

**Donkergroen CO2-footprint 1e halfjaar 2019, scope 1 en 2**  
Gekwantificeerde GHG-emissies

versie 16-10-2019

SCOPE	Scope-onderdeel	Omschrijving	Energiebron	Q1+Q2 2019 in ton CO2-uitstoot	in %
1	Gasaangedreven apparatuur	kantoorlocaties incl. loods/werkplaatsen (CV-ketels)	Aardgas	92,93	3,1%
1	Diverse brandstoffen	Autobussen en machines eigendom Donkergroen en lease	Benzine	120,03	4,0%
			Diesel	2.251,47	74,2%
			LPG	310,15	10,2%
			Aardgas/CNG	127,51	4,2%
			Aspen 2T	54,29	1,8%
			Aspen 4T	14,22	0,5%
			Adblue	0,28	0,0%
			Propaanogas	37,57	1,2%
<b>Totaal scope 1 emissies</b>				<b>3.008,45</b>	<b>99,2%</b>
2	Elektriciteit	Kantoorlocaties	100% groen uit Nederlandse windkracht	-	0,0%
2	Elektriciteit	Laadpunten externe (thuis)locaties lease geel (Threeforce)	Grijze stroom	0,65	0,0%
2	Elektriciteit	Laadpunten externe (thuis)locaties lease geel (Hiltermann Lease)	Grijze stroom	3,02	0,1%
2	Elektriciteit	Laadpunten externe (thuis)locaties lease geel (FrLease)	Grijze stroom	0,55	0,0%
2	Elektriciteit	Laadpunten externe tanklocaties lease geel (MTC-passen)	Grijze stroom	3,17	0,1%
2	Brandstoffen	In eigendom rijdende werknemers tbv zakelijk verkeer	Brandstof onbekend, gemidd.voertuig	17,97	0,6%
2	Brandstoffen	zakelijke vliegreizen	kerosine	-	0,0%
<b>Totaal scope 2 emissies</b>				<b>25,36</b>	<b>0,8%</b>
				<b>CO2-uitstoot in ton over 1e halfjr 2019</b>	<b>in %</b>
				<b>3.033,81</b>	<b>100%</b>

Donkergroen heeft 2017 benoemd als nieuw basisjaar en hierbij een nieuwe doelstelling geformuleerd: het behalen van 10% CO2-reductie per 31-12-2022 ten opzichte van basisjaar 2017. Per 31-12-2018 heeft Donkergroen 3,8% CO2-reductie bereikt t.o.v. basisjaar 2017.

**Top 6 scope 3 emissies in 1e halfjaar 2019**

Rangorde na uitvoering methode 4.A.1	Kernwoord	Eindscore in tonnen
1	Bestrating 30/30+BKK	17.063
2	onderaanneming	16.467
3	Materieel aanschaf en onderhoud	15.380
4	auto's aanschaf lease onderhoud	12.897
5	EPDM Rubber valondergrond	4.351
6	Groenafval	3.856

Lange termijn CO2-reductiedoelstellingen van 2 emissies uit de top 6 van scope 3 emissies, welke gezamenlijk een grote bijdrage leveren én in een zekere mate beïnvloedbaar zijn:

Scope 3 *1. Verwerken van groenafval*

Donkergroen wil CO2-reductie in de keten bereiken door 7% van het groenafval (gebaseerd op basisjaar 2015) in 5 jaar tijd (per 31-12-2020) te laten verwerken tot compost door inzet van alternatieve verwerkingsmethode(n) waarbij minder CO2-uitstoot vrijkomt tijdens het proces van groenafval tot compost.

Tussentijds resultaat tot nog toe:

GEREALISEERDE BESPARING van CO2 uitstoot in tonnen Groenafval:	
In 2016:	7,51
In 2017:	1,08
In 2018:	0,32
1e halfjaar 2019:	0
<b>totaal t/m 2019:</b>	<b>8,91</b>

8,91 ton is 11,5 % t.o.v. basisjaar 2015. Hiermee heeft Donkergroen haar reductiedoelstelling van 7% behaald en tevens voortgang getoond.

Scope 3 *2. hergebruik bestratingmaterialen*

Donkergroen wil CO2-reductie bereiken door in 5 jaar tijd (start vanaf 2016) 10% hergebruik van de totale bestratingmaterialen toe te passen in projecten.

Tussentijds resultaat tot nog toe:

Tot en met 1e halfjr 2019 heeft Donkergroen reeds 20,3% reductie behaald ten opzichte van het basisjaar. Hiermee heeft Donkergroen haar reductiedoelstelling van 10% behaald en tevens voortgang getoond.

Het DT heeft besloten dat Donkergroen te weinig macht kan uitoefenen bij de leveranciers van de overige scope 3 emissiekernwoorden uit bovenstaande top 6, om deze qua CO2-uitstoot in de keten te kunnen beïnvloeden.

## **Project in uitvoering met CO2-gunningsvoordeel in 1e halfjaar 2019**

Project SLA te Amsterdam

Totaal scope 1 + 2 van de percelen 1 en 2 in onderhoud = **8,18 ton CO2 in het 1e halfjaar 2019**

Op dit project zijn de volgende CO2-reducerende maatregelen getroffen:

Toepassing van geheel elektrische transportvoertuigen (o.a. bakfietsen )

Machines: toepassing van elektrische maaimachine Alltrek en diverse handgereedschappen (bosmaaiers, (stok)heggenscharen, bladblazers)