

CO₂-emissie inventarisatie 2024

Algemene gegevens	
Bedrijfsnaam	BM van Houwelingen BV
Huidige datum	5-2-2025
Inventarisatiejaar	2024
Opgesteld door	Arie Huisman arie.huisman@bmvanhouwelingen.nl

Organisatie grenzen			
Hoofdonderneming	BM van Houwelingen BV	Aantal vestigingen	3
Bestaande uit	BM Ontwikkeling BV BM Wonen BV BM Utiliteit BV	BM Onderhoud BV BM Materieel BV Deurenfabriek van der Plas BV	

Emissie factoren	
Voor de CO ₂ -emissie inventarisatie worden actuele CO ₂ -emissiefactoren gehanteerd.	Bron: https://www.co2emissiefactoren.nl/wijzigingen-overzicht/
<i>Het elektra verbruik t.p.v. Kantoor en materieeldienst en op projecten is 100% afkomstig uit Nederlandse zonne- en windenergie. Ten behoeve van de CO₂-emissie m.b.t. elektra op projecten is uitgegaan van 62g CO₂ / kWh (zon) en 16g CO₂ / kWh (wind). De uitstoot is 0 indien de Well to Wheel benadering gebruikt wordt. Wanneer de CO₂ uitstoot t.g.v. de bouw en sloop van windmolens ook wordt meenemen (LCA benadering) dan is deze ca. 16 gram CO₂ per kWh.</i>	

Scope 1 -- Verwarming, koudemiddel & brandstoffen						
Categorie	Gegevens	Eenheid	Aantal	CO ₂ -factor	Ton CO ₂	Percentage
Verwarming	Kantoor en materieeldienst	m ³	14.751,00	2.134,00	31,48	4,19%
Verwarming	Deurenfabriek	m ³	35.010,00	2.134,00	74,71	9,95%
Verwarming	Projecten	GJ	0,00	25,05	0,00	0,00%
Totaal verwarming					106,19	14,14%
Koudemiddel	R22	kg	0,00	1.760,00	0,00	0,00%
Koudemiddel	R410A	kg	0,00	1.924,00	0,00	0,00%
Totaal koudemiddel					0,00	0,00%
Bedrijfsauto's	Diesel	ltr	21.356,64	3.256,00	69,54	9,26%
Bedrijfsauto's	Benzine	ltr	46.989,65	2.821,00	132,56	17,65%
Totaal brandstofverbruik BM van Houwelingen					202,10	26,91%
Bedrijfsauto's	Diesel	ltr	19.368,45	3.256,00	63,06	8,40%
Bedrijfsauto's	Benzine	ltr	6.836,31	2.821,00	19,29	2,57%
Totaal brandstofverbruik Deurenfabriek Van der Plas					82,35	10,97%
Totaal brandstof bedrijfsauto's					284,44	37,88%
Totale emissie scope 1					390,63	52,02%

Bedrijfsauto's op benzine vallen in de categorie personenauto. Bedrijfsauto's op diesel vallen in de categorie bedrijfsbus.

Scope 2 -- Elektriciteit						
Categorie	Gegevens	Eenheid	Aantal	CO ₂ -factor	Ton CO ₂	Percentage
Elektriciteit	Kantoor en materieeldienst	kWh	117.473,00	78,00	9,16	1,22%
Elektriciteit	Deurenfabriek	kWh	493.543,00	536,00	264,54	35,23%
Elektriciteit	Projecten	kWh	863.903,00	78,00	67,38	8,97%
Elektriciteit	Laadpalen BM kantoor	kWh	18.210,99	78,00	1,42	0,19%
Elektriciteit	Laden BM kantoor derden	kWh	-1.178,80	78,00	-0,09	-0,01%
Elektriciteit	Laadpalen verbruik elders	kWh	41.937,39	328,00	13,76	1,83%
Totaal emissie scope 2					356,17	47,43%

Onder "Laadpalen BM kantoor" en "Laden BM kantoor derden" worden ook de eigen laadpalen geplaatst bij Deurenfabriek Van der Plas verstaan.

Scope 3 -- Brandstof zakelijke kilometers met privé auto						
Categorie	Gegevens	Eenheid	Aantal	CO ₂ -factor	Ton CO ₂	Percentage
Privé auto	Benzine	ltr	1.449,73	2.821,00	4,09	0,54%
Privé auto	Diesel	ltr	0,00	3.256,00	0,00	0,00%
Totaal emissie scope 3					4,09	0,54%

CO ₂ -emissie scope 1,2 en 3 in tonnen totaal		
Totale emissie kantoor en materieeldienst	41,97	5,59%
Totale emissie deurenfabriek	339,25	45,18%
Totale emissie projecten	67,38	8,97%
Totale emissie brandstof	302,29	40,26%

Totale CO₂-emissie in percentage



