



Halfjaarlijkse update
Energie Management Actieplan 2018 t/m 2021

04-10-2019

Directeur:
M. van den Bouwhuijsen.

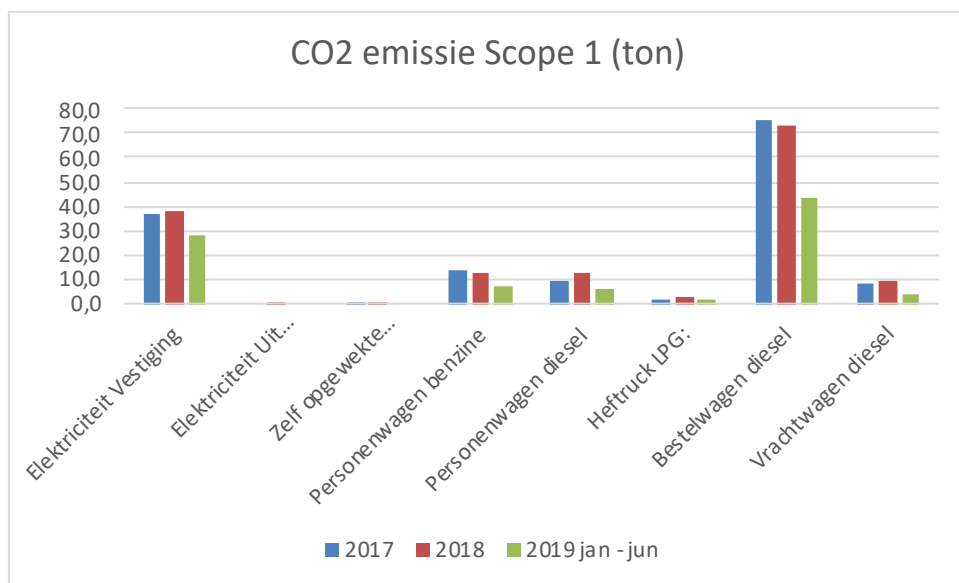
Inhoudsopgave

1. CO₂ footprint	3
<i>Overzicht CO₂-uitstoot 2016 t/m eerste half jaar 2019</i>	3
2. Voortgang maatregelen en initiatieven	4
<i>Te treffen maatregelen incl. voortgang.</i>	4
<i>Lopende deelnames</i>	5
<i>Projecten met gunningsvoordeel</i>	5
<i>7.1 Reductiedoelstellingen</i>	5

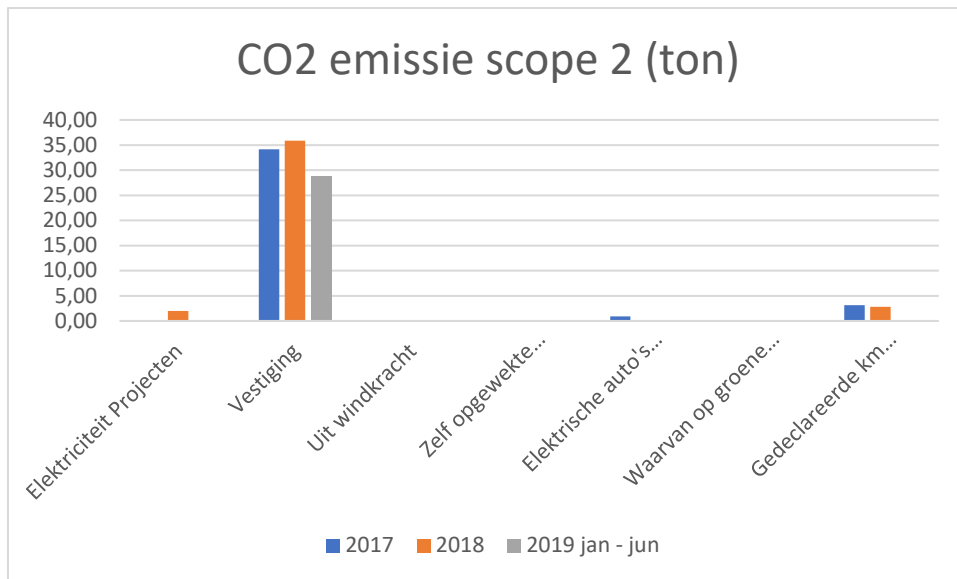
1. CO₂ footprint

Overzicht CO₂-uitstoot 2017 t/m eerste half jaar 2019

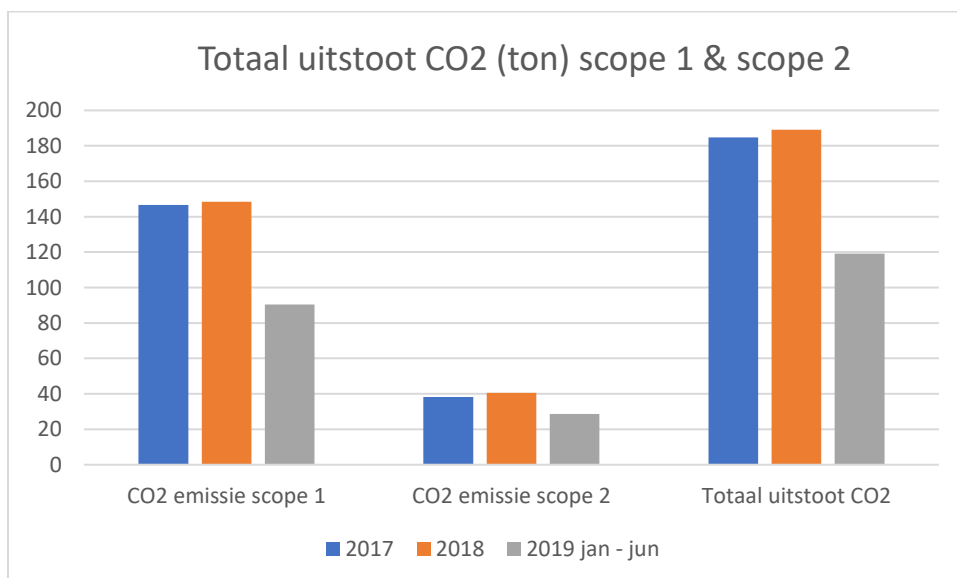
Energie-stroom	CO2 scope 1 (directe emissie)	Ton CO2 2017	2017	Ton CO2 2018	2018	Ton CO2 2019 jan-jun	2019
Aardgas	Elektriciteit Vestiging	37,3	25,44%	37,8	25,50%	27,6	16,09%
Aardgas	Elektriciteit Uit windkracht	0,0	0,00%	0,4	0,26%	0,0	0,00%
Gas	Zelf opgewekte zonnestroom	0,4	0,26%	0,5	0,33%	0,0	0,00%
Benzine	Personenwagen benzine	13,8	9,41%	12,5	8,43%	7,7	4,47%
Diesel	Personenwagen diesel	9,7	6,62%	12,6	8,47%	6,0	3,52%
LPG	Heftruck LPG:	1,7	1,16%	2,8	1,90%	1,4	0,82%
Diesel	Bestelwagen diesel	75,9	51,75%	72,8	49,09%	43,3	25,23%
Diesel	Vrachtwagen diesel	7,9	5,36%	8,9	6,01%	4,5	2,60%
		147		148		90	



Energie-stroom	CO2 scope 2 (indirecte emissie)	Ton CO2 2017	2017	Ton CO2 2018	2018	Ton CO2 2019 jan-jun	2019
Elektriciteit	Elektriciteit Projecten	0,00	0,00%	1,97	4,84%	0,00	0,00%
Elektriciteit	Vestiging	34,15	89,50%	35,84	88,19%	28,68	39,64%
Elektriciteit	Uit windkracht	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%
Elektriciteit	Zelf opgewekte zonnestroom (PV):	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%
Elektriciteit	Elektrische auto's (kWh): 0%	0,90	2,35%	0,00	0,00%	0,00	0,00%
Elektriciteit	Waarvan op groene stroom (conform CO2-PL):	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%
Brandstof	Gedeclareerde km personenwagen:	3,11	8,15%	2,83	6,96%	0,00	0,00%
		38		41		29	



Totaal uitstoot Scope 1 en Scope 2						
	2017 (Ton CO2)		2018 (Ton CO2)		2019 (Ton CO2)	
CO2 emissie scope 1	147	79,35%	148	78,50%	90	75,92%
CO2 emissie scope 2	38	20,65%	41	21,50%	29	24,08%
Totaal uitstoot CO2	185		189		119	



2. Voortgang maatregelen en initiatieven

Te treffen maatregelen incl. voortgang.

- Bewustwording CO₂ uitstoot door monitoring en bespreking van het energieverbruik. Een toolboxmeeting m.b.t. het nieuwe nieuwe rijden. Deze moet nog worden ingepland.

- Nauwkeuriger registreren van het elektriciteitsverbruik op de vestiging;
In de vestiging op de Koenendelseweg zijn meerdere bedrijven en meerdere Kwh meters aanwezig, nog uitzoeken welke meter wat registreert.
- Nauwkeuriger registreren van het gasverbruik op de vestiging.
In het pand zijn meerdere bedrijven gevestigd, maar nog geen uitsplitsing van verbruik mogelijk.
- Registreren van het elektriciteits- en gasverbruik op projecten;
vindt op een aantal nieuwe projecten wel plaats, maar op diverse andere projecten nog niet, nog verder uitzoeken en meters plaatsen.
- Bewustwording CO₂ uitstoot, door voorlichting CO₂ beleid, doelstellingen en maatregelen; Loopt.
- Bij vervanging van personenwagens overgaan op zuiniger (elektrische of hybride) auto's; vindt al plaats.
- Inkoop bedrijfsauto's (Euro 6 en Hybride)
Vindt al plaats.
- Bij overgang naar ander pand, mogelijk reductie van het gasverbruik door een moderner beter geïsoleerd pand te betrekken.
In 2019 is heeft de verhuizing naar een ander pand plaatsgevonden, echter dit pand is groter en tevens zijn de werkplaatsactiviteiten uitgebreid. Tevens is ook nog een ander bedrijf in het pand gevestigd waarbij nog geen uitsplitsing te maken is naar het energieverbruik van Van den Bouwhuizen en het andere bedrijf.

Lopende deelnames

- Deelname aan Bossche Energie Coalitie

Projecten met gunningsvoordeel

- Nog niet van toepassing.

7.1 Reductiedoelstellingen

Bedrijfsdoelstelling

De directie van Van den bouwhuizen heeft tot 2021 onderstaande reductiedoelstelling gesteld:

Reductiedoelstellingen.					
Scope 1:	2017	2018	2019	2020	2021
Gasverbruik (ton CO ₂)	37,3	37,3	25	25	25
Reductie (ton CO ₂)		0	12	12	12
Brandstofverbruik					
Brandstofverbruik (ton CO ₂)	107	106,7	105,3	103,5	102,5
Reductie (ton CO ₂)		0,3	1,7	3,5	4,5
Scope 2:	2017	2018	2019	2020	2021
Elektriciteitsverbruik (ton CO ₂)	39,9	39,9	0	0	0
Reductie (ton CO ₂)		0	39,9	39,9	39,9
Totale reductie (ton CO ₂) uitstoot		0,3	53,6	55,4	56,4
Totale reductiepercentage (ton CO ₂) uitstoot		0,16%	28,82%	29,78%	30,32%

Scope 1: De uitstoot CO₂ per FTE met 5 % te verminderen t.o.v. het referentiejaar 2016.

Scope 2: De uitstoot CO₂ per FTE met 100% te verminderen tot 0 ton CO₂ uitstoot in 2020.

In 2019 zijn de reductiedoelstellingen niet behaald.

Ondertekend door directie:

Datum: 04 oktober 2019

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.