



We are INTOSustainability

CO₂-rapport 2024

INTOSustainability

CO₂-rapport

Voorwoord

Bij INTOS geloven we in verantwoordelijkheid nemen voor de impact die we hebben op onze omgeving. Als interieurmakers en werkgever zijn we ons bewust van de invloed die onze bedrijfsactiviteiten hebben op het milieu. Daarom werken we actief aan het minimaliseren van onze ecologische voetafdruk en het vinden van duurzame oplossingen in alles wat we doen.

Deze milieurapportage, gebaseerd op de Milieubarometer, geeft ons inzicht in waar we nu staan en helpt ons concrete stappen te definiëren richting een duurzamere toekomst. Het rapport biedt een overzicht van onze prestaties op het gebied van energieverbruik, afvalproductie, grondstofgebruik en andere milieuthema's. Het helpt ons om focus aan te brengen in onze acties en om jaarlijks vooruitgang te boeken.

Duurzaamheid is niet alleen een verantwoordelijkheid, maar ook een kans. Door te investeren in milieuvriendelijke technologieën en processen, dragen we bij aan een beter milieu én verhogen we de waarde voor onze klanten. Deze rapportage toont onze toewijding aan deze missie en dient als basis om verder te bouwen aan een groene toekomst voor INTOS, onze medewerkers, en onze partners.

We nodigen iedereen uit om samen met ons te blijven werken aan innovatieve, duurzame oplossingen. Alleen door samenwerking kunnen we onze impact vergroten en een betekenisvol verschil maken.

Met trots presenteren wij onze resultaten van dit jaar en danken wij alle collega's en partners die hebben bijgedragen aan onze duurzaamheidsambities.

Inhoudsopgave

Voorwoord.....	2
CO ₂ -footprint 2024.....	3
CO ₂ -Prestatieladder.....	3
CO ₂ GHG-Protocol	4
CO ₂ Thematisch.....	5
Kengetallen historisch	6

CO₂-footprint 2024

	Thema		CO ₂ -emissiefactor	CO ₂ -equivalent
			kg CO ₂	ton CO ₂
CO₂-Prestatieladder				
CO₂ Scope 1				
Aardgas voor verwarming	Brandstof & warmte	16.003 m3	2,13 / m3	34,2
Personenwagen (in liters) benzine	Zakelijk verkeer	22.263 liter	2,82 kg CO ₂ / liter	62,8 ton CO ₂
Personenwagen (in liters) diesel	Zakelijk verkeer	4.183 liter	3,26 kg CO ₂ / liter	13,6 ton CO ₂
Bestelwagen (in liters) diesel	Zakelijk verkeer	36.958 liter	3,26 kg CO ₂ / liter	120 ton CO ₂
AdBlue (32,5% ureum)	Zakelijk verkeer	864 liter	0,26 kg CO ₂ / liter	0,225 ton CO ₂
Vrachtwagen Euro VI (in liters) diesel	Goederenvervoer	10.085 liter	3,26 kg CO ₂ / liter	32,8 ton CO ₂
Subtotaal				264 ton CO₂
CO₂ Scope 2 en Business travel				
Ingekochte elektriciteit	Elektriciteit	524.869 kWh	0,536 kg CO ₂ / kWh	281 ton CO ₂
Elektrische auto's laadpas (gridmix stroom)	Zakelijk verkeer	9.385 kWh	0,328 kg CO ₂ / kWh	3,08 ton CO ₂
Subtotaal				284 ton CO₂
CO₂-uitstoot				548ton CO₂
CO₂ Scope 3				
Drinkwater	Water & afvalwater	741 m3	0,298 kg CO ₂ / m3	0,221 ton CO ₂
Afvalwater	Water & afvalwater	741 m3 (0,015 VE/m3)	0,442 kg CO ₂ / m3 (0,015 VE/m3)	0,328 ton CO ₂
Openbaar vervoer mix	Woon-werkverkeer	7.907 personenkm	0,02 kg CO ₂ / personenkm	0,158 ton CO ₂
Fiets en lopen	Woon-werkverkeer	16.511 km	0 kg CO ₂ / km	0 ton CO ₂
Personenwagen (km)	Woon-werkverkeer	1.098.014 km	0,193 kg CO ₂ / km	212 ton CO ₂
Subtotaal				213 ton CO₂

Deze CO₂-footprint is opgesteld conform de eisen van de CO₂-Prestatieladder. De CO₂-uitstoot is verdeeld over:

- Scope 1
- Scope 2 & Business Travel (uit scope 3)
- Overige scope 3 items (indien meegenomen)

Scope 1 is de directe uitstoot van broeikasgassen door het bedrijf. Scope 2 & Business Travel (uit scope 3) is de indirecte uitstoot door ingekochte energie (zoals elektriciteit en warmte) plus zakelijk vervoer uit scope 3 (zoals gedeclareerde kilometers, Openbaar Vervoer en vliegverkeer). Scope 3 is de overige indirecte uitstoot die plaats vindt elders in de keten.

CO₂ GHG-Protocol

CO₂ Scope 1

Aardgas voor verwarming	Brandstof & warmte	16.003 m ³	2,13 / m ³	34,2
Personenwagen (in liters) benzine	Zakelijk verkeer	22.263 liter	2,82 kg CO ₂ / liter	62,8 ton CO ₂
Personenwagen (in liters) diesel	Zakelijk verkeer	4.183 liter	3,26 kg CO ₂ / liter	13,6 ton CO ₂
Bestelwagen (in liters) diesel	Zakelijk verkeer	36.958 liter	3,26 kg CO ₂ / liter	120 ton CO ₂
AdBlue (32,5% ureum)	Zakelijk verkeer	864 liter	0,26 kg CO ₂ / liter	0,225 ton CO ₂
Vrachtwagen Euro VI (in liters) diesel	Goederenvervoer	10.085 liter	3,26 kg CO ₂ / liter	32,8 ton CO ₂

Subtotaal 264 ton CO₂

CO₂ Scope 2

Ingekochte elektriciteit	Elektriciteit	524.869 kWh	0,536 kg CO ₂ / kWh	281 ton CO ₂
Elektrische auto's laadpas (gridmix stroom)	Zakelijk verkeer	9.385 kWh	0,328 kg CO ₂ / kWh	3,08 ton CO ₂

Subtotaal 284 ton CO₂

CO₂ Scope 3

Drinkwater	Water & afvalwater	741 m ³	0,298 kg CO ₂ / m ³	0,221 ton CO ₂
Afvalwater	Water & afvalwater	741 m ³ (0,015 VE/m ³)	0,442 kg CO ₂ / m ³ (0,015 VE/m ³)	0,328 ton CO ₂
Fiets en lopen	Woon-werkverkeer	16.511 km	0 kg CO ₂ / km	0 ton CO ₂
Openbaar vervoer mix	Woon-werkverkeer	7.907 personenkm	0,02 kg CO ₂ / personenkm	0,158 ton CO ₂
Personenwagen (km)	Woon-werkverkeer	1.098.014 km	0,193 kg CO ₂ / km	212 ton CO ₂

Subtotaal 213 ton CO₂

CO₂-uitstoot 761ton CO₂

Deze CO₂-footprint is ingedeeld conform het GHG protocol (GHG = GreenHouse Gas). De CO₂-uitstoot is verdeeld over scope 1, scope 2 en scope 3. Scope 1: directe uitstoot van broeikasgassen door het bedrijf. Scope 2: indirecte CO₂ uitstoot veroorzaakt door energiegebruik zoals de uitstoot van elektriciteitscentrales en stadsverwarming. Scope 3: overige indirecte uitstoot van broeikasgassen.

De gebruikte CO₂-factoren komen overeen met factoren zoals gepubliceerd op CO₂-emissiefactoren.nl.

CO₂ Thematisch

Elektriciteit						
Ingekochte elektriciteit	Elektriciteit	524.869 kWh	0,536 / kWh		281	
					Subtotaal	281 ton CO₂
Brandstof & warmte						
Aardgas voor verwarming	Brandstof & warmte	16.003 m ³	2,13 kg CO ₂ / m ³		34,2 ton CO ₂	
					Subtotaal	34,2 ton CO₂
Water & afvalwater						
Drinkwater	Water & afvalwater	741 m ³	0,298 kg CO ₂ / m ³		0,221 ton CO ₂	
Afvalwater	Water & afvalwater	741 m ³ (0,015 VE/m ³)	0,442 kg CO ₂ / m ³ (0,015 VE/m ³)		0,328 ton CO ₂	
					Subtotaal	0,548 ton CO₂
Woon-werkverkeer						
Openbaar vervoer mix	Woon-werkverkeer	7.907 personenkm	0,02 kg CO ₂ / personenkm		0,158 ton CO ₂	
Fiets en lopen	Woon-werkverkeer	16.511 km	0 kg CO ₂ / km		0 ton CO ₂	
Personenwagen (km)	Woon-werkverkeer	1.098.014 km	0,193 kg CO ₂ / km		212 ton CO ₂	
					Subtotaal	212 ton CO₂
Zakelijk verkeer						
Elektrische auto's laadpas (gridmix stroom)	Zakelijk verkeer	9.385 kWh	0,328 kg CO ₂ / kWh		3,08 ton CO ₂	
Personenwagen (in liters) benzine	Zakelijk verkeer	22.263 liter	2,82 kg CO ₂ / liter		62,8 ton CO ₂	
Personenwagen (in liters) diesel	Zakelijk verkeer	4.183 liter	3,26 kg CO ₂ / liter		13,6 ton CO ₂	
Bestelwagen (in liters) diesel	Zakelijk verkeer	36.958 liter	3,26 kg CO ₂ / liter		120 ton CO ₂	
AdBlue (32,5% ureum)	Zakelijk verkeer	864 liter	0,26 kg CO ₂ / liter		0,225 ton CO ₂	
					Subtotaal	200 ton CO₂
Goederenvervoer						
Vrachtwagen Euro VI (in liters) diesel	Goederenvervoer	10.085 liter	3,26 kg CO ₂ / liter		32,8 ton CO ₂	
					Subtotaal	32,8 ton CO₂
					CO₂-uitstoot	761ton CO₂

Deze CO₂-footprint laat zien hoeveel broeikasgas wordt uitgestoten en eventueel gecompenseerd door inkoop van CO₂-compensatie. De CO₂-emissies zijn in deze footprint gegroepeerd per thema. In de footprint is ook af te lezen wat de grootste bijdrage aan de CO₂-uitstoot veroorzaakt.

Kengetallen historisch

		2023	2024
Energie - gebouw - vervoer			
Aandeel hernieuwbaar in energie gebouw	%	0	0
Gebouwwgebonden energie (finaal)	GJ	4.256	2.452
Gebouwwgebonden energieverbruik	GJ	7.728	5.287
Elektriciteit bedrijfspand			
Percentage nacht- of dalverbruik elektriciteit	%	29,5	0
Elektriciteitsverbruik (informatieplicht)	kWh	643.023	524.869
Elektriciteitsverbruik per omzet	kWh/€	0,0224	
Elektriciteitsverbruik per vloeroppervlak	kWh/m2	44,3	36,2
Elektriciteit excl. warmtepomp per vloeroppervlak	kWh/m2	44,3	36,2
Elektriciteitsverbruik per Productieomvang	kWh/eenheden		
Brandstof & warmte & koude			
Aardgas eq.verbruik (informatieplicht)	m3 gas eq.	55.182	16.003
Brandstofverbruik totaal per Productieomvang	m3 gas eq./eenheden		
Energie voor verwarming per gebouwinhoud	m3 gas eq./m3		
Water & afvalwater			
Drinkwaterverbruik per medewerker	m3/fte	13,4	4,63
Afval			
Afvalscheiding	%	67,5	68,6
Percentage ongesorteerd afval (excl. GA)	%	32,5	31,3
Afval per medewerker	kg/fte	3.051	3.075
Totaal bedrijfsafval per omzet	ton kg/ton €	1,69	
Percentage gevaarlijk afval	%	0,0375	0,0354
Gevaarlijk afval per omzet	kg/€	0,635	
Papierafval per binnenmedewerker	kg/fte	70,2	62,2
Percentage papierafval	%	2,03	1,77
GFT+Swill+koffiedrab per vloeroppervlak	kg/eenheden	0,504	0,506
Vervoer			
Woon-werkkilometers per medewerker	km/fte	7.061	7.015
Aandeel OV, fiets en lopen in woon-werkverkeer	%	2,18	2,18
Aandeel autokilometers in woonwerk-verkeer	%	97,8	97,8
Aandeel OV, fiets en lopen in bezoekersverkeer	%		
Brandstof zakelijk wegverkeer per medewerker	liter diesel eq./fte	373	378
Zakelijke kilometers	km	948.929	996.583
Zakelijke kilometers per medewerker	km/fte	5.970	6.229
Zakelijke vliegekilometers/medewerker	km/fte		
Zakelijke gedeclareerde km per medewerker	km/fte	0	0
Aandeel OV, fiets en lopen in zakelijk verkeer	%		
Aandeel elektrische autokm in zakelijke autokm	%	2,82	5,65
Brandstof goederenvervoer (op de weg) per omzet	liter diesel eq./ton €	36,2	
Brandstof personenvervoer per omzet	liter diesel eq./ton €		
Totaal voertuigbrandstof per omzet	liter diesel eq./ton €	243	

		2023	2024
Energieverbruik vervoer	GJ	2.515	2.570
Energieverbruik elektriciteit	GJ	16,0	33,8
Energieverbruik benzine	GJ	573	697
Energieverbruik (bio)diesel	GJ	1.926	1.839
Energieverbruik Zakelijk Verkeer (excl. vliegen)	GJ	2.142	2.208
Energieverbruik Goederenverkeer (excl. km en uitbesteed)	GJ	373	362
Energieverbruik personenvervoer	GJ		
CO2 footprint totaal en thematisch			
Totale CO2 emissie (marketbased)	ton CO ₂	850	761
Totale CO2 emissie vertaald naar autokilometer	Rondjes om de evenaar	110	98,4
m2 zonnecellen ter compensatie CO2 emissie	m2	11.948	9.101
CO2 emissie elektriciteit	ton CO ₂	293	281
CO2 emissie brandstoffen en warmte	ton CO ₂	115	34,2
CO2 emissie water en afvalwater	ton CO ₂	1,47	0,548
CO2 emissie koudemiddelen en andere gassen	ton CO ₂		0
CO2 emissie woon-werkverkeer	ton CO ₂	212	212
CO2 emissie zakelijk verkeer	ton CO ₂	194	200
CO2 emissie bezoekersverkeer	ton CO ₂		
CO2 emissie goederenvervoer	ton CO ₂	33,8	32,8
CO2 emissie personenvervoer	ton CO ₂		
CO2 emissie grondstof & papier (uitfaseren)	ton CO ₂		
CO2 zakelijk verkeer met bedrijfswagens per medewerker	ton CO ₂ /fte	1,22	1,25
CO2 zakelijk verkeer met bedrijfswagens per omzet	ton CO ₂ /ton €	0,676	
CO2 emissie zakelijk verkeer gedeclareerde km per omzet	ton CO ₂ /ton €	0	
CO2 emissie zakelijk verkeer met vliegtuig per omzet	ton CO ₂ /ton €		
CO2 emissie goederenvervoer wagenpark per medewerker	ton CO ₂ /fte	0,213	0,205
CO2 emissie goederenvervoer wagenpark per omzet	ton CO ₂ /ton €	0,118	
CO2-footprint scope 1-2 en CO2-PL			
CO2 emissie scope 1	ton CO ₂	341	264
CO2 emissie scope 1 per omzet	ton CO ₂ /ton €	1,19	
CO2 emissie scope 2 (marketbased)	ton CO ₂	295	284
CO2 emissie scope 2 per omzet	ton CO ₂ /ton €	1,03	
CO2 emissie scope 2 & BT	ton CO ₂	295	284
CO2 emissie scope 2 & BT per omzet	ton CO ₂ /ton €	1,03	
CO2 emissie scope 1 & 2	ton CO ₂	636	548
CO2 emissie scope 1 & 2 per omzet	ton CO ₂ /ton €	2,22	
CO2 emissie scope 1 & 2 & Business Travel	ton CO ₂	636	548
CO2 emissie scope 1 & 2 & BT per omzet	ton CO ₂ /ton €	2,22	
CO2-footprint scope 3			
CO2 emissie scope 3 excl. BT	ton CO ₂	214	213
Bedrijfsvoering			
Vloeroppervlak per binnenmedewerker	m ² /fte	104	104
Grondstoffen			
eenheid per medewerker	eenheid/fte		