

# **Emissie inventarisatie 2021 -2023**

**WBS Infra B.V.**



## Inhoud

Jaarlijkse emissie inventarisatie.....	3
Emissie inventarisatie scope 1&2 .....	3
Emissie inventarisatie 2023 scope 1&2 .....	3
Emissie inventarisatie 2022 scope 1&2 .....	3
Emissie inventarisatie 2021 scope 1&2 .....	4
Halfjaarlijkse emissie inventarisatie .....	4
Emissie inventarisatie 2023 Scope 1&2 .....	4
Emissie inventarisatie 2022 Scope 1&2 .....	4
Emissie inventarisatie in grafieken .....	5
Inventarisatie scope 3.....	5
Emissie inventarisatie project met gunning.....	5
Doelstellingen .....	6
Maatregelen .....	6

# Jaarlijkse emissie inventarisatie

## Emissie inventarisatie scope 1&2

Jaar	Scope 1; ton CO <sub>2</sub>	Scope 2; ton CO <sub>2</sub>	Scope 1 & 2 (% basisjaar)	Uitgedrukt t.o.v. omzet	Uitgedrukt t.o.v. FTE
2021	75,0	3	100%	0,07	4,88
2022	76,4	3,4	101%	0,05	4,99
2023	103,3	3,1	136%	0,06	6,65

## Emissie inventarisatie 2023 scope 1&2

		CO <sup>2</sup> Uitstoot per eenheid	Verbruik	Eenheid	CO <sup>2</sup> -equivalent	Percentage
<b>CO2 scope 1</b>						
<b>Verwarming pand</b>						
Verwarming pand 1	Aardgas	0,002079	ton CO2 / m3	897	m <sup>3</sup>	1,86 Ton CO <sup>2</sup> 1,75%
Verwarming pand 2	Aardgas	0,002079	ton CO2 / m3	108	m <sup>3</sup>	0,22 Ton CO <sup>2</sup> 0,21%
<b>Zakelijk verkeer</b>						
Werkbussen	Diesel	0,003256	ton CO2 / kg	20208	liter	65,80 Ton CO <sup>2</sup> 61,80%
Machines	Diesel	0,003256	ton CO2 / kg	10524	liter	34,27 Ton CO <sup>2</sup> 32,19%
Materieel	Benzine	0,002821	ton CO2 / kg	415	liter	1,17 Ton CO <sup>2</sup> 1,10%
					Subtotaal scope 1	103,32 Ton CO <sup>2</sup>
<b>CO2 scope 2</b>						
<b>Electriciteit</b>						
pand 1	Ingekocht	0,000456	ton cCO2/ kwh	6183	kWh	2,82 Ton CO <sup>2</sup> 2,65%
pand 2	Ingekocht	0,000456	ton cCO2/ kwh	1583	kWh	0,72 Ton CO <sup>2</sup> 0,68%
	Zonnepanelen	0,000456	ton cCO2/ kwh	-883	kWh	-0,40 Ton CO <sup>2</sup> -0,38%
					Subtotaal scope 2	3,14 Ton CO <sup>2</sup>
					Totaal scope 1&2	106,46

Pand1; pand aan de IJlsterkade / Pand 2; pand Tingieterstraat

## Emissie inventarisatie 2022 scope 1&2

		CO <sup>2</sup> Uitstoot per eenheid	Verbruik	Eenheid	CO <sup>2</sup> -equivalent	Percentage
<b>CO2 scope 1</b>						
<b>Verwarming pand</b>						
Verwarming pand	Aardgas	0,002085	ton CO2 / m3	1880	m <sup>3</sup>	3,92 Ton CO <sup>2</sup> 4,91%
<b>Zakelijk verkeer</b>						
Materieel	Diesel	0,003262	ton CO2 / liter	21889	liter	71,40 Ton CO <sup>2</sup> 89,48%
Materieel	Benzine	0,002784	ton CO2 / liter	401	liter	1,12 Ton CO <sup>2</sup> 1,40%
					Subtotaal scope 1	76,44 Ton CO <sup>2</sup>
<b>CO2 scope 2</b>						
<b>Electriciteit</b>						
	Ingekocht	0,000523	ton cCO2/ kwh	6424	kWh	3,36 Ton CO <sup>2</sup> 4,21%
	Groene stroom				kWh	0,00 Ton CO <sup>2</sup> 0,00%
					Subtotaal scope 2	3,36 Ton CO <sup>2</sup>
					Totaal scope 1&2	79,80
<b>Totaal</b>						
					Totaal scope 1 + 2	79,80
					Totaal afgerond	80
						100,00%

## Emissie inventarisatie 2021 scope 1&2

		<b>CO<sup>2</sup> Uitstoot per eenheid</b>	<b>Verbruik</b>	<b>Eenheid</b>	<b>CO<sup>2</sup> -equivalent</b>	<b>Percentage</b>
<b>CO2 scope 1</b>						
<b>Verwarming pand</b>						
Verwarming pand	Aardgas	0,001884 ton CO2 / m3	2964	m <sup>3</sup>	5,58 Ton CO <sup>2</sup>	7,18%
<b>Zakelijk verkeer</b>						
Materieel	Diesel	0,003262 ton CO2 / liter	20163	liter	65,77 Ton CO <sup>2</sup>	84,57%
Materieel	Benzine	0,002784 ton CO2 / liter	1165	liter	3,24 Ton CO <sup>2</sup>	4,17%
Materieel	Adblue	0,000000 ton CO2 / liter	108	liter	0,00 Ton CO <sup>2</sup>	0,00%
			Subtotaal scope 1		74,60	Ton CO <sup>2</sup>
<b>CO2 scope 2</b>						
<b>Electriciteit</b>						
	Ingekocht	0,000556 ton CO2/kWh	5699	kWh	3,17 Ton CO <sup>2</sup>	4,07%
	Groene stroom	0,000000 ton CO2/kWh		kWh	0,00 Ton CO <sup>2</sup>	0,00%
			Subtotaal scope 2		3,17	Ton CO <sup>2</sup>
<b>Totaal</b>						
			Totaal scope 1 + 2		77,77	100,00%
			Totaal afgerond		78	

## Halfjaarlijkse emissie inventarisatie

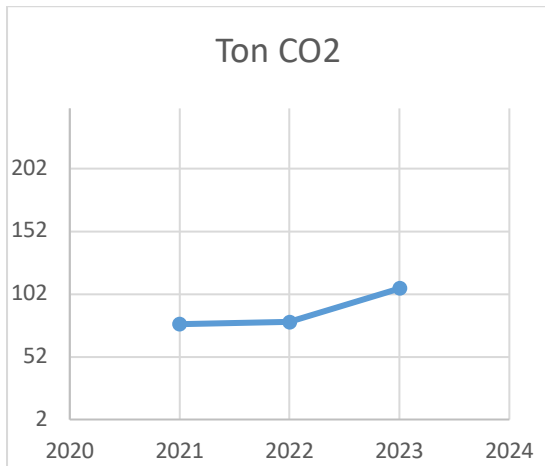
### Emissie inventarisatie 2023 Scope 1&2

		<b>CO<sup>2</sup> Uitstoot per eenheid</b>	<b>Verbruik</b>	<b>Eenheid</b>	<b>CO<sup>2</sup> -equivalent</b>	<b>Percentage</b>
<b>CO2 scope 1</b>						
<b>Verwarming pand</b>						
Verwarming pand	Aardgas	0,002079 ton CO2 / kg	818	m <sup>3</sup>	1,70 Ton CO <sup>2</sup>	3,15%
<b>Zakelijk verkeer</b>						
Werkbussen	Diesel	0,003256 ton CO2 / kg	12631	liter	41,13 Ton CO <sup>2</sup>	76,08%
Machines	Diesel	0,003256 ton CO2 / kg	2753	liter	8,96 Ton CO <sup>2</sup>	16,58%
Materieel	Benzine	0,002884 ton CO2 / kg	307	liter	0,89 Ton CO <sup>2</sup>	1,64%
			Subtotaal scope 1		52,68	Ton CO <sup>2</sup>
<b>CO2 scope 2</b>						
<b>Electriciteit</b>						
	Ingekocht	0,000456 ton cCO2/ kWh	3027	kWh	1,38 Ton CO <sup>2</sup>	2,55%
	Groene stroom	ton cCO2/ kWh		kWh	0,00 Ton CO <sup>2</sup>	0,00%
			Subtotaal scope 2		1,38	Ton CO <sup>2</sup>
			Totaal scope 1&2		54,06	

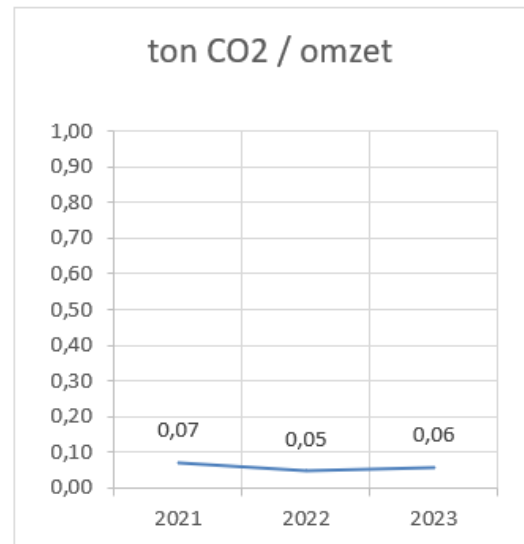
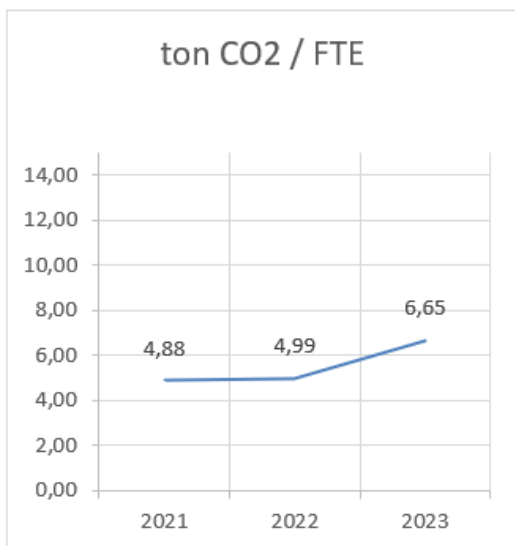
### Emissie inventarisatie 2022 Scope 1&2

		<b>CO<sup>2</sup> Uitstoot per eenheid</b>	<b>Verbruik</b>	<b>Eenheid</b>	<b>CO<sup>2</sup> -equivalent</b>	<b>Percentage</b>
<b>CO2 scope 1</b>						
<b>Verwarming pand</b>						
Verwarming pand	Aardgas	0,001884 ton CO2 / m3	563	m <sup>3</sup>	1,06 Ton CO <sup>2</sup>	2,32%
<b>Zakelijk verkeer</b>						
Materieel	Diesel	0,003262 ton CO2 / liter	12778	liter	41,68 Ton CO <sup>2</sup>	91,22%
Materieel	Benzine	0,002784 ton CO2 / liter	588	liter	1,64 Ton CO <sup>2</sup>	3,58%
Materieel	Adblue	0,000000 ton CO2 / liter	72	liter	0,00 Ton CO <sup>2</sup>	0,00%
			Subtotaal scope 1		44,38	Ton CO <sup>2</sup>
<b>CO2 scope 2</b>						
<b>Electriciteit</b>						
	Ingekocht	0,000523 ton cCO2/ kWh	2510	kWh	1,31 Ton CO <sup>2</sup>	2,87%
	Groene stroom			kWh	0,00 Ton CO <sup>2</sup>	0,00%
			Subtotaal scope 2		1,31	Ton CO <sup>2</sup>
			Totaal scope 1&2		45,69	
<b>Totaal</b>						
			Totaal scope 1 + 2		45,69	100,00%
			Totaal afgerond		46	

## Emissie inventarisatie in grafieken



Uitgedrukt in FTE en omzet



## Inventarisatie scope 3

Er heeft een scope 3 analyse plaatsgevonden over 2021; onderstaande gegevens hebben betrekking op de categorie "aangekochte goederen en diensten".

Jaar	Scope 3; ton CO <sub>2</sub>	Scope 3 (% basisjaar)
2021	320	-
2022	134	58%
2023	146	54%

Een en ander is afhankelijk van het project. Niet altijd wordt het materiaal door WBS Infra ingekocht. Wel willen we elk jaar de berekeningen verbeteren.

## Emissie inventarisatie project met gunning

Op dit moment zijn er nog geen projecten met gunningsvoordeel conform de richtlijnen van de CO2 Prestatieladder.

## Doelstellingen

De doelstellingen voor de jaren 2021-2025.

Scope 1: het verminderen van de CO<sub>2</sub> uitstoot met 3% bij gelijkblijvende werkzaamheden ten opzichte van 2021. Het kengetal zal uitgedrukt gaan worden ten opzichte van de omzet en FTE. Deze doelstelling willen we met ingang van 01.01.2024 aanpassen. Per die datum zijn we overgegaan op HVO7 brandstof. Indien we daarmee over 2023 zouden rekenen dan is dat een vermindering van 6% CO<sub>2</sub> uitstoot. Het is wel noodzakelijk om ook het verbruik van HVO7 te verminderen.

Scope 2: het verminderen van de CO<sub>2</sub> uitstoot door het afsluiten van een contract voor groen stroom wordt onderzocht. Waar mogelijk zal het bedrijf efficiënter omgaan met de verbruiken van elektra. Een doelstelling van 1% per jaar (ten opzichte van het referentiejaar 2021) lijkt redelijk zolang er geen contract voor groene stroom afgesloten is. Op de nieuwe locatie liggen er zonnepanelen, daarmee ook kijken hoe de doelstellingen voor de komende jaren ook bijgesteld kunnen worden.

Scope 3; doelstelling van 2% (t.o.v. referentiejaar 2021). Dit door onder andere ingeleend personeel mee te nemen in communicatie over de mogelijkheden tot reductie. En deelgenoot te maken van de maatregelen.

## Maatregelen

Om de doelstellingen te halen zijn er maatregelen opgesteld, deze zijn in het handboek hoofdstuk 5 terug te vinden. Daar is ook per maatregel de bijdrage reductie in te zien.

Datum, 11 maart 2024

Namens de directie,

Mèlanie Wiggeman

