

CO₂ footprint

Rapport 2022

Jan - Dec

(Basisjaar)

Smart Locking Group B.V.

Voorwoord

Dit rapport presenteert de CO₂-footprint en andere CO₂-relevante uitkomsten van de Milieubarometer van Smart Locking Group BV.

De CO₂-footprint voldoet aan de eisen van SKAO voor CO₂-Prestatieladder niveau 3. De CO₂-footprint omvat Scope 1 plus scope 2 & Business Travel. De CO₂-emissiefactoren komen overeen met de factoren van CO₂-emissiefactoren.nl.

Inhoudsopgave

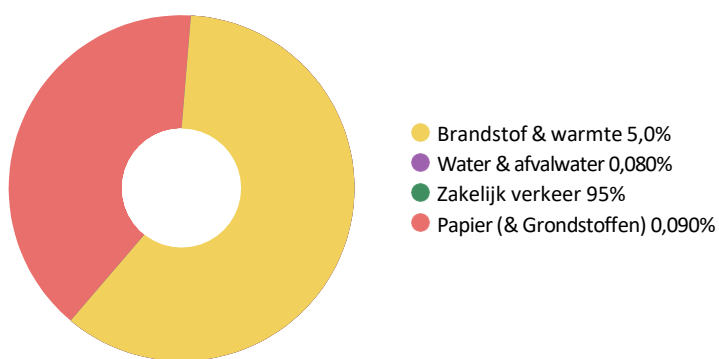
CO ₂	3
Totaal	3
CO ₂ -footprint	5
CO ₂ -Prestatieladder	5
Kengetallen	6

CO₂

Totaal

2022

De cirkelgrafiek toont de verdeling van de CO₂-uitstoot over de thema's. Hoe groter het aandeel in de cirkel, hoe meer dit thema bijdraagt aan de totale CO₂-footprint van het bedrijf.



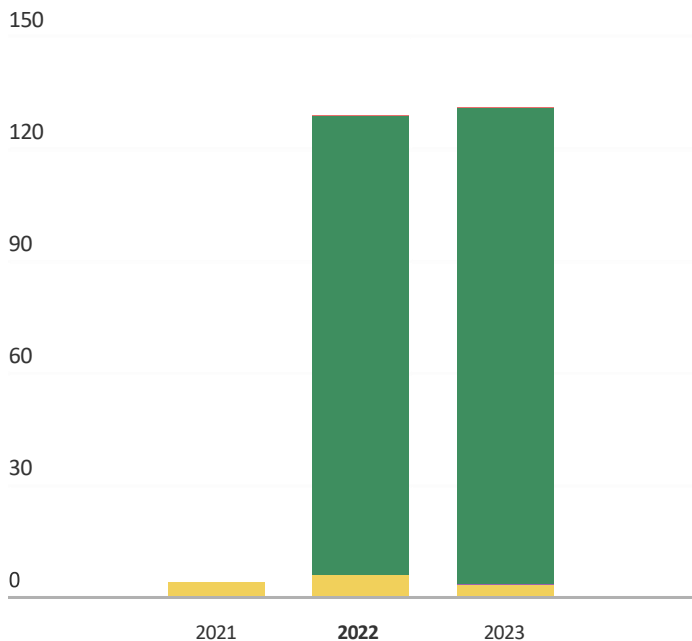
CO₂

Meerjarengrafiek - Totaal

Ton CO₂

Deze grafiek is een grafische weergave van de CO₂-footprint in ton CO₂ per jaar. Hoe groter een thema in deze grafiek, des te groter is de bijdrage van dat thema aan de uitstoot van broeikasgassen. Aan afval wordt in de Milieubarometer geen CO₂-uitstoot toegerekend.

Indien de CO₂-uitstoot gecompenseerd wordt, is de hoeveelheid CO₂-compensatie weergegeven in de blauwe kolom.



- Elektriciteit
- Brandstof & warmte
- Water & afvalwater
- Zakelijk verkeer
- Papier (& Grondstoffen)

CO₂-footprint

CO₂-Prestatieladder

CO ₂ -footprint Smart Locking Group B.V. 2022				
	Thema		CO ₂ -parameter	CO ₂ -equivalent
CO₂ Scope 1				
Aardgas voor verwarming	Brandstof & warmte	3.068 m ³	2,09 kg CO ₂ / m ³	6,40 ton CO ₂
Koudemiddel - R32	Emissies	0 kg	- kg CO ₂ / kg	0 ton CO ₂
Koudemiddel - R407c	Emissies	0 kg	- kg CO ₂ / kg	0 ton CO ₂
Koudemiddel - R410a	Emissies	0 kg	- kg CO ₂ / kg	0 ton CO ₂
Personenwagen (in liters) benzine	Zakelijk verkeer	17.286 liter	2,78 kg CO ₂ / liter	48,1 ton CO ₂
Bestelwagen (in liters) diesel	Zakelijk verkeer	14.235 liter	3,26 kg CO ₂ / liter	46,4 ton CO ₂
Subtotaal				101 ton CO₂
CO₂ Scope 2 en Business travel				
Zelf opgewekte zonnestroom (PV)	Elektriciteit	19.179 kWh	0 kg CO ₂ / kWh	0 ton CO ₂
Teruggeleverde stroom (uit PV of Wind)	Elektriciteit	4.872 teruggeleverde kWh	0 kg CO ₂ / teruggeleverde kWh	0 ton CO ₂
Ingekochte elektriciteit	Elektriciteit	50.547 kWh	0,523 kg CO ₂ / kWh	26,4 ton CO ₂
Waarvan groene stroom uit windkracht	Elektriciteit	50.547 kWh	-0,523 kg CO ₂ / kWh	-26,4 ton CO ₂
Elektrische auto's laadpas (marktmix stroom)	Zakelijk verkeer	263 kWh	0,427 kg CO ₂ / kWh	0,112 ton CO ₂
Vliegtuig Europa (700-2500 km)	Zakelijk verkeer	40.825 personen km	0,172 kg CO ₂ / personen km	7,02 ton CO ₂
Vliegtuig mondiaal (>2500 km)	Zakelijk verkeer	133.857 personen km	0,157 kg CO ₂ / personen km	21,0 ton CO ₂
Subtotaal				28,1 ton CO₂
CO₂-uitstoot				129ton CO₂
CO₂ Scope 3				
Drinkwater	Water & afvalwater	366 m ³	0,298 kg CO ₂ / m ³	0,109 ton CO ₂
Papier met milieukeurmerk	Papier (& Grondstoffen)	92,8 kg	1,21 kg CO ₂ / kg	0,112 ton CO ₂
Subtotaal				0,221 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.

Kengetallen

		2021	2022	2023
Elektriciteit bedrijfspand				
Percentage nacht- of dalverbruik elektriciteit	%	7,38	18,9	16,9
Elektriciteitsverbruik (informatieplicht)	kWh	59.473	64.854	69.975
Elektriciteitsverbruik per medewerker	kWh/fte	3.717	2.494	2.333
Elektriciteitsverbruik per vloeroppervlak	kWh/m2	43,3	47,3	51,0
Brandstof & warmte & koude				
Aardgas eq.verbruik (informatieplicht)	m3 gas eq.	2.391	3.068	1.805
Energie voor verwarming per gebouwinhoud	m3 gas eq./m3	0,402	0,515	0,303
Energie voor verwarming per medewerker	m3 gas eq./fte	149	118	60,2
Gebouwegebonden energie				
Gebouwegebonden energie (finaal) in kWh/m2	kWh/m2	60,4	69,1	63,9
Water & afvalwater				
Drinkwaterverbruik per medewerker	m3/fte		14,1	5,13
Afval				
Afvalscheiding	%	61,5	60,9	60,9
Afval per medewerker	kg/fte	2.238	1.355	1.175
Papierafval per medewerker	kg/fte	1.140	705	611
Vervoer				
Woon-werkkilometers per medewerker	km/fte			
Aandeel OV, fiets en lopen in woon-werkverkeer	%			
Brandstof zakelijk wegverkeer per medewerker	liter diesel eq./fte		1.127	1.070
CO2 en Compensatie				
Totale CO2 emissie vertaald naar autokilometer	Rondjes om de evenaar	0,576	16,7	17,0
m2 zonnecellen ter compensatie CO2 emissie	m2	51,9	1.585	1.851
Gebouwegebonden CO2 emissie per medewerker	ton CO ₂ /fte	0,282	0,246	0,125
Bedrijfsvoering				
Vloeroppervlak per medewerker	m2/fte	85,8	52,8	45,7
Gemiddelde verdiepingshoogte	m	4,34	4,34	4,34
Grondstoffen				
Schoonmaakmiddel per m2	l/m2			
Kantoorpapier				
Papierinkoop per medewerker	kg/fte			

Kengetallen vertalen jaargegevens zoals totaal elektriciteitsverbruik naar meer begrijpelijke getallen zoals kWh/m2 vloeroppervlak of afvalscheidingspercentage. Kengetallen vormen een aanvulling op de milieugrafiek en CO2-footprint. Ze bieden andere invalshoeken om de ontwikkelingen te analyseren. Kengetallen maken het mogelijk uitkomsten te corrigeren voor groei of krimp en uitkomsten met een branchegemiddelde te vergelijken.



DE WERKPLAATS VOOR
DUURZAAM ONDERNEMEN

De Milieubarometer is een product van Stichting Stimular. Stichting Stimular is de werkplaats voor Duurzaam Ondernemen. Zij vertaalt de groeiende vraag om duurzaamheid naar praktische instrumenten en werkwijzen voor bedrijven, brancheverenigingen, overheden en zorgaanbieders. Stimular wil de verduurzaming van bedrijven en organisaties versnellen door kennis en ervaring te delen, onder andere op stimular.nl/doe-het-zelf. Doel is dat ondernemers en managers weten wat hun grootste impact op duurzaamheid is en hoe ze deze impact kunnen verlagen.