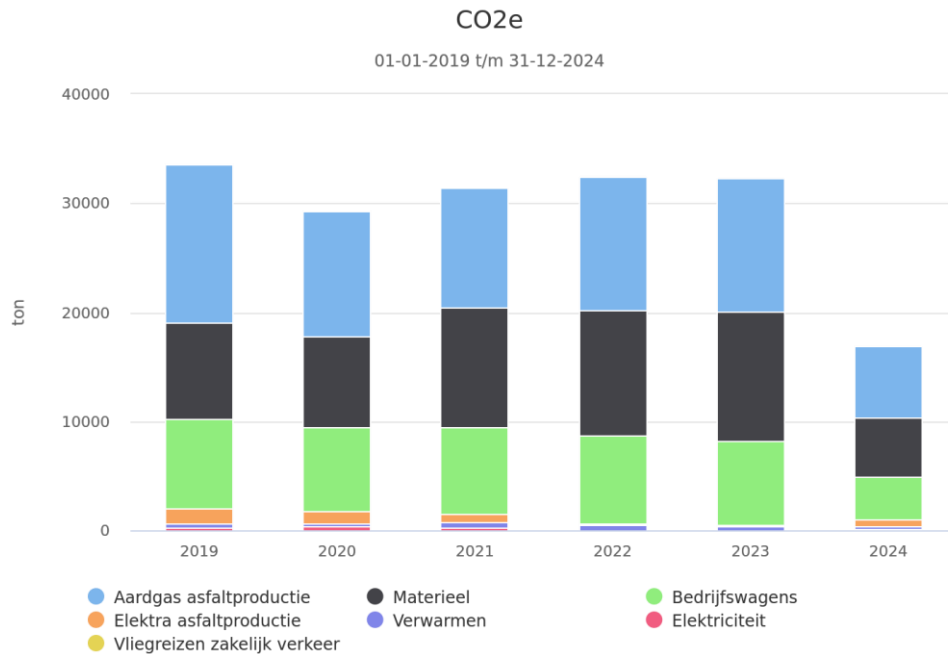


## 1 EVOLUTIE VAN DE CO<sub>2</sub>-UITSTOOT SCOPE 1 EN 2

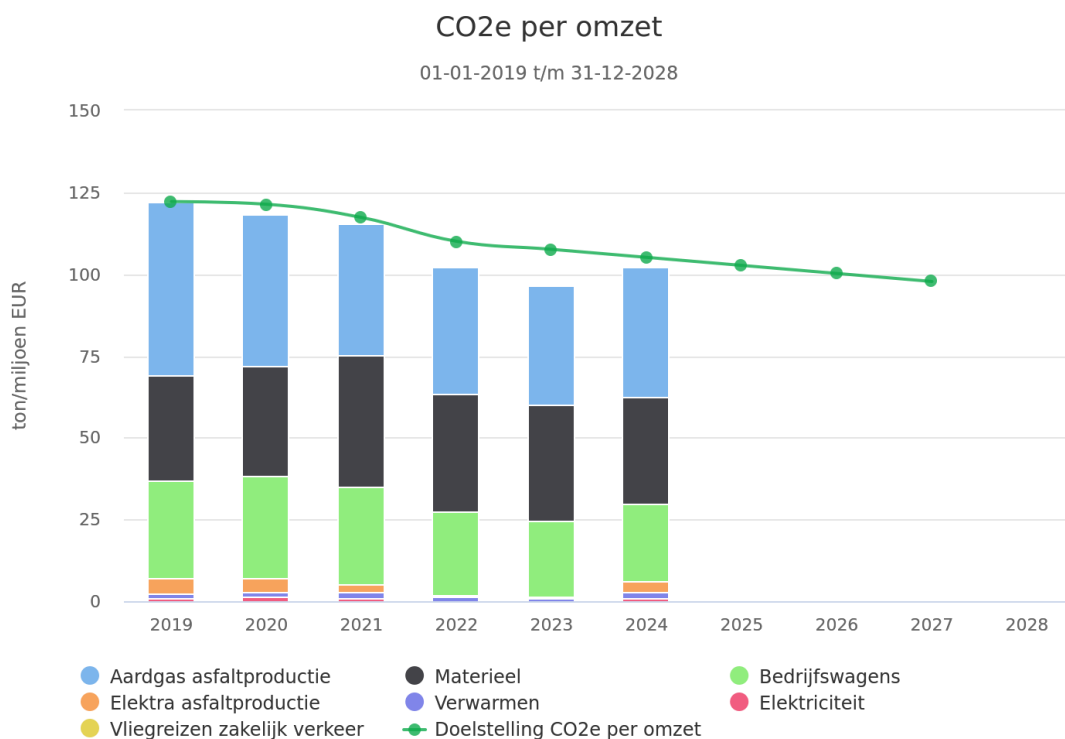
Onderstaande tabellen tonen de evolutie van de CO<sub>2</sub>-emissies voor de activiteiten van Willemen Infra <sup>1</sup>.



CO <sub>2</sub> e (ton)	2019	2020	2021	2022	2023	S1 2024
Aardgas asfaltproductie	14586	11493	10964	12253	12267	6574
Materieel	8847	8332	10921	11421	11844	5433
Bedrijfswagens	8147	7745	8034	8050	7718	3884
Elektra asfaltproductie	1417	1093	732	168	177	596
Verwarmen	304	275	444	455	287	293
Elektriciteit	285	394	310	47	31	147
Vlieggreizen zakelijk verkeer	19	4	0	5	15	0
<b>Totaal</b>	<b>33605</b>	<b>29337</b>	<b>31405</b>	<b>32399</b>	<b>32338</b>	<b>16928</b>

<sup>1</sup> Door een wijziging van de emissiefactor van elektriciteit (van 0,0 naar 0,008 kg/kWh), steeg onze uitstoot tot 147 ton CO<sub>2</sub>e in het 1<sup>ste</sup> semester van 2024.

Onderstaande tabellen tonen de evolutie van de CO<sub>2</sub>-emissies in relatieve waarden voor de activiteiten van Willemen Infra.



CO <sub>2</sub> e per omzet (ton/miljoen EUR)	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Aardgas asfaltproductie	53	46	40	39	37	40
Materieel	32	34	40	36	35	33
Bedrijfswagens	30	31	30	25	23	23
Elektra asfaltproductie	5	4	3	1	1	4
Verwarmen	1	1	2	1	1	2
Elektriciteit	1	2	1	0	0	1
Vliegcreizen zakelijk verkeer	0	0	0	0	0	0
<b>Totaal</b>	<b>122</b>	<b>118</b>	<b>115</b>	<b>102</b>	<b>97</b>	<b>102</b>
Doelstelling CO <sub>2</sub> e per omzet	122	121	117	110	108	105

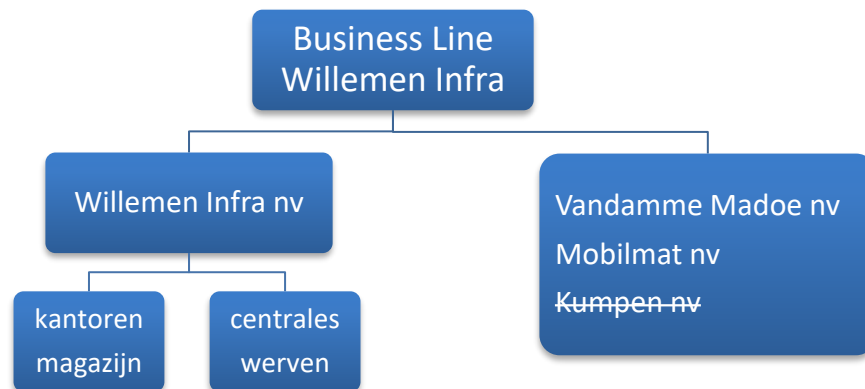
## 2 EVOLUTIE VAN DE CO<sub>2</sub>-UITSTOOT SCOPE 3

Categorie scope 3 emissie Willemen Infra	Emissie 2022	Emissie 2023	Emissie S1 2024
01. Aangekochte goederen en diensten	94.259	100.989	48.584
02. Kapitaalgoederen	1416	1757	879
03. Brandstof en energie	0	0	0
04. Upstream transport en distributie	16752	18828	8441
05. Productieafval	171	270	135
06. Personenvervoer onder werktijd	0	0	0
07. Woon-werkverkeer	100	129	64
08. Upstream geleasede activa	0	0	0
09. Downstream transport en distributie	539	774	395
10. Ver- of bewerken van verkochte producten	0	0	0
11. Gebruik van verkochte producten	0	0	0
12. Eindeleven verwerking van verkochte producten	1817	1929	891
13. Downstream geleasede activa	0	0	0
14. Franchisehouders	0	0	0
15. Investerings	0	0	0
<b>Eindtotaal</b>	<b>115.054</b>	<b>124.676</b>	<b>59.389</b>

### 3 BOUNDARY

De boundary voor de CO<sub>2</sub> prestatieladder van Willemen Infra werd bepaald door het uitvoeren van een AC-analyse (inkoop analyse). Binnen de Business Line Infra van Willemen Groep werd Kumpen niet weerhouden omdat deze reeds onder een ander certificaat valt.

Het resultaat is beschreven in onderstaand organogram:



## 4 DOELSTELLINGEN

### 4.1 DOELSTELLING 2020-2027 (SCOPE 1 en 2)

**Als Willemen Infra willen wij onze voetafdruk verkleinen en hierover communiceren naar onze stakeholders. Voor de periode 2020 tot eind 2027 hebben wij de intentie om onze CO<sub>2</sub>-uitstoot met 20% (voor scope 1 en 2) te reduceren ten opzichte van de uitstoot in 2019 (in relatie met omzet).**

Reductiemaatregelen:

- 4% door gebruik van Belgische groene stroom voor de asfaltcentrales (scope 2)
- 4% bij optimalisatie asfaltcentrales en toepassing meer AVT
- 1% door gebruik van Belgische groene stroom voor alle andere activiteiten (scope 2)
- 6% door optimalisatie logistiek – vergroening van de vloot
- 5% bij vernieuwen materieel, stroomgroepen vervangen door vaste aansluitingen en gebruik HVO

## 4.2 DOELSTELLING 2022-2027 (SCOPE 3)

### Scope 3 CO<sub>2</sub>-reductiedoelstelling:

**Willemen Infra wil tegen eind 2027 een CO<sub>2</sub> reductie van 5% in scope 3 met als referentiejaar 2022 (gerelateerd aan de omzet).**

#### Reductiemaatregelen:

- Overproductie tegengaan asfalt
- Verhogen aandeel secundaire grondstoffen asfalt
- Commercieel uitspelen: varianten met minder CO<sub>2</sub> voorstellen asfalt
- Onderaannemers milieueisen opleggen met betrekking tot hun machines
- Verbod op vliegvluchten korte afstand < 700km
- Inzetten op milieuvriendelijkere cementtypes (aardvochtig beton)
- Inzetten op milieuvriendelijkere cementtypes (stortbeton)
- Betere recyclage van betonstromen
- Prefab elementen inzetten ipv ter plaatse storten
- Verhogen aandeel secundaire grondstoffen betonproducten
- GRES-buizen in zwavelbeton
- Prefab elementen met alternatieve cementtypes aankopen
- Bio-gebaseerde of gerecycleerde plastic buizen gebruiken
- Sensibilisatie van interne en externe werknemers over duurzaamheid en hoe zij daar aan kunnen bijdragen
- Commercieel uitspelen: varianten met minder CO<sub>2</sub> betonproducten
- Onderaannemers (transporteurs) milieueisen opleggen met betrekking tot hun machines

### 4.3 DOELSTELLING 2022-2026 (SCOPE 3)

#### Ketenanalyse Asfalt:

**CO<sub>2</sub> reductie van 10% (kg CO<sub>2</sub>/ton) bij transporten grondstoffen voor de asfaltcentrales tegen eind 2026.**

**In DBFM-projecten duurzame alternatieven aanreiken aan opdrachtgever.**

Deze doelstelling is afhankelijk van de invloed die Willemen Infra heeft in specifieke projecten en dit gaat onder andere over het toepassen van AVT (asfalt op verlaagde temperatuur).

Reductiemaatregelen:

- Het betrekken van leveranciers dichtbij projectlocatie door in het keuzeprocess ook afstand mee te laten wegen.  
De monitoring vindt plaats door per half jaar waarbij de afstanden en transportmogelijkheden grondstoffen tot de asfaltcentrales wordt geïnventariseerd.
- Monitoring van het aantal projecten met gebruik van AVT (asfalt op verlaagde temperatuur).

#### Ketenanalyse Wegenisbeton:

**Willemen Infra tegen 2028 het aandeel secundaire grondstoffen in de productie van beton verhogen tot 65%.**

Reductiemaatregelen:

- Inzet van gerecycleerde zand- en steenslagfracties (van eigen projecten en van derden)
- Alternatieve grondstoffen toepassen
- Alternatieve cementtypes
- Toepassen van innovaties
- Optimaliseren ontwerp
- Promoten van duurzaam beton.

## 5. EVOLUTIE VAN DE DOELSTELLINGEN

Scope	Doelstelling volledige periode	Doelstelling	Resultaat 2024									
1&2	Voor de periode 2020 tot 2027 hebben wij de intentie om onze CO <sub>2</sub> -uitstoot met 20% (voor scope 1 en 2) te reduceren ten opzichte van de uitstoot in 2019.	20% of 97 ton CO <sub>2</sub> /Mio €	16.928 ton CO <sub>2</sub> voor het 1 <sup>ste</sup> semester van 2024. Momenteel hebben een uitstoot van 101 ton CO <sub>2</sub> per miljoen euro. In 2024 schakelde Willemen Infra opnieuw over naar een energiecontract met grijze stroom. Hierdoor kunnen we een lichte stijging waarnemen in scope 1 en 2 vanaf 2024.									
3	Verhoging van het aandeel secundaire grondstoffen voor de beton- en asfaltstromen	Tegen 2028: asfalt: 37% beton: 65%	<table border="1"> <thead> <tr> <th>% secundaire grondstoffen</th> <th>2023</th> <th>S1 2024</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Asfalt</td> <td>27%</td> <td>33,4%</td> </tr> <tr> <td>Beton</td> <td>58%</td> <td>64,7%</td> </tr> </tbody> </table>	% secundaire grondstoffen	2023	S1 2024	Asfalt	27%	33,4%	Beton	58%	64,7%
% secundaire grondstoffen	2023	S1 2024										
Asfalt	27%	33,4%										
Beton	58%	64,7%										
3	Sensibilisatie van interne en externe werknemers over duurzaamheid en hoe zij daaraan kunnen bijdragen	Minstens 2 sensibiliseringsacties per jaar over CO <sub>2</sub> -emissies	<p><b>Interne communicatie:</b> infosessies werden georganiseerd in juni en oktober 2024</p> <p><b>Externe + interne communicatie:</b> communicatie via nieuwsbrieven beschikbaar op de website</p>									



<p>3</p>	<p><b>Betere recyclage van betonstromen (betongranulaat A+)</b></p>	<p>Tegen 2028: % hoogwaardig puin als grondstof voor beton: 25%</p>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Reductiemaatregel</th> <th>2023</th> <th>2024</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Recyclage betonstromen</td> <td>0,5%</td> <td>1,5%</td> </tr> </tbody> </table>	Reductiemaatregel	2023	2024	Recyclage betonstromen	0,5%	1,5%
Reductiemaatregel	2023	2024							
Recyclage betonstromen	0,5%	1,5%							
<p>3</p>	<p><b>Commercieel uitspelen: variante, met minder CO<sub>2</sub></b></p>	<p>Tegen 2028: %offertes met een aangereikte alternatieve variant: 10%</p>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Reductiemaatregel</th> <th>2023</th> <th>2024</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>% offertes</td> <td>0%</td> <td>5%</td> </tr> </tbody> </table>	Reductiemaatregel	2023	2024	% offertes	0%	5%
Reductiemaatregel	2023	2024							
% offertes	0%	5%							