

Donkergroen CO2-footprint kalenderjaar 2018, scope 1 en 2
Gekwantificeerde GHG-emissies

versie 15-4-2019

SCOPE	Scope-onderdeel	Omschrijving	Energiebron	2018 in ton CO2-uitstoot	in %
1	Gasaangedreven apparatuur	kantoorlocaties incl. loods/werkplaatsen (CV-ketels)	Aardgas	197,61	3,2%
1	Diverse brandstoffen	Autobussen en machines eigendom Donkergroen en lease	Benzine	175,23	2,9%
			Diesel	4.594,37	75,0%
			LPG	624,49	10,2%
			Aardgas/CNG	233,92	3,8%
			Aspen 2T	171,02	2,8%
			Aspen 4T	28,56	0,5%
			Adblue	0,19	0,0%
			Propaangas	69,45	1,1%
Totaal scope 1 emissies				6.094,84	99,5%
2	Elektriciteit	Kantoorlocaties	100% groen uit Nederlandse windkracht	-	0,0%
2	Elektriciteit	Laadpunten externe locaties hybride/elektrische personenwagens	Grijze stroom	4,16	0,1%
		Laadpunten externe locaties personenwagens vanuit MTC-brandstofpassen	Grijze stroom	0,09	0,0%
2	Brandstoffen	In eigendom rijdende werknemers tbv zakelijk verkeer	Brandstof onbekend, gemidd. voertuig	25,92	0,4%
2	Brandstoffen	zakelijke vlieggreizen	kerosine	-	0,0%
Totaal scope 2 emissies				30,17	0,5%
				CO2-uitstoot in ton over 2018	in %
				6.125,01	100%

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 2018

Rangorde na uitvoering methodiek 4.A.1	Kernwoord	Eindscore in tonnen
1	Bestrating 30/30+BKK	45.383
2	onderaanneming	34.496
3	auto's aanschaf lease onderhoud	24.045
4	Materieel aanschaf en onderhoud	18.852
5	Groenafval	8.684
6	Materieel lease aanschaf handgereedschappen	4.946

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
totaal t/m 2018:	8,91

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 2018 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.