

CO2-footprint 2018 H1

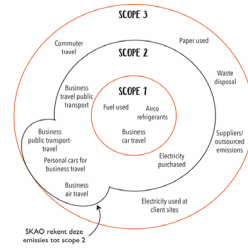


Scope 1	omvang	eenheid	emissiefactor	ton CO ₂	% Footprint
Gasverbruik	10.605,00	m ³	1890	20,0	11%
Brandstofverbruik wagenpark (diesel)	1.287	liters	3230	4,2	2%
Brandstofverbruik wagenpark (benzine)	3.050,14	liters	2740	8,4	5%
Brandstofverbruik bedrijfsmiddelen (diesel)	33.962,74	liters	3230	109,7	62%
Brandstofverbruik bedrijfsmiddelen (benzine)	1.966,38	liters	2740	5,4	3%
Propaan	94,50	liters	1725	0,2	0,1%
Totaal scope 1				147,8	

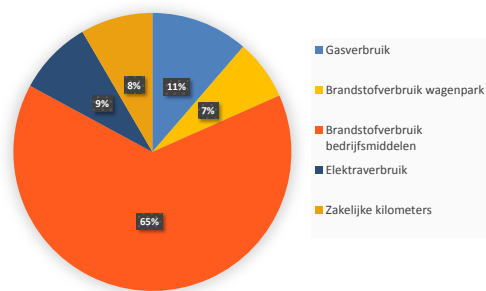
Scope 2	omvang	eenheid	emissiefactor	ton CO ₂	% Footprint
Flektraverbruik - private stroom	23.936,00	kWh	649	15,5	9%
Zakelijke kilometers (diesel)	2.285,00	liters	3230	7,4	4%
Zakelijke kilometers (benzine)	2.770,00	liters	2740	7,6	4%
Totaal scope 2				30,5	
Totaal scope 1 en 2				178,3	

Bron conversiefactoren: www.co2emissiefactoren.nl daterende van 9 januari 2018.

Scope 1 (in tonnen CO ₂)	
Gasverbruik	20,2
Brandstofverbruik wagenpark	12,5
Brandstofverbruik bedrijfsmiddelen	115,1
Totaal	147,8
Scope 2 (in tonnen CO ₂)	
Elektraverbruik	15,5
Zakelijke kilometers	15,0
Totaal	30,5
Totaal scope 1 en 2	178,3



Emissies Hegeman 2018 H1 Scope 1 & 2 (totaal = 178,3 ton CO₂)





Scope 1 emissies



Gasverbruik	m2	FTE	Gas (m3)	Toelichting op evt berekening/correctie
Assendreef			377	Verbruik energie kantoren 2018 H1 Bronnoevevens
Arnhem			7.858	Verbruik energie kantoren 2018 H1 Bronnoevevens
Wimpezen			2.370	Verbruik energie kantoren 2018 H1 Bronnoevevens
Totaal			10.605,0	

Waenaark	Brandstof	km's	Liters	Toelichting op evt berekening/correctie
Waenaark Kleinbouw benzine	benzine		3.044,81	Waenaark VW Hegeman Kleinbouw 2018 H1
Waenaark Kleinbouw diesel	diesel		56,84	Waenaark VW Hegeman Kleinbouw 2018 H1
Waenaark Chemie benzine	benzine		5,33	Waenaark VW Hegeman Chemie 2018 H1
Waenaark Chemie Diesel	diesel		1.229,67	Waenaark VW Hegeman Chemie 2018 H1
Totaal			4.336,7	

Bedrijfsmiddelen	Locatie	km's	Liters	Toelichting op evt berekening/correctie
Bedrijfsmiddelen Kleinbouw Benzine	benzine		327,99	Wagenpark VW Hegeman Kleinbouw 2018 H1
Bedrijfsmiddelen Kleinbouw Diesel	diesel		18.674,15	Wagenpark VW Hegeman Kleinbouw 2018 H1
Bedrijfsmiddelen Chemie Benzine	benzine		1.379,80	Wagenpark VW Hegeman Chemie 2018 H1
Bedrijfsmiddelen Chemie Diesel	diesel		13.008,84	Wagenpark VW Hegeman Chemie 2018 H1
Bedrijfsmiddelen BOR	benzine		258,59	Wagenpark VW Hegeman BOR 2018 H1
Bedrijfsmiddelen BOR	diesel		2.279,75	Wagenpark VW Hegeman BOR 2018 H1
Heftruck Arnhem propaan	propaan		94,50	Factuur Propaan Hegeman 2018 H1
Totaal			36.023,6	

Scope 2 emissies

Elektraverbruik - grijze stroom	m2	FTE	Elektra (kWh)	Toelichting op evt berekening/correctie
Assendreef			3.764	Verbruik energie kantoren 2018 H1 Bronnoevevens
Arnhem			13.898	Verbruik energie kantoren 2018 H1 Bronnoevevens
Wimpezen			6.274	Verbruik energie kantoren 2018 H1 Bronnoevevens
Totaal			23.936,0	

Zakelijke kilometers	Brandstof	km's	Liters	Toelichting op evt berekening/correctie
Zakelijke kilometers benzine	benzine		2770,0	Financieboekhouding, zakelijke kilometers, BOR Sdcr
Zakelijke kilometers diesel	diesel		2285,0	Energieboekhouding, zakelijke kilometers, BOR Sdcr
Totaal			2.285,0	

CO2-footprint 2017



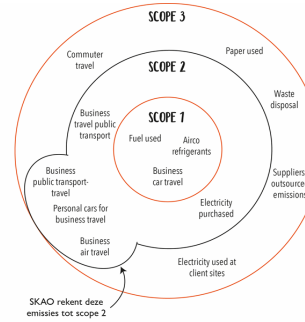
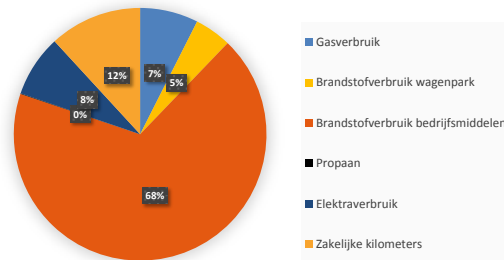
Scope 1	omvang	eenheid	emissiefactor	ton CO ₂	% Footprint
Gasverbruik	24.183,00	m3	1890	45,7	7%
Brandstofverbruik wagenpark (diesel)	2.324	liters	3230	7,5	1%
Brandstofverbruik wagenpark (benzine)	7.839,14	liters	2740	21,5	4%
Brandstofverbruik bedrijfsmiddelen (diesel)	123.803,76	liters	3230	399,9	65%
Brandstofverbruik bedrijfsmiddelen (benzine)	6.282,17	liters	2740	17,2	3%
Propana	271,50	liters	1725	0,5	0,1%
Totaal scope 1				492,3	

Scope 2	omvang	eenheid	emissiefactor	ton CO ₂	% Footprint
Flektraverbruik - originele stroom	74.687,00	kWh	649	48,5	8%
Zakelijke kilometers (diesel)	7.500,00	liters	3230	24,2	4%
Zakelijke kilometers (benzine)	17.659,00	liters	2740	48,4	8%
Totaal scope 2				121,1	100%
Totaal scope 1 en 2				613,3	

Bron conversiefactoren: www.co2emissiefactoren.nl daterende van 9 januari 2018.

Scope 1 (in tonnen CO ₂)	
Gasverbruik	45,7
Brandstofverbruik wagenpark	29,0
Brandstofverbruik bedrijfsmiddelen	417,1
Propana	0,5
Totaal	492,3
Scope 2 (in tonnen CO ₂)	
Elektraverbruik	48,5
Zakelijke kilometers	72,6
Totaal	121,1
Totaal scope 1 en 2	613,3

Emissies Hegeman 2017 Scope 1 & 2 (totaal = 613,3 ton CO₂)





Scope 1 emissies



Gasverbruik	m2	FTE	Gas (m3)	Toelichting op evt berekening/correctie
Apeldoorn			627	Arnhem en Apeldoorn Stroom en Gas 2017 Heegeman
Arnhem			20.188	Arnhem en Apeldoorn Stroom en Gas 2017 Heegeman
Nijmegen			3.368	Nijmegen Stroom en Gas 2017 Heegeman
Totaal			24.183,0	

Wagenpark	Brandstof	km's	Liters	Toelichting op evt berekening/correctie
Wagenpark Kleinbouw benzine	benzine		7.815,38	Wagenpark VW Heegeman Kleinbouw 2017 5dec
Wagenpark Kleinbouw diesel	diesel		49,91	Wagenpark VW Heegeman Kleinbouw 2017 5dec
Wagenpark Chemie benzine	benzine		23,76	Wagenpark VW Heegeman Chemie 2017 5dec
Wagenpark Chemie Diesel	diesel		2.224,39	Wagenpark VW Heegeman Chemie 2017 5dec
Totaal			10.163,4	

Bedrijfsmiddelen	Brandstof	km's	Liters	Toelichting op evt berekening/correctie
Bedrijfsmiddelen Kleinbouw Benzine	benzine		578,64	Wagenpark VW Heegeman Kleinbouw 2017 5dec
Bedrijfsmiddelen Kleinbouw Diesel	diesel		37.163,36	Wagenpark VW Heegeman Kleinbouw 2017 5dec
Bedrijfsmiddelen Chemie Benzine	benzine		5.602,40	Wagenpark VW Heegeman Chemie 2017 5dec
Bedrijfsmiddelen Chemie Diesel	diesel		27.929,10	Wagenpark VW Heegeman Chemie 2017 5dec
Bedrijfsmiddelen BOR	diesel		9.929,30	Wagenpark Heegeman BOR 2017 5dec
Bedrijfsmiddelen BOR	benzine		11,13	Wagenpark Heegeman BOR 2017 5dec
Diesel bedrijfsmiddelen buiten	diesel		49.282,00	Facturen Ballering - Dieselverbruik Hef 2017
Franknassen	nnnaan		31,60	Factuur Pelt Gas en Techniek 2017
Geochanders Chiel Prosaan	prosaan		240,00	Heegeman Bouw Partners Gegevens bedrijfsvoering (inschatting)
Hefftruck Arnhem prosaan	prosaan		240,00	Heegeman Bouw Partners Gegevens bedrijfsvoering (inschatting)
Totaal			130.357,4	

Scope 2 emissies

Elektraverbruik - grijze stroom	m2	FTE	Elektra (kWh)	Toelichting op evt berekening/correctie
Apeldoorn			7,066	
Arnhem			54.187	
Nijmegen			13,434	
Totaal			74.687,0	

Zakelijke kilometers	Brandstof	km's	Liters	Toelichting op evt berekening/correctie
Zakelijke kilometers benzine	benzine		17659,0	Energiebeoordeling, zakelijke kilometers, BOR 5dec
Zakelijke kilometers diesel	diesel		2500,0	Energiebeoordeling, zakelijke kilometers, BOR 5dec
Totaal			20.159,0	



Voortgang CO2-uitstoot



Scope 1	2017	2018_1	2018	2019_1	2019	2020_1	2020
Gasverbruik	45,71	20,21					
Brandstofverbruik wagenpark (diesel)	7,51	4,16					
Brandstofverbruik wagenpark (benzine)	21,48	8,36					
Brandstofverbruik bedrijfsmiddelen (diesel)	399,69	109,70					
Brandstofverbruik bedrijfsmiddelen (benzine)	17,21	5,39					
Propan	0,47	0,16					
Scope 2							
Elektraverbruik	48,47	15,53					
Zakelijke kilometers	72,61						
TOTALE TONNAGE CO2-UITSTOOT:	**	**	-	-	-	-	-
Kennetaal / Omzet	#####	5,499,000,00					
Relatieve CO2 uitstoot:	33,97	32,43	#	#	#	#	#
Relatieve CO2 uitstoot in %:	100%	95%	#	#	#	#	#
Verwachting:	100%	96%	93%	93%	89%	89%	85%
Gewoone graaddagen*	2,675	2,833	2,685				
Relatief gasverbruik (m3/graaddag)	229,29	62,94	0,00	#DEEL/0!	#DEEL/0!	#DEEL/0!	#DEEL/0!

* Gewoone graaddagen, berekent via minderaas.nl/degree_days calculation; locatie De Bilt stookarens 18 graden

Reductie in 2020:	11%
aantal jaren:	3
reductie per jaar:	4%
Reductie in 2020 Scope	3%
aantal jaren	3
reductie per jaar	1%
Reductie in 2020 Scope	11%
aantal jaren	3
reductie per jaar	4%

