

Donkergroen CO2-footprint Q1+Q2 2016, scope 1 en 2

Gekwantificeerde GHG-emissies Donkergroen BV

versie 16-12-2016

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

SCOPE	Scope-onderdeel	Omschrijving	Energiebron	Q1+Q2 2016 in ton CO2-uitstoot	in %
1	Gasaangedreven apparatuur	kantoorlocaties incl. loods/werkplaatsen (CV-ketels)	Aardgas	74,66	2,7%
1	Diverse brandstoffen	Autobussen en machines eigendom Donkergroen en lease	Benzine	67,19	2,4%
			Diesel	2.235,21	80,1%
			LPG	303,18	10,9%
			Aardgas/CNG	7,25	0,3%
			Propaangas	17,24	0,6%
			Aspen 2T	58,20	2,1%
			Aspen 4T	7,89	0,3%
Totaal scope 1 emissies				2.770,82	99,3%
2	Elektriciteit	Kantoorlocaties	100% groen uit Nederlandse windkracht	-	0,0%
2	Brandstoffen	In eigendom rijdende werknemers tbv zakelijk verkeer	Brandstof onbekend, gemidd. voertuig	19,08	0,7%
2	Brandstoffen	zakelijke vlieguren	kerosine	-	0,0%
Totaal scope 2 emissies				19,08	0,7%

CO2-uitstoot in ton Q1+Q2 2016	in %
2.789,90	100%

Donkergroen loopt hiermee voor op de streefreductie van +/- 2,5% per kalenderjaar.

Top 6 scope 3 emissies in Q1+Q2 2016

Rangorde na uitvoering methode 4.A.1	Kernwoord	Eindscore in tonnen
1	Bestrating	25.369
2	Materieel: aanschaf en onderhoud	23.426
3	onderaanneming	11.855
4	auto's aanschaf lease onderhoud	7.569
5	Groenafval	4.252
6	Kunstgras (PE)	1.651

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 anaerobere 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 bestratingsmaterialen

Donkergroen wil CO2-reductie bereiken door in 5 jaar tijd (start vanaf 2016) 10% hergebruik van de totale bestratingsmaterialen 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.