

CO2-Footprint Hollander Techniek 2024

CO₂ uitstoot totaal

	Thema		CO ₂ -emissiefactor	CO ₂ -equivalent
CO ₂ Scope 1				
Aardgas	Brandstof & warmte	32.157 m³	2,13 kg CO ₂ / m³	68,6 ton CO ₂
Waterstof (grijs) voor warmte	Brandstof & warmte	635 kg	12,5 kg CO ₂ / kg	7,95 ton CO ₂
Propana	Brandstof & warmte	24.305 liter	1,73 kg CO ₂ / liter	41,9 ton CO ₂
Personenwagen (in liters) benzine	Zakelijk verkeer	98.986 liter	2,82 kg CO ₂ / liter	279 ton CO ₂
Personenwagen (in liters) LPG	Zakelijk verkeer	73,2 liter	1,80 kg CO ₂ / liter	0,132 ton CO ₂
Bestelwagen (in liters) diesel	Zakelijk verkeer	270.264 liter	3,26 kg CO ₂ / liter	880 ton CO ₂
Bestelwagen HVO biodiesel uit afvalolie	Zakelijk verkeer	33,6 liter	0,347 kg CO ₂ / liter	0,0117 ton CO ₂
AdBlue (32,5% ureum)	Zakelijk verkeer	1.162 liter	0,26 kg CO ₂ / liter	0,302 ton CO ₂
Subtotaal				1.278 ton CO ₂
CO ₂ Scope 2 en Business travel				
Zelf opgewekte zonnestroom (PV)	Elektriciteit	44.058 kWh	0 kg CO ₂ / kWh	0 ton CO ₂
Teruggeleverde stroom (uit PV of Wind)	Elektriciteit	1.838 teruggeleverde kWh	0 kg CO ₂ / teruggeleverde kWh	0 ton CO ₂
Ingekochte elektriciteit	Elektriciteit	959.793 kWh	0,536 kg CO ₂ / kWh	514 ton CO ₂
Waarvan groene stroom uit windkracht	Elektriciteit	486.369 kWh	-0,536 kg CO ₂ / kWh	-261 ton CO ₂
Waarvan voor opladen voertuigen (grijze stroom)	Elektriciteit	220.122 kWh	-0,536 kg CO ₂ / kWh	-118 ton CO ₂
Doorgeleverde stroom (groen conform CO ₂ -PL)	Elektriciteit	100.000 kWh	0 kg CO ₂ / kWh	0 ton CO ₂
Warmte uit warmtenet	Brandstof & warmte	40,7 GJ	25,1 kg CO ₂ / GJ	1,02 ton CO ₂
Elektrische auto's laadpas (grijze stroom)	Zakelijk verkeer	480.357 kWh	0,536 kg CO ₂ / kWh	257 ton CO ₂
Gedeclareerde km privé auto's	Zakelijk verkeer	291.142 km	0,193 kg CO ₂ / km	56,2 ton CO ₂
Subtotaal				450 ton CO ₂
CO ₂ Scope 3 verborgen			CO ₂ -uitstoot	1.729 ton CO ₂

CO₂ uitstoot per medewerker

	Thema		CO ₂ -emissiefactor	CO ₂ -equivalent
CO₂ Scope 1				
Aardgas	Brandstof & warmte	60,9 m ³ / fte	2,13 kg CO ₂ / m ³	0,130 ton CO ₂ / fte
Waterstof (grijs) voor warmte	Brandstof & warmte	1,20 kg / fte	12,5 kg CO ₂ / kg	0,0151 ton CO ₂ / fte
Propana	Brandstof & warmte	46,0 liter / fte	1,73 kg CO ₂ / liter	0,0794 ton CO ₂ / fte
Personenwagen (in liters) benzine	Zakelijk verkeer	188 liter / fte	2,82 kg CO ₂ / liter	0,529 ton CO ₂ / fte
Personenwagen (in liters) LPG	Zakelijk verkeer	0,139 liter / fte	1,80 kg CO ₂ / liter	0,000250 ton CO ₂ / fte
Bestelwagen (in liters) diesel	Zakelijk verkeer	512 liter / fte	3,26 kg CO ₂ / liter	1,67 ton CO ₂ / fte
Bestelwagen HVO biodiesel uit afvalolie	Zakelijk verkeer	0,0637 liter / fte	0,347 kg CO ₂ / liter	0,0000221 ton CO ₂ / fte
AdBlue (32,5% ureum)	Zakelijk verkeer	2,20 liter / fte	0,260 kg CO ₂ / liter	0,000573 ton CO ₂ / fte
<i>Subtotaal</i>				<i>2,42 ton CO₂ / fte</i>
CO₂ Scope 2 en Business travel				
Zelf opgewekte zonnestroom (PV)	Elektriciteit	83,5 kWh / fte	0 kg CO ₂ / kWh	0 ton CO ₂ / fte
Teruggeleverde stroom (uit PV of Wind)	Elektriciteit	3,48 teruggeleverde kWh / fte	0 kg CO ₂ / teruggeleverde kWh	0 ton CO ₂ / fte
Ingekochte elektriciteit	Elektriciteit	1.818 kWh / fte	0,536 kg CO ₂ / kWh	0,975 ton CO ₂ / fte
Waarvan groene stroom uit windkracht	Elektriciteit	921 kWh / fte	-0,536 kg CO ₂ / kWh	-0,494 ton CO ₂ / fte
Waarvan voor opladen voertuigen (grijze stroom)	Elektriciteit	417 kWh / fte	-0,536 kg CO ₂ / kWh	-0,224 ton CO ₂ / fte
Doorgeleverde stroom (groen conform CO ₂ -PL)	Elektriciteit	189 kWh / fte	0 kg CO ₂ / kWh	0 ton CO ₂ / fte
Warmte uit warmtenet	Brandstof & warmte	0,0771 GJ / fte	25,1 kg CO ₂ / GJ	0,00193 ton CO ₂ / fte
Elektrische auto's laadpas (grijze stroom)	Zakelijk verkeer	910 kWh / fte	0,536 kg CO ₂ / kWh	0,488 ton CO ₂ / fte
Gedeclareerde km privé auto's	Zakelijk verkeer	552 km / fte	0,193 kg CO ₂ / km	0,106 ton CO ₂ / fte
<i>Subtotaal</i>				<i>0,853 ton CO₂ / fte</i>
CO₂ Scope 3 verborgen			CO₂-uitstoot	3,28 ton CO₂ / fte