

Donkergroen CO2-footprint 2016, scope 1 en 2

Gekwantificeerde GHG-emissies Donkergroen BV

Berekening o.b.v. CO2-conversiefactoren.nl geldend per 1-1-2016

versie 20-04-2017

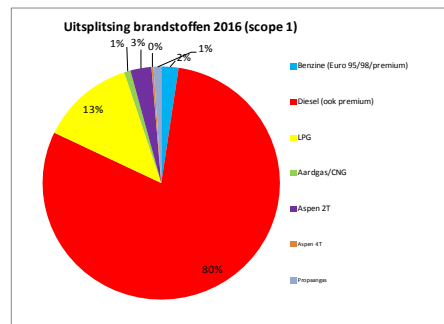
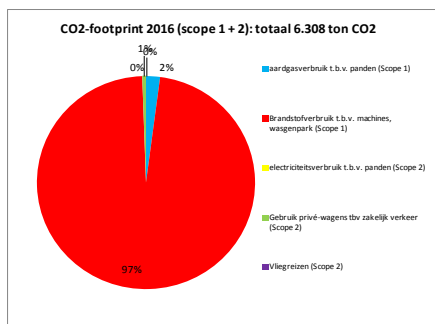
SCOPE	Scope-onderdeel	Omschrijving	Energiebron	2016 in ton CO2-uitstoot	in %
1	Gasaangedreven apparatuur	kantoorlocaties incl. loods/werkplaatsen (CV-ketels)	Aardgas	131,44	2,1%
1	Diverse brandstoffen	Autobussen en machines eigendom Donkergroen en lease	Benzine	144,09	2,3%
			Diesel	4.899,40	77,7%
			LPG	788,28	12,5%
			Aardgas/CNG	52,99	0,8%
			Propaangas	64,31	1,0%
			Aspen 2T	176,20	2,8%
			Aspen 4T	16,81	0,3%
Totaal scope 1 emissies				6.273,52	99,4%

2	Elektriciteit	Kantoorlocaties	100% groen uit Nederlandse windkracht	-	0,0%
2	Brandstoffen	In eigendom rijdende werknemers tbv zakelijk verkeer	Brandstof onbekend, gemidd. voertuig	34,90	0,6%
2	Brandstoffen	zakelijke vlieguren	kerosine	-	0,0%
Totaal scope 2 emissies				34,90	0,6%

CO2-uitstoot in ton 2016	in %
6.308,42	100%

Besparing CO2-uitstoot 2016 (scope 1 en 2) t.o.v. 2013: 16,7%

Donkergroen heeft hiermee de doelstelling van 12,5% CO2-reductie in 5 jaar tijd behaald !



Top 6 scope 3 emissies in 2016

Rangorde na uitvoering methodiek 4.A.1	Kernwoord	Eindscore in tonnen
1	Bestrating 30/30 + BKK (scope uit ketenanalyse)	46.697
2	onderaanneming	39.835
3	Materieel: aanschaf en onderhoud	23.209
4	auto's aanschaf lease onderhoud	16.202
5	Groenafval	9.282
6	Materieel: lease aanschaf handgereedschappen	3.476

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 te laten verwerken tot compost door inzet van alternatieve verwerkingsmethode(n) waarbij minder CO2-uitstoot vrijkomt tijdens het proces van groenafval tot compost (bijv. vergisten, bokashi, of andersoortige machinale methoden ten opzichte van de conventionele composteerwijze).

Tussentijds resultaat in 2016:

In 2016 is 4400 ton groenafval met een nieuwe techniek verwerkt tot compost waarbij minder CO2-uitstoot in de keten is bereikt; Dit is een besparing van 9,68% in de keten. Hiermee heeft Donkergroen haar reductiedoelstelling van 7% behaald.

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 in 2016:

In 2016 is door hergebruik van beton verhardingsmaterialen op diverse projecten in totaal 6,18% van deze reductiedoelstelling reeds behaald.

Het MT heeft in december 2016 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.