

Emissie inventarisatie 2021 -2023

WBS Infra B.V.



Inhoud

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

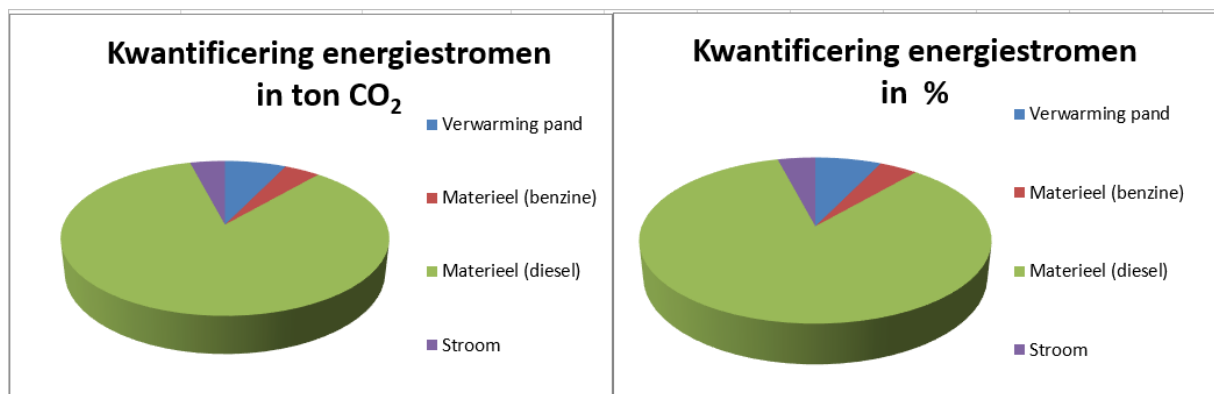
Jaarlijkse emissie inventarisatie

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	3	100%	0,07	4,88
2022	76,4	3,4	101%	0,05	4,99

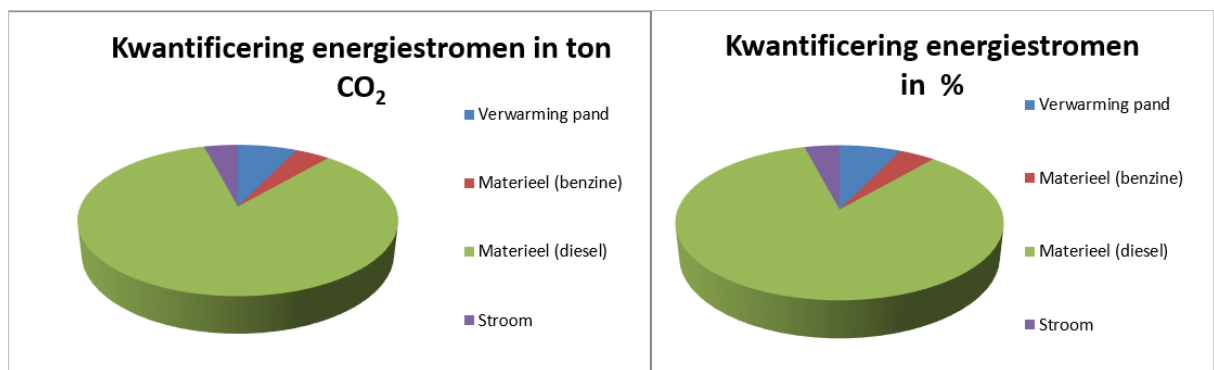
Emissie inventarisatie 2022 scope 1&2

	CO ² Uitstoot per eenheid		Verbruik	Eenheid	CO ² -equivalent	Percentage
Aardgas	0,002085	ton CO ₂ / m ³	1880	m ³	3,92 Ton CO ²	4,91%
Diesel	0,003262	ton CO ₂ / liter	21889	liter	71,40 Ton CO ²	89,48%
Benzine	0,002784	ton CO ₂ / liter	401	liter	1,12 Ton CO ²	1,40%
Adblue	0,000000	ton CO ₂ / liter	134	liter	0,00 Ton CO ²	0,00%
			Subtotaal scope 1		76,44	Ton CO ²
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 scope 1 + 2		79,80	100,00%
			Totaal afgerond		80	



Emissie inventarisatie 2021 scope 1&2

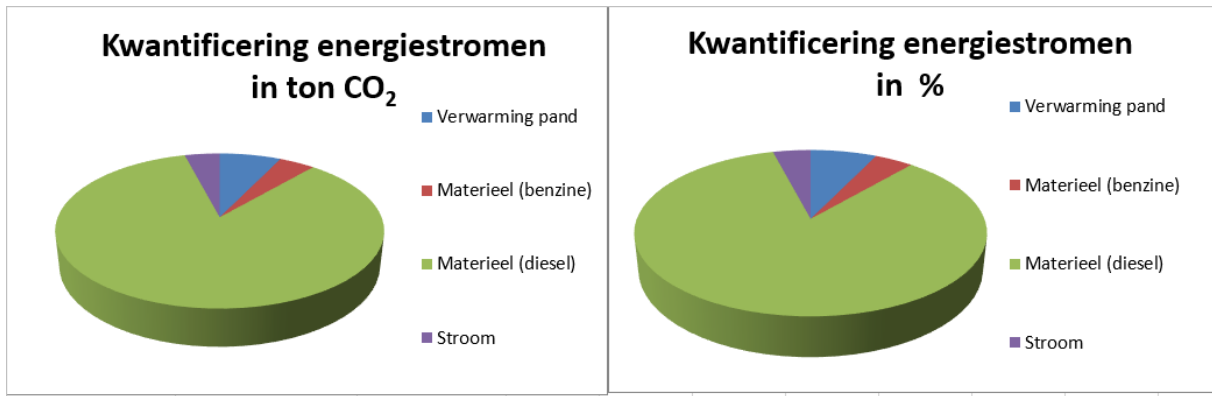
		CO ² Uitstoot per eenheid	Verbruik	Eenheid	CO ² -equivalent	Percentage
CO2 scope 1						
Verwarming pand						
Verwarming pand	Aardgas	0,001884 ton CO ₂ / m ³	2964	m ³	5,58 Ton CO ²	7,18%
Zakelijk verkeer						
Materieel	Diesel	0,003262 ton CO ₂ / liter	20163	liter	65,77 Ton CO ²	84,57%
Materieel	Benzine	0,002784 ton CO ₂ / liter	1165	liter	3,24 Ton CO ²	4,17%
Materieel	Adblue	0,000000 ton CO ₂ / 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 CO ₂ /kWh	5699	kWh	3,17 Ton CO ²	4,07%
	Groene stroom	0,000000 ton CO ₂ /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	



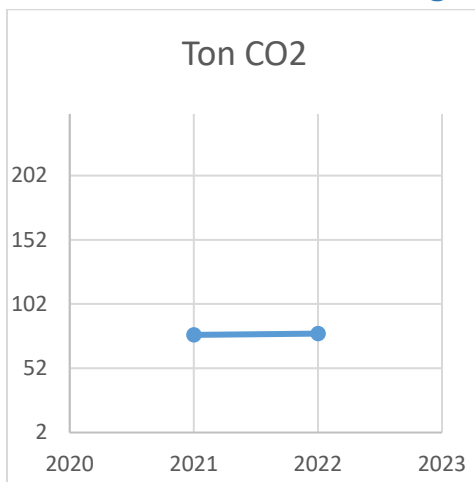
Halfjaarlijkse emissie inventarisatie

Emissie inventarisatie 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 CO ₂ / m ³	563	m ³	1,06 Ton CO ²	2,32%
Zakelijk verkeer						
Materieel	Diesel	0,003262 ton CO ₂ / liter	12778	liter	41,68 Ton CO ²	91,22%
Materieel	Benzine	0,002784 ton CO ₂ / liter	588	liter	1,64 Ton CO ²	3,58%
Materieel	Adblue	0,000000 ton CO ₂ / 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 cCO ₂ / 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



Emissie inventaris 2023 (half jaar)

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

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 ₂	Scope 3 (% basisjaar)
2021	320	-

Toelichting

Het verbruik in het eerste half jaar van 2023 is fors hoger dan de voorgaande jaren. Dit is toe te wijten aan de aanschaf van een vrachtwagen, deze rijdt veel kilometers en verbruikt meer brandstof als bijvoorbeeld een auto. Daarnaast is er meer werk en zijn er werkzaamheden verder weg, zoals in Blauwe Stad waardoor het brandstofverbruik is toegenomen.

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 electra. . Een doelstelling van 1% per jaar lijkt redelijk zolang er geen contract voor groene stroom afgesloten is.

Scope 3; doestelling van 2%. 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 terug te vinden.

Datum, 11 september

Namens de directie,

Mèlanie Wiggeman