



CO2-footprint 2020

Scope 1	omvang	eenheid	emissiefactor	ton CO ₂
Gasverbruik	5.511	m ³	1884	10.38
Brandstofverbruik wagenpark (diesel)	35.724	liters	3230	115.39
Brandstofverbruik wagenpark (benzine)	6.781	liters	2740	18.58
Brandstofverbruik bedrijfsmiddelen (diesel)	140.359	liters	3230	453.36
Brandstofverbruik bedrijfsmiddelen (HVO 20 diesel)	32.448	liters	3230	83.84
Berekening 80%	25.958	liters	345	2.24
Berekening 20%	6.490	liters	345	2.24
Brandstofverbruik bedrijfsmiddelen (HVO 50 diesel)	5.417	liters	3230	8,73
Berekening 50%	2.709	liters	3230	8,73
Berekening 50%	2.709	liters	345	0,93
Brandstofverbruik bedrijfsmiddelen (HVO 100 diesel)	3.073	liters	345	1,06
Brandstofverbruik bedrijfsmiddelen (benzine)	16	liters	2740	0,04
LPG	34	liters	1884	0,07
Propan	0	liters	1725	0,00
Verbruik Adbiue	140	liters	0	0,00
Totaal scope 1				694,65

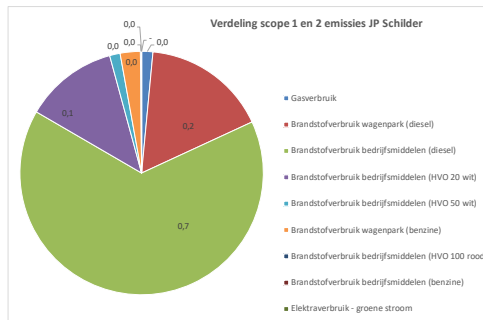
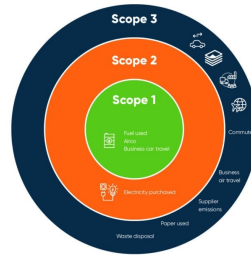
Scope 2	omvang	eenheid	emissiefactor	ton CO ₂
Elektraverbruik - groene stroom kantoor en werkplaats	22.317	kWh	75	1,67
Elektraverbruik - projecten	3.384	kWh	0	0,00
Stadsverwarming	0	GJ	35970	0,00
Zakelijke kilometers privé auto's	0	km's	220	0,00
Zakelijke kilometers openbaar vervoer	0	km's	36	0,00
Vlieguren < 700	0	km's	297	0,00
Vlieguren 700 - 2500	0	km's	200	0,00
Vlieguren > 2500	0	km's	147	0,00
Totaal scope 2				1,67

Totaal scope 1 en 2 **696,33**

Bron emissiefactoren: www.co2emissiefactoren.nl daterende van december 2020.

Scope 1	Ton CO ₂
Gasverbruik	10,38
Brandstofverbruik wagenpark (diesel)	115,39
Brandstofverbruik bedrijfsmiddelen (diesel)	453,36
Brandstofverbruik bedrijfsmiddelen (HVO 20 wit)	86,08
Brandstofverbruik bedrijfsmiddelen (HVO 50 wit)	9,68
Brandstofverbruik wagenpark (benzine)	18,58
Brandstofverbruik bedrijfsmiddelen (HVO 100 rood)	1,06
Brandstofverbruik bedrijfsmiddelen (benzine)	0,04
LPG	0,07
Totaal	694,58
Scope 2	Ton CO ₂
Elektraverbruik - groene stroom	1,67

totaal diesel	217023	18,86%
HVO	40940	



totaal diesel	217023	18,86%
HVO	40940	



Scope 1 emissies

Gasverbruik	m2	FTE	Gas (m3)	Toelichting op evt berekening/correctie
Vestiging 1			5511	
			Totaal	5511

Wagenpark	Brandstof	km's	Liters	Toelichting op evt berekening/correctie
Wagenpark Diesel			17928	
Wagenpark Benzine			3613	
			Totaal	21541

Bedrijfmiddelen	Locatie	km's	Liters	Toelichting op evt berekening/correctie
Machines Diesel			86678	
Machines Diesel Fuelsave			882	
HVO 20 wit			9948	
HVO 50 wit			2719	
HVO 20 rood				
HVO 50 rood			1698	
HVO 100 rood			4773	
Traxx zero			936	
Machines Benzine			0	
			Totaal	107634

Scope 2 emissies

Elektraverbruik - groene stroom	m2	FTE	Elektra (kWh)	Toelichting op evt berekening/correctie
Elektraverbruik kantoor en werkplaats			22317	
Elektraverbruik project			3386	
			Totaal	25703



Voortgang CO2-uitstoot

Scope 1	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	
Gasverbruik		9,40	6,90	10,07	7,60	10,36	5,98	10,38	
Brandstofverbruik wagenpark (diesel)		260,00	272,00	278,05	283,82	255,67	133,51	115,39	
Brandstofverbruik overig		15,00	32,00	19,91	3,57	3,57			
Brandstofverbruik bedrijfsmiddelen (diesel)		2.393,00	1.649,00	1.623,00	1.663,00	1.446,80	281,91	453,36	
Brandstofverbruik bedrijfsmiddelen (fuelsave diesel)						84,02	100,10		
Brandstofverbruik bedrijfsmiddelen (HVO 20)								86,08	
Brandstofverbruik bedrijfsmiddelen (HVO 50)								9,68	
Brandstofverbruik bedrijfsmiddelen (HVO 100 rood)								1,06	
Brandstofverbruik bedrijfsmiddelen (Traxx zero)									
Brandstofverbruik wagenpark (benzine)						13,49	6,69	18,62	
LPG								5.511,00	
Brandstofverbruik huur (diesel)									
Brandstofverbruik huur (benzine)									
Scope 2									
Elektraverbruik		7,50	7,70	6,50	5,10	1,67	-	1,67	
Stadswarmte									
Zakelijke km privé auto's (brandstoftype onbekend)									
Vliegreizen < 700									
Vliegreizen 700 - 2500									
Vliegreizen > 2500									
TOTALE TONNAGE CO2-UITSTOOT:	3.943,00	2.685,00	1.967,00	1.937,00	1.963,00	1.830,00	528,19	6.207,26	-

reductie in 2020:
aantal jaren: 5
reductie per jaar: 0%

Kengetal (omzet)	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####
Relatieve CO2 uitstoot:	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####
Relatieve CO2 uitstoot in %:	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####
Verwachting:	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	#VERWI

Gewogen graaddagen*	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####
Relatief gasverbruik (m3/graaddag)	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####

* Gewogen graaddagen, berekent via mindergas.nl/degree_days_calculation/; locatie De Bilt stookgrens 18 graden

Aantal m2	#####	#VERWI	#VERWI	#VERWI	#VERWI	#####	#####	#####	#####
Relatief elektraverbruik (kWh of m2)	#####	#VERWI	#VERWI	#VERWI	#VERWI	#####	#####	#####	#####

Gereden kilometers	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####
Relatief brandstofverbruik wagens (l/km)	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#VERWI	#####	#####

Draaiuren materieel	54.752	42.198	29.171	28.076	29.110	29.110			
Relatief brandstofverbruik materieel (l/u)	0,00	56,71	56,53	57,81	57,13	9,68	#VERWI	#####	#####

Aantal medewerkers FTE	40	36	36	36	36	35	35		
Ton CO2 per FTE	98,6	74,59	54,64	53,82	54,54	52	15,09	#####	#####