

Emissie inventarisatie 2021 -2024

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 2024 Scope 1&2.....	4
Emissie inventarisatie 2023 Scope 1&2.....	4
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	6

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 – h	42,37	0	-	-	-

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 Tingietersstraat

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 CO ₂ / m ³	1880	m ³	3,92 Ton CO ₂ 4,91%
Zakelijk verkeer						
Materieel	Diesel	0,003262	ton CO ₂ / liter	21889	liter	71,40 Ton CO ₂ 89,48%
Materieel	Benzine	0,002784	ton CO ₂ / 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 cCO ₂ / 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

		CO² Uitstoot per eenheid	Verbruik	Eenheid	CO² -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
					Totaal afgerond	78

Halfjaarlijkse emissie inventarisatie

Emissie inventarisatie 2024 Scope 1&2

		CO² Uitstoot per eenheid	Verbruik	Eenheid	CO² -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
					Totaal afgerond	42

Emissie inventarisatie 2023 Scope 1&2

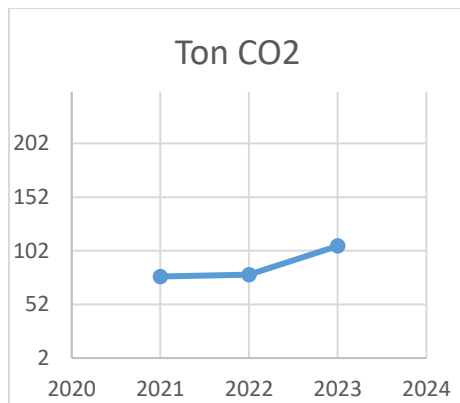
		CO² Uitstoot per eenheid	Verbruik	Eenheid	CO² -equivalent	Percentage
CO2 scope 1						
Verwarming pand						
Verwarming pand	Aardgas	0,002079 ton CO2 / kg	818	m ³	1,70 Ton CO ²	3,15%
Zakelijk verkeer						
Werkbussen	Diesel	0,003256 ton CO2 / kg	12631	liter	41,13 Ton CO ²	76,08%
Machines	Diesel	0,003256 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

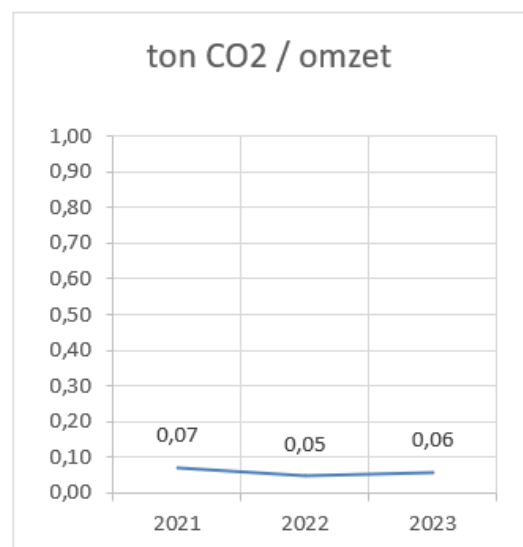
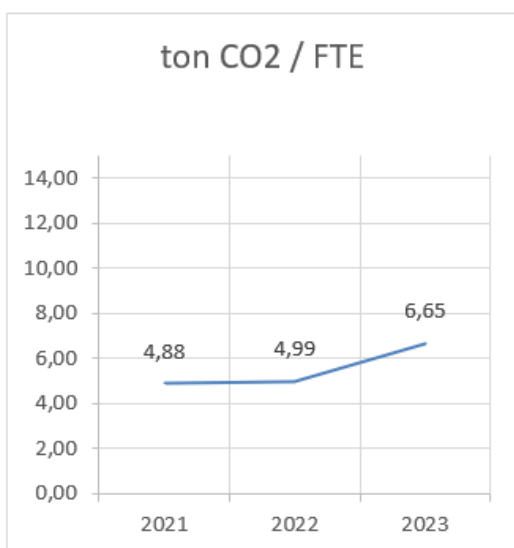
		CO ² Uitstoot per eenheid	Verbruik	Eenheid	CO ² -equivalent	Percentage
CO2 scope 1						
Verwarming pand						
Verwarming pand	Aardgas	0,001884 ton CO2 / m ³	563	m ³	1,06 Ton CO ²	2,32%
Zakelijk verkeer						
Materieel	Diesel	0,003262 ton CO2 / liter	12778	liter	41,68 Ton CO ²	91,22%
Materieel	Benzine	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	-	-

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 CO₂ uitstoot met 3% bij gelijkblijvende werkzaamheden ten opzichte van 2021. Het kengetal zal uitgedrukt gaan worden ten opzichte van de omzet en FTE.

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, 19 augustus 2024

Namens de directie,

Mèlanie Wiggeman

