



Halfjaarlijkse update  
Energie Management Actieplan 2021 t/m 2024

28-09-2022

Directeur:  
M. van den Bouwhuijsen.

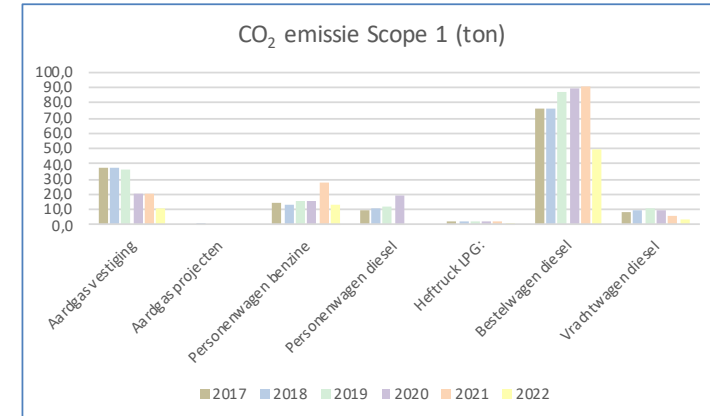
## Inhoudsopgave

<b>1. CO<sub>2</sub> footprint</b>	<b>3</b>
<i>Overzicht CO<sub>2</sub>-uitstoot 2016 t/m eerste half jaar 2019</i>	3
<b>2. Voortgang maatregelen en initiatieven</b>	<b>5</b>
<i>Te treffen maatregelen incl. voortgang.</i>	5
<i>Lopende deelnames</i>	5
<i>Projecten met gunningsvoordeel</i>	6
<i>7.1 Reductiedoelstellingen</i>	5

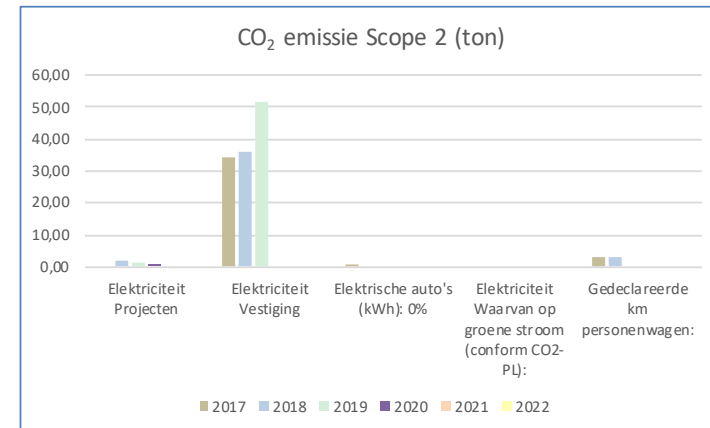
## 1. CO<sub>2</sub> footprint

### Overzicht CO<sub>2</sub>-uitstoot t/m eerste half jaar 2022

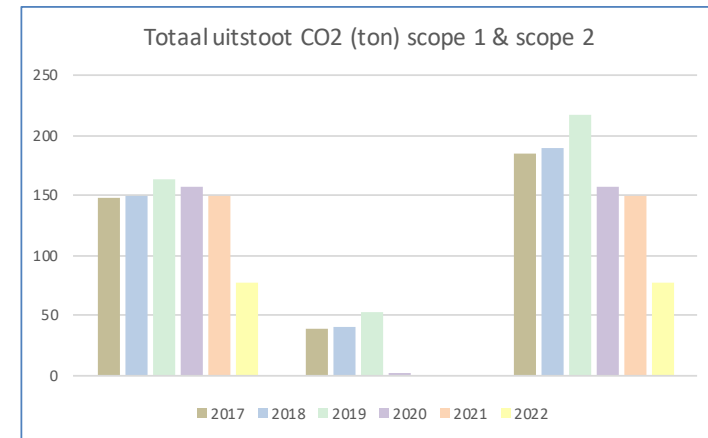
Scope 1: Directe Emissies							
CO2 scope 1							
		2017	2018	2019	2020	2021	2022 Jan - Jun
		Ton CO2	Ton CO2	Ton CO2	Ton CO2	Ton CO2	Ton CO2
Aardgas	Aardgas vestiging	37,2	37,8	36,0	20,5	21,0	10,6
Aardgas	Aardgas projecten	0,0	0,4	0,0	0,0	0,0	0,0
Benzine	Personeelwagen benzine	14,0	12,7	16,1	15,0	27,7	13,3
Diesel	Personeelwagen diesel	9,8	10,7	12,3	19,7	0,0	0,0
LPG	Heftruck LPG:	1,7	2,8	2,3	2,1	2,9	0,4
Diesel	Bestelwagen diesel	76,6	75,5	86,8	89,9	91,0	49,7
Diesel	Vrachtwagen diesel	7,9	9,0	10,3	9,8	6,4	3,5
		147	149	164	157	149	77



Scope 2: Indirecte Emissies							
CO2 scope 2							
		2017	2018	2019	2020	2021	2022 Jan - Jun
		Ton CO2	Ton CO2	Ton CO2	Ton CO2	Ton CO2	Ton CO2
Elektriciteit	Elektriciteit Projecten	0,00	1,97	1,26	0,53	0,00	0,00
Elektriciteit	Elektriciteit Vestiging	34,15	35,84	51,40	0,00	0,00	0,00
Elektriciteit	Elektrische auto's (kWh): 0%	0,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Elektriciteit	Elektriciteit Waarvan op groene stroom (conform CO2-PL):	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Brandstof	Gedeclareerde km personenwagen:	3,12	2,84	0,00	0,00	0,00	0,00
		38	41	53	1	0	0



Totale uitstoot Scope 1 en Scope 2							
	2017	2018	2019	2020	2021	2022 Jan - Jun	
	Ton CO2	Ton CO2	Ton CO2	Ton CO2	Ton CO2	Ton CO2	
CO2 emissie scope 1	147	149	164	157	149	77	
CO2 emissie scope 2	38	41	53	1	0	0	
Totaal uitstoot CO2	186	190	216	158	149	77	



## 2. Voortgang maatregelen en initiatieven

### Te treffen maatregelen incl. voortgang.

- Bewustwording m.b.t. het lager zetten van de thermostaat.
- Deuren werkplaats/ opslag sluiten wanneer het buiten koud is.
- In 2022 is gepland dat het dak zal worden geïsoleerd.
- In 2023 is gepland dat de muren worden geïsoleerd.
- Bij vervanging van personenwagens overgaan op zuiniger (elektrische of hybride) auto's;

### Lopende deelnames

- Bouwbedrijf van den Bouwhuijsen neemt deel aan de diverse lokale initiatieven. Naast deelname aan werkgroepen op het bedrijventerrein voor de duurzaamheidsprogramma's is dat vooral ZERO EMISSIE STADSLOGISTIEK 'S-HERTOGENBOSCH

### Reductiedoelstellingen

#### Scope 1

Reductiedoelstelling:

Deze reductie heeft het meest betrekking op de volgende energiestromen:

- Brandstof: Diesel, Benzine.
- Aardgas

Deze doelstelling heeft op de volgende wijze betrekking op de projecten:

- Het wagenpark wordt voornamelijk gebruikt t.b.v. projecten.
- Aardgas wordt gebruikt voor verwarming van kantoren en werkplaats waar t.b.v. projecten werkzaamheden worden verricht.

#### Scope 2

Reductiedoelstelling:

Deze reductie heeft het meest betrekking op de volgende energiestromen:

- Elektriciteit

Deze doelstelling heeft op de volgende wijze betrekking op de projecten:

- Elektriciteit wordt verbruikt in het kantoor ter voorbereiding van projecten en voor administratie(computers) en in de werkplaats voor onderhoud van het materieel welke uitsluitend op de projecten worden gebruikt.
- Productie van houten constructies en kozijnen welke op projecten worden gebruikt.
- Elektriciteitsverbruik op projecten.

Reductiedoelstelling m.b.t. scope 2 is behaald. Doelstelling was om de uitstoot van CO<sub>2</sub> in scope 2 te reduceren tot 0. Op de vestiging is overgestapt op een 100% groene stroomleverancier waardoor de CO<sub>2</sub> uitstoot is gereduceerd naar 0. Op projecten is nog wel gebruik gemaakt van grijze stroom, deze is voornamelijk verkregen van de opdrachtgever waardoor van den Bouwhuijsen weinig tot geen invloed heeft op de keuze van leverancier. De komende jaren zal gestreefd worden om ook op projecten over te stappen op een groene stroom leverancier.

Projecten met gunningsvoordeel

- Nog niet van toepassing.

Ondertekend door directie:

Datum: 28-09-2022

Directie:

A handwritten signature in blue ink, consisting of several overlapping loops and a long horizontal stroke extending to the right.

Martien van den Bouwhuijsen.