

Voortgang CO₂-footprint 2018 (1e half jaar)



Blokland Holding B.V.

Blokland B.V.

Blokland Handel en Transport B.V.

Blokland Milieu- en Zuigtechniek B.V.

Doc.code: CF

Versie: 6.1

Datum: 15 oktober 2018

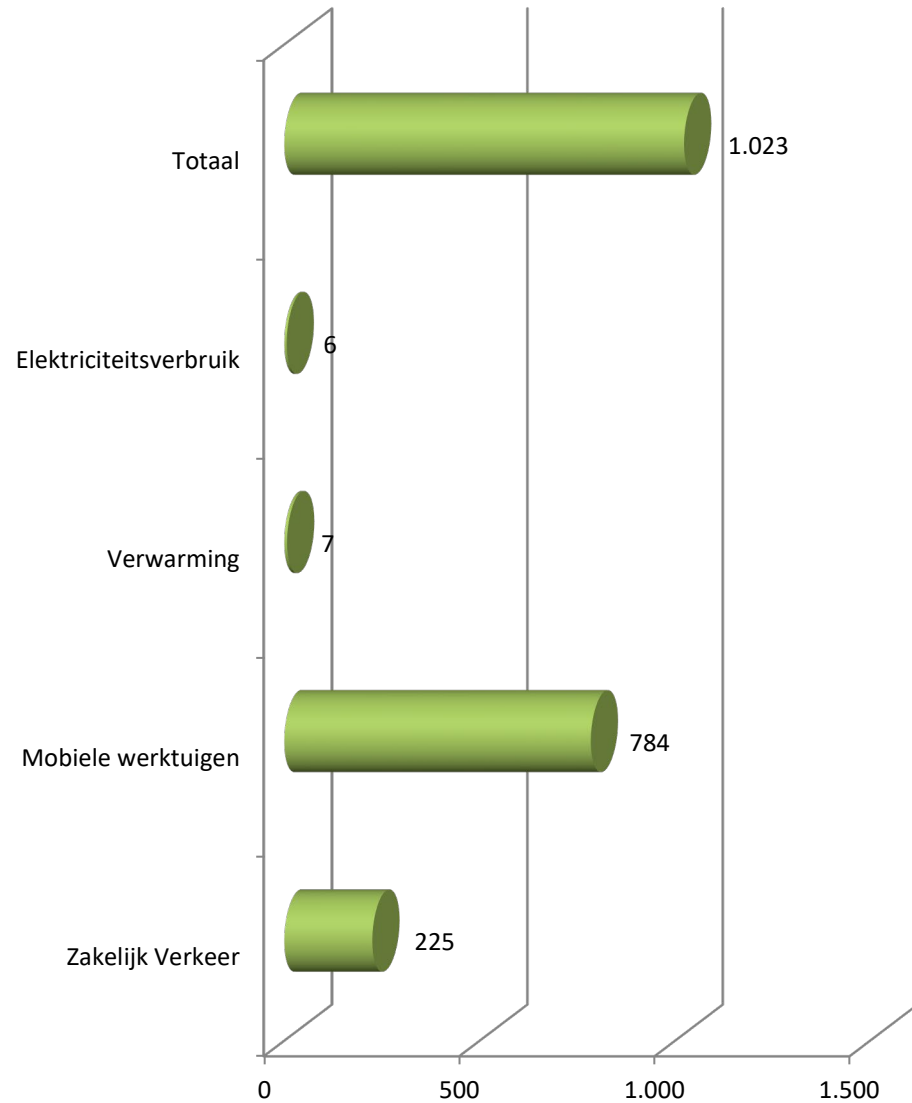
Status: **Definitief**

CO₂-data inventarisatie

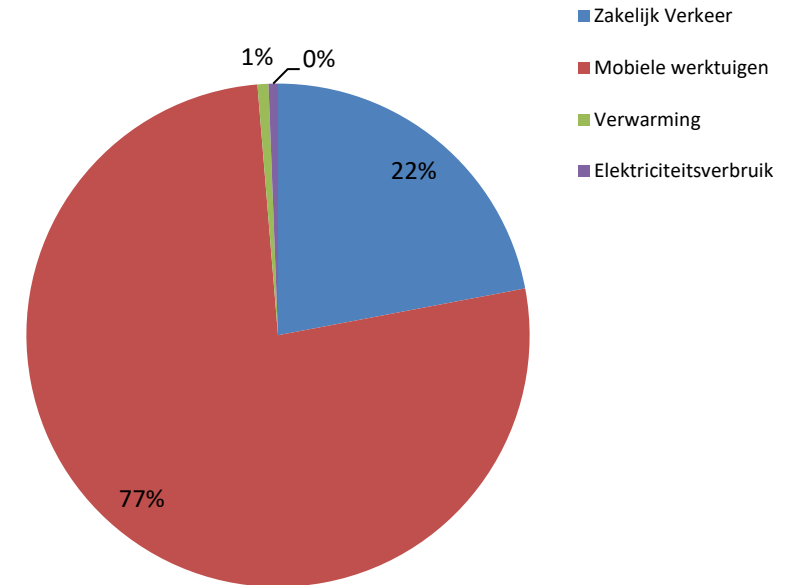
Onderdeel	Omschrijving	Eenheid	Hoeveelheid	CO ₂ -emissiefactor per juni 2015	Ton CO ₂	Bron	ISO 14064-1 7.3
Scope 1	Zakelijk Verkeer				225,3		
	Benzine	Liter		2.740	0,0		
Vracht- en personenwagens	Diesel	Liter	69.745	3.230	225,3	Facturen	
	LPG	Liter		1.806	0,0		
	Goederenvervoer				0,0		
	Benzine	Liter		2.740	0,0		
	Diesel	Liter		3.230	0,0		
	LPG	Liter		1.806	0,0		
	Mobiele werktuigen				784,3		
Motorisch gereedschap	Benzine	Liter	80	2.740	0,2	Schattingen	
Graafmachines (ca. 80 stuks)	Diesel	Liter	242.754	3.230	784,1	Facturen	E
	LPG	Liter		1.806	0,0		
	Verwarming				7,2		
	Aardgas verbruik Stobbeweg 24 Ter Aar	m ³	1.037	1.884	2,0		
	Aardgas verbruik Stobbeweg 26 Ter Aar	m ³	2.783	1.884	5,2		
	Aardgas verbruik vestiging 3	m ³		1.884	0,0	Facturen	
	Aardgas verbruik vestiging 4	m ³		1.884	0,0		
	Aardgas verbruik vestiging 5	m ³		1.884	0,0		
	Warmte - Emissies				0,0		
	Koude - Emissies				0,0		
	Overige brandstoffen				0,0		
<i>Gasvormige fossiele brandstoffen</i>	Acetyleen	Liter	10	5,64	0,0		
	Lasgasmengsel	Liter	70	1,53	0,0	Facturen	
	Propaan	liter		1.725	0,0		
Scope 2	Elektriciteitsverbruik				6,2		
Grijze stroom	Stroomverbruik Stobbeweg 24 Ter Aar	kWh	6.105	526	3,2		
	Stroomverbruik Stobbeweg 26 Ter Aar	kWh	5.614	526	3,0		
	Stroomverbruik vestiging 3	kWh		526	0,0	Facturen	
	Stroomverbruik vestiging 4	kWh		526	0,0		
	Stroomverbruik vestiging 5	kWh		526	0,0		
	Gedeclareerde kilometers				0,0		
	Zakelijk vliegverkeer				0,0		

Totaal ton CO₂	1.023,0
----------------------------------	----------------

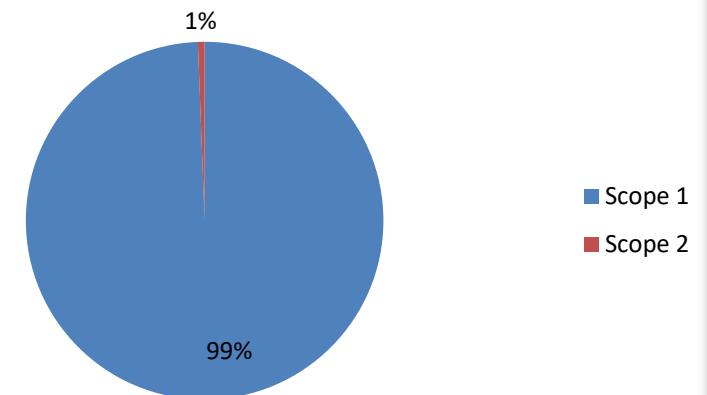
Uitstoot in Ton CO₂



Verdeling CO₂ uitstoot



CO₂ uitstoot naar scope



CO₂-reductie en aanbevelingen

Het doel van de CO₂-footprint is het in kaart brengen van de energiestromen en het aan de hand hiervan bepalen van de CO₂-uitstoot. Met de oplevering van dit rapport is het benodigde inzicht verkregen. Belangrijker is nu hoe de CO₂-uitstoot binnen onze organisatie kan worden verminderd.

Een managementsysteem is een besturingsmiddel dat wordt opgezet om CO₂-reductiedoelstellingen te realiseren. Kenmerkend voor een managementsysteem is de cyclus 'plan-do-check-act'.

Historische gegevens

In ons CO₂-reductiebeleid hadden wij een reductiedoelstelling voor de periode van 2011 t/m 2016 van 5%. Deze doelstelling hebben we helaas niet behaald. We hebben sinds 2016 de reductiedoelstelling gewijzigd van 1% per jaar m.b.t. de uitstoot per productie uur. De nieuwe doelstelling hebben we in 2017 wel behaald (zie onderstaande historische gegevens). Op basis van het eerste half jaar van 2018 kunnen we deze positieve trend voortzetten.

	Basisjaar 2011	2014	2015	2016	2017	2018
Totale uitstoot in ton CO₂	1.647	1.825	2.195	2.166	2.186	2.046
Uitstoot per productie-uur	9,53	10,46	11,73	11,57	11,39	10,66
<i>op basis van aantal per 1.000</i>	172800	174400	187200	187200	192000	192000

* Bovenstaande gegevens over 2018 zijn een prognose op basis van de cijfers over het eerste half jaar.

Gerealiseerde emissiereducties, milieubewust, energiezuinig produceren, leveren en inkopen.

- Elke nieuwe machine voldoet aan de laatste normen;
- Er heeft een effectievere planning plaatsgevonden van de werkzaamheden en de projecten;
- Er is gestuurd op het laten meerijden van de medewerkers (carpoolen) naar de verschillende projecten;
- De medewerkers worden bewust gemaakt van het minimaliseren van het stationair laten draaien van de machines.

Voortgang (lopende) emissiereductie en CO₂-compensatie.

- De CO₂-bewustwording onder de medewerkers dient verder gestimuleerd te worden;
- Het installeren van de elektrische paal;
- Het aanschaffen van een elektrische auto voor de korte ritten rond de vestiging;
- Onderzoeken van de mogelijkheden tot verdere reductie van het brandstofverbruik.

Aanbevelingen

De te nemen maatregelen zijn bepaald aan de maatregelenlijst van het SKAO en opgenomen in ons energiemanagementplan.

Colofon

Dit rapport is tot stand gekomen in samenwerking met:



Nedcon Organisatieadvies B.V.
Pelmolenlaan 16-18
3447 GW WOERDEN
T. 0348-405160
E. info@nedcon-groep.nl
www.nedcon-groep.nl

waarbij gebruik is gemaakt van het Handboek CO₂-prestatieladder 3.0,
uitgegeven door:



Stichting Klimaatvriendelijk Aanbesteden & Ondernemen

