

Donkergroen CO2-footprint boekjaar 2017, scope 1 en 2

Gekwantificeerde GHG-emissies Donkergroen BV

18-4-2018

Berekening o.b.v. CO2emissiefactoren.nl , versie jan 2018

SCOPE	Scope-onderdeel	Omschrijving	Energiebron	2017 in ton CO2-uitstoot	in %
1	Gasaangedreven apparatuur	kantoorlocaties incl. loods/werkplaatsen (CV-ketels)	Aardgas	147,77	2,4%
1	Diverse brandstoffen	Autobussen en machines eigendom Donkergroen en lease	Benzine	151,78	2,4%
			Diesel	4.651,83	74,6%
			LPG	770,83	12,4%
			Aardgas/CNG	184,62	3,0%
			Propaangas	92,09	1,5%
			Aspen 2T	169,29	2,7%
			Aspen 4T	32,80	0,5%
			Adblue	0,21	0,0%
Totaal scope 1 emissies				6.201,22	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	34,33	0,6%
2	Brandstoffen	zakelijke vliegvluchten	kerosine	-	0,0%
Totaal scope 2 emissies				34,33	0,6%

CO2-uitstoot in ton 2017	in %
6.235,55	100%

Donkergroen heeft per 31-12-2017 een CO2-reductiepercentage bereikt van 17,8 % en heeft daarmee de doelstelling van 12,5 % CO2-reductie in 5 kalenderjaren ten opzichte van basisjaar 2013 behaald.

Top 6 scope 3 emissies in boekjaar 2017

Rangorde na uitvoering methode 4.A.1	Kernwoord	Eindscore in tonnen
1	Bestrating	54.553
2	onderaanneming	31.451
3	materieel aanschaf en onderhoud	23.586
4	auto's aanschaf lease onderhoud	21.632
5	Groenafval	11.081
6	EPDM rubber valondergrond	5.613

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 per 31-12-2017:

Over 2016 en 2017 is een totale besparing van 11,08 % CO2-reductie in de keten bewerkstelligd. 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 per 31-12-2017

Over 2016 en 2017 is een totale besparing van 13,4 % CO2-reductie in de keten. Hiermee heeft Donkergroen haar reductiedoelstelling van 10% 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.