

Emissie inventarisatie 2021 -2024

WBS Infra B.V.



Inhoud

Jaarlijkse emissie inventarisatie	3
Emissie inventarisatie scope 1&2	3
Emissie inventarisatie 2024 scope 1&2	3
Emissie inventarisatie 2023 scope 1&2	3
Emissie inventarisatie 2022 scope 1&2	4
Emissie inventarisatie 2021 scope 1&2	4
Halfjaarlijkse emissie inventarisatie	4
Emissie inventarisatie 2024 Scope 1&2	4
Emissie inventarisatie 2023 Scope 1&2	5
Emissie inventarisatie 2022 Scope 1&2	5
Emissie inventarisatie in grafieken	5
Inventarisatie scope 3	6
Emissie inventarisatie project met gunning	6
Doelstellingen	6
Maatregelen	7

Jaarlijkse emissie inventarisatie

Emissie inventarisatie scope 1&2

Jaar	Scope 1; ton CO ₂	Scope 2; ton CO ₂	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
2024	83,5	0,9	112%	0,04	5,25

Emissie inventarisatie 2024 scope 1&2

		CO ² Uitstoot per eenheid	Verbruik	Eenheid	CO ² -equivalent	Percentage
CO2 scope 1						
Verwarming pand						
Verwarming pand 1	Aardgas	0,002134 ton CO ₂ / m ³	198	m ³	0,42 Ton CO ₂	0,50%
Zakelijk verkeer						
Werkbussen	Diesel	0,003256 ton CO ₂ / kg	11956	liter	38,93 Ton CO ₂	46,11%
Vrachtwagen	Diesel	0,003256 ton CO ₂ / kg	8509	liter	27,71 Ton CO ₂	32,82%
Materieel	Diesel	0,003256 ton CO ₂ / kg	4922	liter	16,03 Ton CO ₂	18,98%
Materieel	Benzine	0,002821 ton CO ₂ / kg	140	liter	0,39 Ton CO ₂	0,47%
Subtotaal scope 1					83,48	Ton CO ₂
CO2 scope 2						
Electriciteit						
pand 1	Ingekocht	0,000536 ton cCO ₂ / kwh	11926	kWh	6,39 Ton CO ₂	7,57%
	Zonnepanelen	0,000536 ton cCO ₂ / kwh	-10164	kWh	-5,45 Ton CO ₂	-6,45%
Subtotaal scope 2					0,94	Ton CO ₂
Totaal						
Totaal scope 1 + 2					84,42	100,00%
Totaal afgerond					84	

Emissie inventarisatie 2023 scope 1&2

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

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

Emissie inventarisatie 2022 scope 1&2

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

Emissie inventarisatie 2021 scope 1&2

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

Halfjaarlijkse emissie inventarisatie

Emissie inventarisatie 2024 Scope 1&2

		CO ² Uitstoot per eenheid	Verbruik	Eenheid	CO ² -equivalent	Percentage
CO2 scope 1						
Verwarming pand						
Verwarming pand 1	Aardgas	0,002134 ton CO2 / m3	165	m ³	0,35 Ton CO ²	0,83%
Zakelijk verkeer						
Werkbussen	Diesel	0,003256 ton CO2 / kg	10160	liter	33,08 Ton CO ²	78,08%
Machines	Diesel	0,003256 ton CO2 / kg	2621	liter	8,53 Ton CO ²	20,14%
Materieel	Benzine	0,002821 ton CO2 / kg	142	liter	0,40 Ton CO ²	0,95%
			Subtotaal scope 1		42,37	Ton CO ²
CO2 scope 2						
Electriciteit						
pand 1	Ingekocht	0,000536 ton cCO2/ kWh	5190	kWh	2,78 Ton CO ²	6,57%
	Zonnepanelen	0,000536 ton cCO2/ kWh	-5528	kWh	-2,96 Ton CO ²	-6,99%
			Subtotaal scope 2		0,00	Ton CO ²
Totaal						
			Totaal scope 1 + 2		42,37	99,57%
			Totaal afgerond		42	

Emissie inventarisatie 2023 Scope 1&2

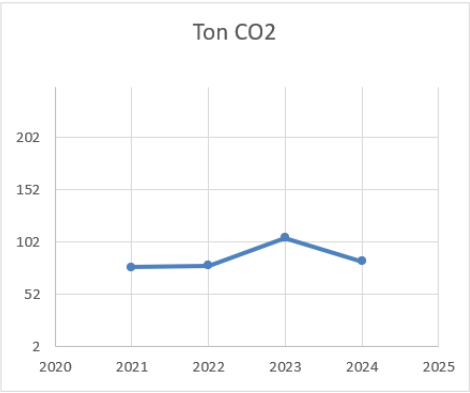
		CO ² Uitstoot per eenheid	Verbruik	Eenheid	CO ² -equivalent	Percentage	
CO2 scope 1							
Verwarming pand							
Verwarming pand	Aardgas	0,002079	ton CO2 / kg	818	m ³	1,70 Ton CO ²	3,15%
Zakelijk verkeer							
Werkbussen	Diesel	0,003256	ton CO2 / kg	12631	liter	41,13 Ton CO ²	76,08%
Machines	Diesel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

Emissie inventarisatie 2022 Scope 1&2

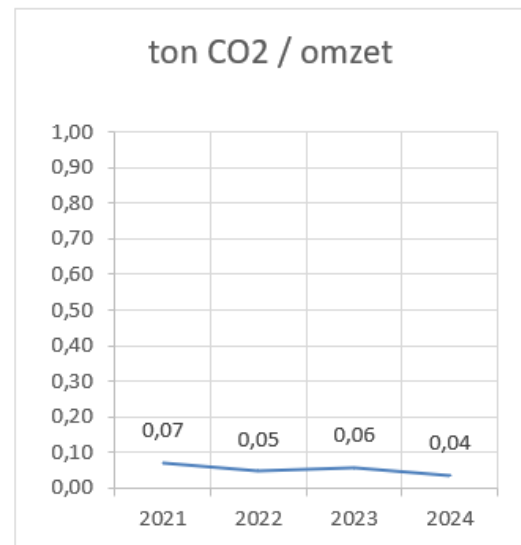
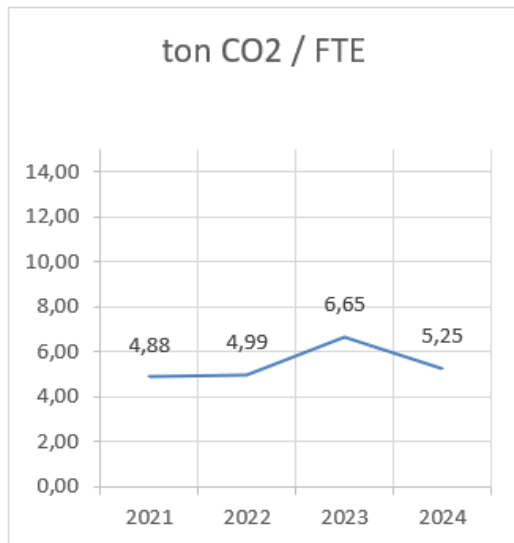
		CO ² Uitstoot per eenheid	Verbruik	Eenheid	CO ² -equivalent	Percentage	
CO2 scope 1							
Verwarming pand							
Verwarming pand	Aardgas	0,001884	ton CO2 / m3	563	m ³	1,06 Ton CO ²	2,32%
Zakelijk verkeer							
Materieel	Diesel	0,003262	ton CO2 / liter	12778	liter	41,68 Ton CO ²	91,22%
Materieel	Benzine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

Emissie inventarisatie in grafieken

(alleen hele jaren)



Uitgedrukt in FTE en omzet



Inventarisatie scope 3

Inventarisatie van scope 3 vindt 1 keer per jaar plaats over een heel jaar.

Jaar	Scope 3; ton CO ₂	Scope 3 (% basisjaar)
2021	320	-
2022	134	58%
2023	146	54%
2024	487	151%

Note ivm cijfers 2024: verhoging ivm project Steenwijk; daarvoor veel beton ingekocht. Indien dit beton buiten beschouwing wordt gelaten komt de berekening over 2024 op 250 ton Co2 in scope 3 uit.

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 2025-2028.

Scope 1: het verminderen van de CO₂ uitstoot met 75% bij gelijkblijvende werkzaamheden ten opzichte van 2021. Het kengetal zal uitgedrukt gaan worden ten opzichte van de omzet en FTE. Dit door overgang naar diesel B100 in 2026.

Scope 2: het verminderen van de CO₂ 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; doestelling 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, 14 maart 2025

Namens de directie,

Mèlanie Wiggeman

