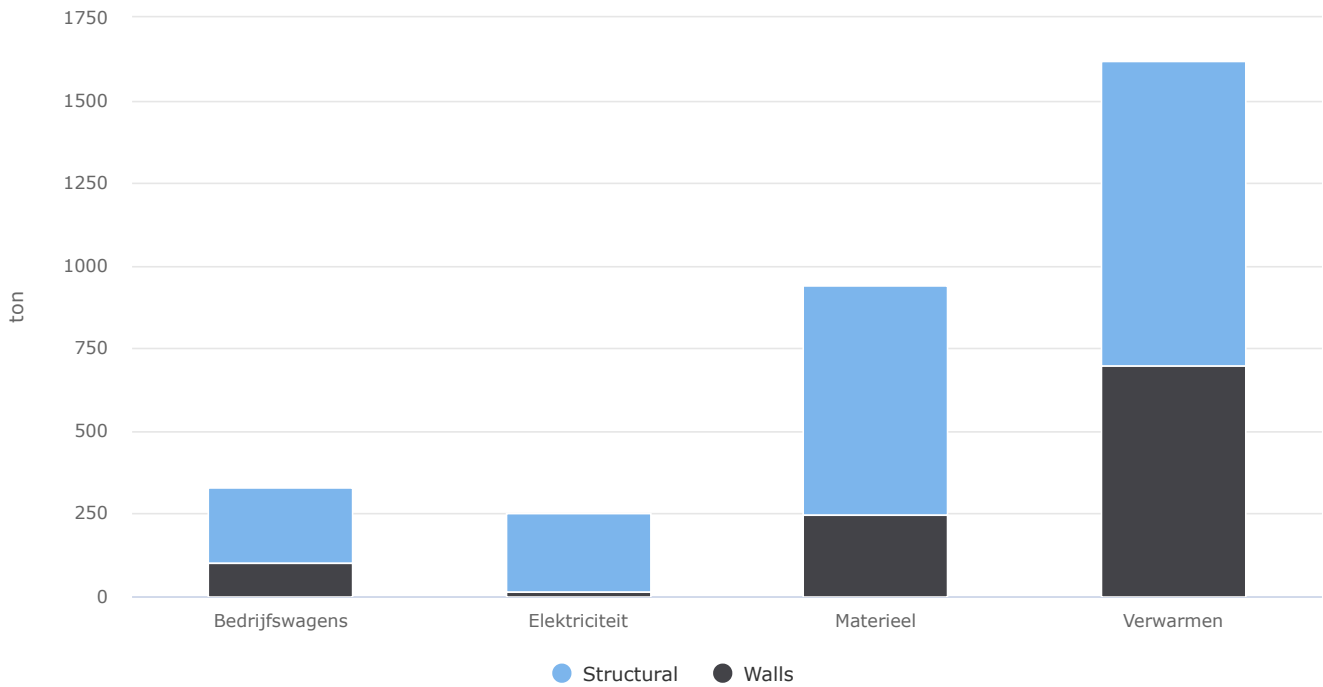


CO2e van de afdeling Build (ton)	Bedrijfswagens	Elektriciteit	Materieel	Verwarmen	Vliegreizen zakelijk verkeer
D-Glas	441	1	9	4	
Mutec	233		40		
Snoeck Gebroeders	302	2	200	6	
Trans Winaton	1.922	0			
Transport Groeninghe	847				
Willy Naessens France Nord	187	9	120	4	
Willy Naessens General Contractor	100	1	204	8	
Willy Naessens Industriebouw	3.803	29	1.546	4	45
Willy Naessens Nederland	315	47	304	7	
WN Denmark	3	1	94		
Totaal	8.153	90	2.517	33	45

Bij de afdeling Concrete komt de grootste CO₂e uitstoot van het verwarmen en de fossiele brandstoffen van het gebruikte materieel.

CO2e van de afdeling Concrete

2023

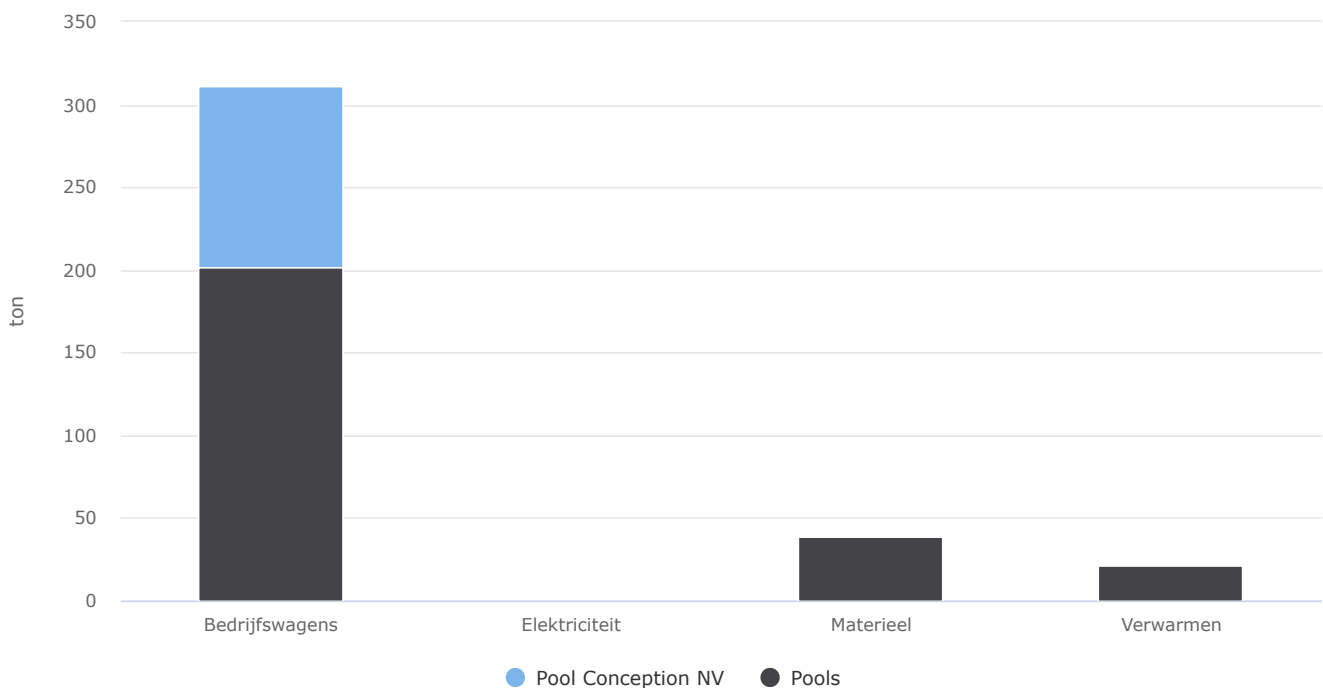


CO2e van de afdeling Concrete (ton)	Bedrijfswagens	Elektriciteit	Materieel	Verwarmen
Structural	229	241	693	917
Walls	103	13	249	700
Totaal	332	254	942	1.617

Bij de Pools ligt het zwaartepunt van de CO₂e emissies duidelijk op transport.

CO2e van de afdeling Pools

2023

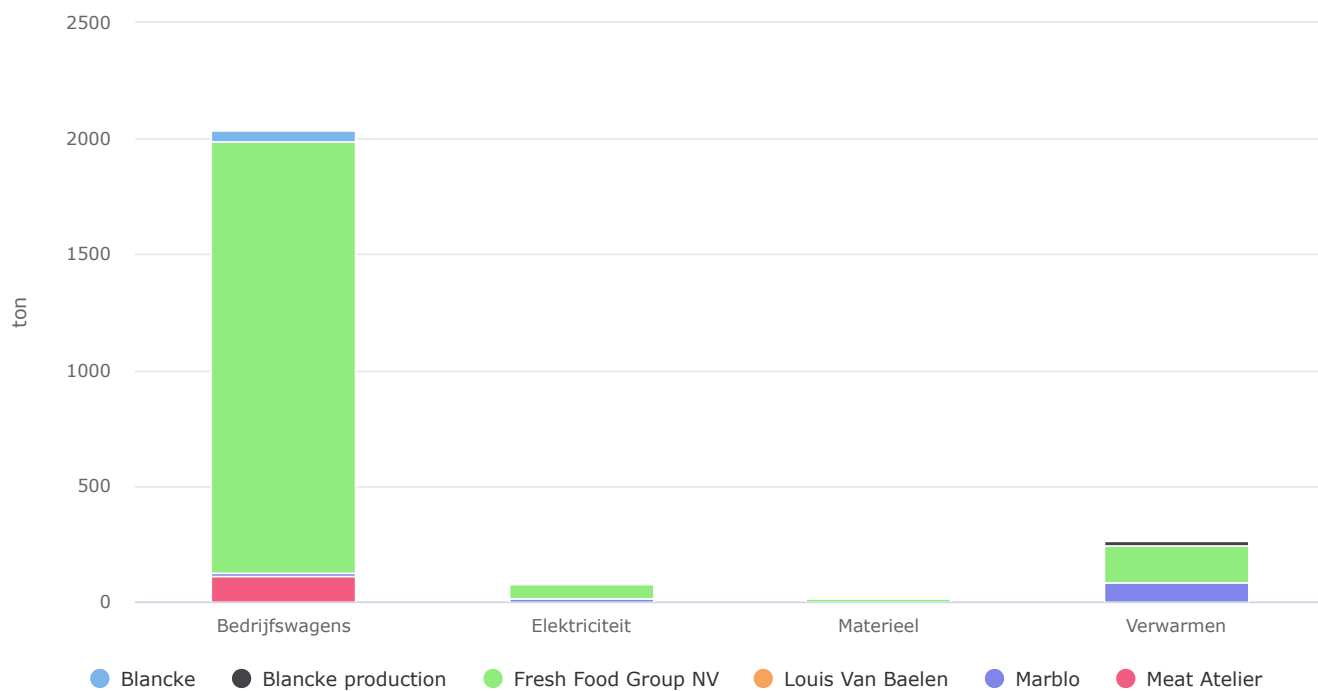


CO2e van de afdeling Pools (ton)	Bedrijfswagens	Elektriciteit	Materieel	Verwarmen
Pool Conception NV	109	0		
Pools	202	0	39	21
Totaal	311	0	39	21

Bij de afdeling Food tot slot ligt het zwaartepunt opnieuw duidelijk bij transport (de firma Transfra is onderdeel van de Fresh Food Group NV).

CO2e van de afdeling Food

2023



CO2e van de afdeling Food (ton)	Bedrijfswagens	Elektriciteit	Materieel	Verwarmen
Blancke	51		10	
Blancke production		2		17
Fresh Food Group NV	1.865	60	12	164
Louis Van Baelen		2		
Marblo	15	12		80
Meat Atelier	108			
Totaal	2.038	76	23	261

4. Actieplan

4.1. Maatregelen

4.1.1. Brainstorm

Binnen de Willy Naessens Group werden voorheen workshops gehouden met verschillende personen (afdelingshoofden - productiemangers - directie). Hierbij werd gebrainstormd over de grootste energiestromen en mogelijk maatregelen. Onderstaande thema's werden behandeld:

1. Facilities
2. Materieel
3. Productie
4. Governance
5. Transport
6. Werven

Tijdens deze brainstorm sessies werden er in totaal 178 toepasbare ideeën verzameld (geen rekening houdend met dubbeltellingen).

4.1.2. Prioritisering

Tijdens een volgende workshop werden de acties uit deze longlist gefilterd voor dubbels/gelijkaardige acties en werden de acties verder gesorteerd op basis van onderstaande categorieën:

- Haalbaarheid
 - Makkelijk
 - Gemiddeld
 - Moeilijk
- Impact op CO₂uitstoot
 - Hoog
 - Gemiddeld
 - Laag
- Status
 - Done (al actie ondernomen)
 - Long term
 - To consider
 - To do
- Prioriteit
 - Hoog
 - Gemiddeld
 - Laag

Op basis hiervan werd er een shortlist opgesteld met enkel de acties 'To do' en 'Ongoing'. Deze shortlist telt een lijst van 46 acties waarvoor een target jaar bepaald werd. Voor deze acties werden er KPI's gedefinieerd om de acties in de toekomst goed op te kunnen volgen en werden er berekeningen gemaakt over hoeveel tCO₂e deze acties kunnen uitsparen.

4.1.3. Algemeen

Deze maatregelen werden toegevoegd aan de maatregellijst van de SKAO:

Maatregelen met SKAO ambitieniveau A (standaard): 15

Maatregelen met SKAO ambitieniveau B (vooruitstrevend): 29

Maatregelen met SKAO ambitieniveau C (ambitieuw): 24

De ambitieniveaus van de verschillende maatregelen tonen aan de Willy Naessens Groep voldoende ambitieus is in het reduceren van haar CO₂e emissies.

4.1.4. Maatregelen - Energie & CO₂e reductie

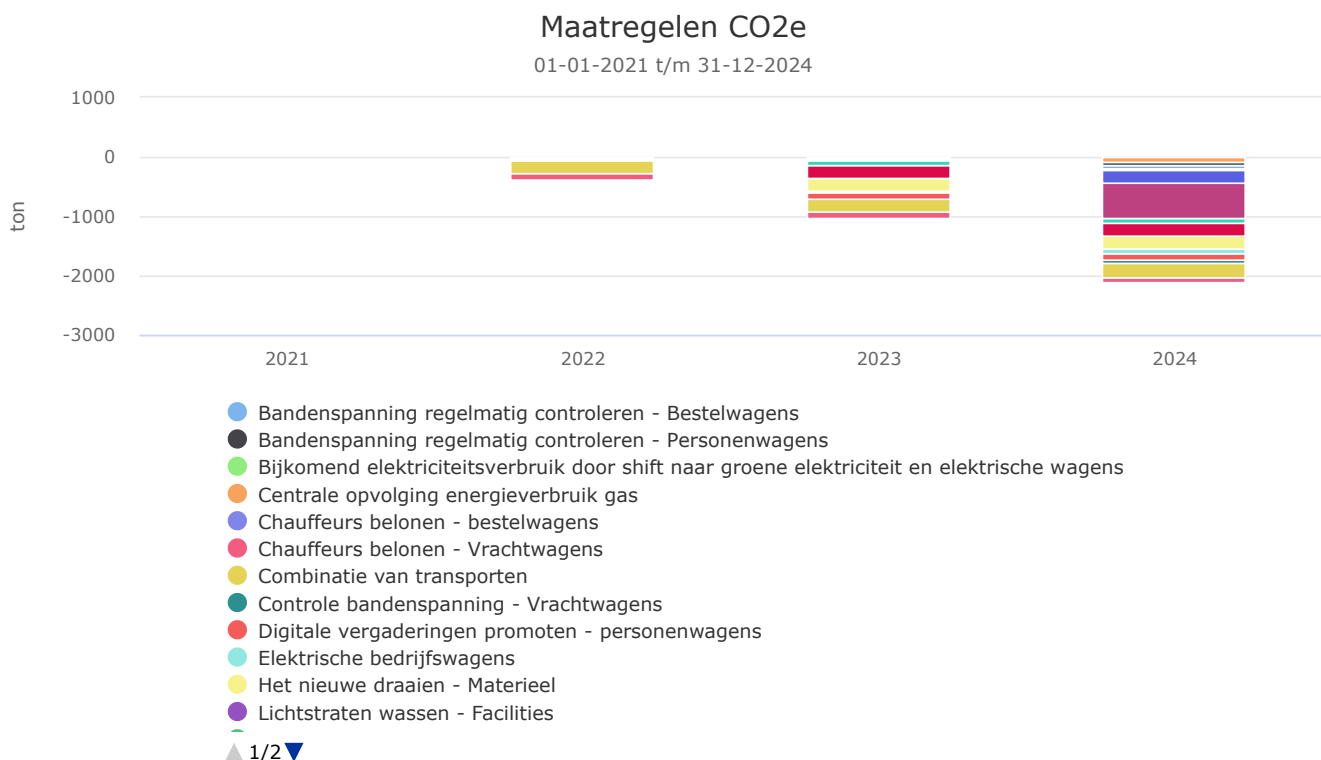
Belangrijk om op te merken is dat er ook maatregelen zijn die een CO₂e reductie teweegbrengen, maar niet zorgen voor een reductie in energieverbruik. Voorbeeld hiervan is de switch naar groene elektriciteit.

Op basis van de gegevens die in dit rapport besproken werden, worden een aantal maatregelen naar voor geschoven waar de komende jaren extra kan op ingezet worden. De belangrijkste maatregelen zijn hieronder opgelijst.

- Aanpak verduurzaming FB Groupe (groene stroom, nieuwe fabriek met niet fossiele verwarming banen)
- Inzetten op elektrische voertuigen voor personeel.
- Managementsysteem opzetten om systematisch voor elke werf na te gaan of elektrische aansluiting mogelijk is.
- Verder onderzoek en opzetten proefprojecten om uitstoot op de werf van stroomgroepen te reduceren (gebruik alternatieve brandstoffen, combinatie stroomgroep met batterij om stationair draaien te reduceren,...)
- Haalbaarheid elektrische lichte bestelwagens voor leveringen aan klanten van de Food afdeling.
- Verbruik van vrachtwagens en ander rollend materieel reduceren door sensibilisering via monitoring.
- Verdere reductie uitstoot kantoren door overschakelen naar LED verlichting, warmtepompen bij verbouwingen/nieuwbouwen,...
- Stroomverbruik van de verschillende sites nog beter in kaart brengen.

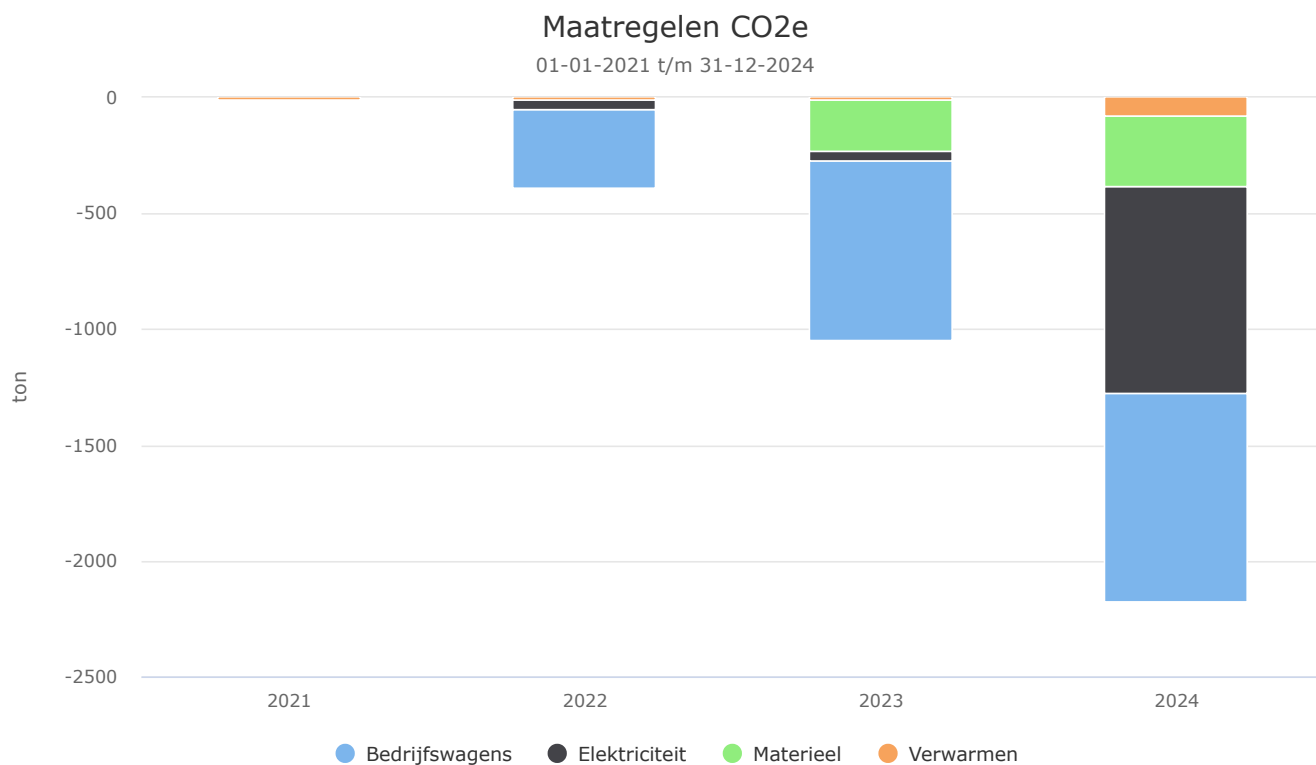
4.1.5. Maatregelen - Overzicht

Op basis van de voorgestelde maatregelen worden volgende reducties verwacht:



4.1.6. Maatregelen - detail

In onderstaande grafiek worden de reducties waarop gemikt werden ten gevolge van de maatregelen opgedeeld per functie waarop ze betrekking hebben.



Maatregelen CO2e (ton)	2021	2022	2023	2024
Bedrijfswagens		-337	-776	-902
Elektriciteit		-45	-47	-892
Materieel			-221	-306
Verwarmen	-5	-5	-5	-73
Totaal	-5	-387	-1.049	-2.174

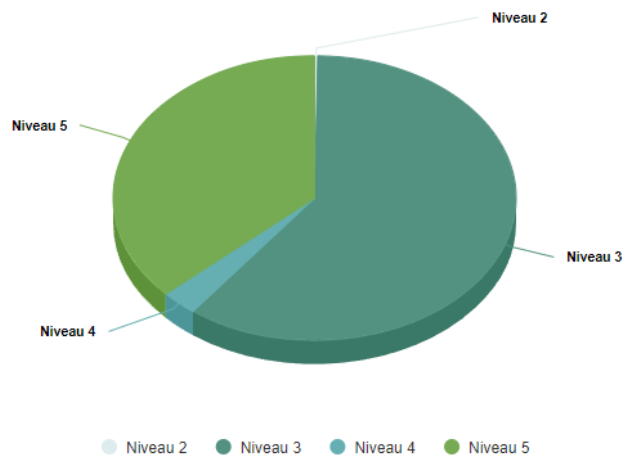
4.2. Doelstellingen

4.2.1. Benchmarking

De introductie van de CO₂ -Prestatieladder in België bracht binnen de sector veel in beweging. ADEB-VBA faciliteerde dit met o.a. presentaties en werkgroepen.

Uit de website van SKAO blijkt dat 60 % van alle bedrijven een certificeringsniveau 3 hebben. Gelet op het feit dat de Willy Naessens Group verticaal geïntegreerd is, wordt echter een belangrijk percentage CO₂e uitstoot meegenomen die voor andere bedrijven scope 3 emissies zijn. Er kan dus gesteld worden dat de Willy Naessens Groep in de praktijk reeds aanleunt naar een hoger certificatie niveau.

Verdeling Niveaus Certificaathouder



Uit controle blijkt bovendien slechts één ander bedrijf in Vlaanderen dat actief is in de voedingsector certificaathouder (niveau 3) te zijn.

4.2.2. Eigen doelstelling

Tijdens de targetsetting met de directie van 15/09/2021 is beslist om de uitstoot tegen 2025 te reduceren met 12,5% tov 2020.

Doelstelling CO₂e Rechtspersoon Willy Naessens Group (Koutermolen)

Voor jaar	Referentiejaar	Effect
2025	2020	-12,5%