

CO₂-emissie inventarisatie 2024

Algemene gegevens	
Bedrijfsnaam	BM van Houwelingen BV
Huidige datum	19-7-2024
Inventarisatiejaar	2024 Q2
Opgesteld door	Arie Huisman arie.huisman@bmvanhouwelingen.nl

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

Emissie factoren	
Voor de CO ₂ -emissie inventarisatie worden actuele CO ₂ -emissiefactoren gehanteerd.	
Bron: https://www.co2emissiefactoren.nl/wijzigingen-overzicht/	
Het elektra verbruik op projecten is 100% afkomstig uit Nederlandse zonne- en windenergie. Ten behoeve van de CO ₂ -emissie m.b.t. elektra op projecten is uitgegaan van 62g CO ₂ / kWh (zon) en 16g CO ₂ / kWh (wind).	

Scope 1 -- Verwarming, koudemiddel & brandstoffen						
Categorie	Gegevens	Eenheid	Aantal	CO ₂ -factor	Ton CO ₂	Percentage
Verwarming	Kantoor en materieeldienst	m ³	8.598,00	2.134,00	18,35	4,22%
Verwarming	Deurenfabriek	m ³	20.419,00	2.134,00	43,57	10,03%
Verwarming	Projecten	GJ	0,00	25,05	0,00	0,00%
Totaal verwarming					61,92	14,25%
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	4.434,40	3.256,00	14,44	3,32%
Bedrijfsauto's	Benzine	ltr	19.957,51	2.821,00	56,30	12,96%
Totaal brandstofverbruik BM					70,74	16,28%
Bedrijfsauto's	Diesel	ltr	6.670,43	3.256,00	21,72	5,00%
Bedrijfsauto's	Benzine	ltr	4.879,42	2.821,00	13,76	3,17%
Totaal brandstofverbruik Personeel en materieeldienst					35,48	8,17%
Bedrijfsauto's	Diesel	ltr	10.509,15	3.256,00	34,22	7,87%
Bedrijfsauto's	Benzine	ltr	3.520,23	2.821,00	9,93	2,29%
Totaal brandstofverbruik Deurenfabriek					44,15	10,16%
Totaal brandstof bedrijfsauto's					150,37	34,61%
Totale emissie scope 1					212,29	48,86%

Scope 2 -- Elektriciteit						
Categorie	Gegevens	Eenheid	Aantal	CO ₂ -factor	Ton CO ₂	Percentage
Elektriciteit	Kantoor en materieeldienst	kWh	56.508,00	536,00	30,29	6,97%
Elektriciteit	Deurenfabriek	kWh	242.512,00	536,00	129,99	29,91%
Elektriciteit	Projecten	kWh	647.861,00	78,00	50,53	11,63%
Elektriciteit	Laadpalen BM kantoor	kWh	8.626,28	536,00	4,62	1,06%
Elektriciteit	Laden BM kantoor derden	kWh	-1.241,51	536,00	-0,67	-0,15%
Elektriciteit	Laadpalen verbruik elders	kWh	16.620,70	328,00	5,45	1,25%
Totaal emissie scope 2					220,22	50,68%

Scope 3 -- Brandstof zakelijke kilometers met privé auto						
Categorie	Gegevens	Eenheid	Aantal	CO ₂ -factor	Ton CO ₂	Percentage
Privé auto	Benzine	ltr	714,20	2.821,00	2,01	0,46%
Privé auto	Diesel	ltr	0,00	3.256,00	0,00	0,00%
Totaal emissie scope 3					2,01	0,46%

CO₂-emissie scope 1,2 en 3 in tonnen totaal					434,53	100,00%
Totale emissie kantoor en materieeldienst					52,59	12,10%
Totale emissie deurenfabriek					173,56	39,94%
Totale emissie projecten					50,53	11,63%
Totale emissie brandstof					157,84	36,32%



