

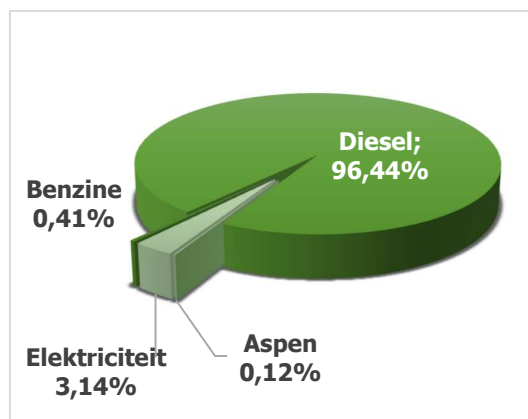
# Rapportage CO<sub>2</sub>-uitstoot 1<sup>ste</sup> halfjaar 2022

## Doelstellingen

- Opstellen CO<sub>2</sub>- footprint
- Doelstelling scope 1 reductie van 17,5% per werkuur t.o.v. het referentiejaar 2020
- Doelstelling scope 2 reductie van 12,5% per werkuur t.o.v. het referentiejaar 2020

### CO<sub>2</sub>-uitstoot 1<sup>ste</sup> halfjaar 2022 Berekening 3.1

Emissie bron	Factor	Verbruik	Uitstoot in ton	in %
<b>Scope 1</b>				
Benzine	2,784	1.306,85 Liter	3,638	0,42
Diesel	3,262	259.430,54 Liter	846,262	96,44
Aardgas	1,884	0 M <sup>3</sup>	-	0,00
Aspen	2,784	390 Liter	1,086	0,12
			849,90	
<b>Scope 2</b>				
Elektriciteit	0,523	52.712,00 kWh	27,568	3,142
			27,57	
<b>Scope 3</b>				
Privé KM	0,220	0 Km	-	0,00
			877,47	
<b>Totaal Scope 1&amp;2&amp;3</b>			<b>877,47</b>	



Reductie voortgang CO <sub>2</sub> uitstoot uitgedrukt in tonnen				
Uitstoot locatie	Referentiejaar 1 <sup>ste</sup> helft 2020	1 <sup>ste</sup> helft 2021	1 <sup>ste</sup> helft 2022	Reductie in % t.o.v. referentiejaar
Kantoren	9,54	17,53	27,57	Toename 189%
Werken / Productie	891,02	965,73	849,9	5%
<b>Totaal</b>	<b>900,56</b>	<b>983,26</b>	<b>877,47</b>	<b>3%</b>
Reductievoortgang CO <sub>2</sub> uitstoot gerelateerd aan het aantal werkuren				
	Referentiejaar 1 <sup>ste</sup> helft 2020	1 <sup>e</sup> helft 2021	1 <sup>e</sup> helft 2022	Reductie in % t.o.v. referentiejaar
Totaal gewerkte uren	32.466	38.763	40.239	Toename 24%
Uitstoot per gewerkt uur (kg)	27,739	25,366	21,807	21%
Reductie voortgang CO <sub>2</sub> uitstoot uitgedrukt in kg per gewerkt uur				
	Referentiejaar 1 <sup>ste</sup> helft 2020	1 <sup>e</sup> helft 2021	1 <sup>e</sup> helft 2022	Reductie in % t.o.v. referentiejaar
Scope 1	27,445	24,914	21,121	23%
Scope 2	0,294	0,452	0,685	Toename 133%
Scope 3	-	-	-	-
Kantoren	0,294	0,452	0,685	Toename 133%
Werken / Productie	27,445	24,914	21,121	23%

## Uitgevoerde maatregelen

- Samen rijden, carpooling en vertrek van verzamelplaatsen
- Bewustwording in het gebruik van energie
- Het nieuwe rijden
- Toepassen minder schadelijke Aspen brandstof voor apparatuur

## Resultaat

De totale reductie in tonnen in de 1<sup>ste</sup> helft van 2022 is 3% t.o.v. de 1<sup>ste</sup> helft van het referentiejaar 2020. Deze reductie is te verklaren door het verminderen van de dieserverbruik en gebruik van alternatieve brandstoffen.

**Scope 1**, reductie behaald van 23% in de 1<sup>ste</sup> helft van 2022 t.o.v. de 1<sup>ste</sup> helft van het referentiejaar 2020. Dit is te verklaren door een hoger aantal werkuren, wat ervoor zorgt dat de uitstoot over meer uren verdeeld wordt.

**Scope 2**, toename in de CO<sub>2</sub> uitstoot van 123% in de 1<sup>ste</sup> helft van 2022 t.o.v. de 1<sup>ste</sup> helft van het referentiejaar 2020. De toename is te verklaren door een toename in gebruik van elektra en een toename van het aantal werkuren.

Er zijn nog geen projecten met gunningsvoordeel binnen gehaald.

Mochten jullie goede ideeën hebben om extra CO<sub>2</sub>-uitstoot te reduceren laat het ons dan weten.