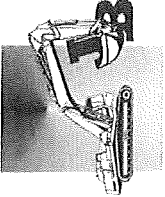


# Samenvatting CO2 Footprint Aannemersbedrijf J. Van den Brand BV

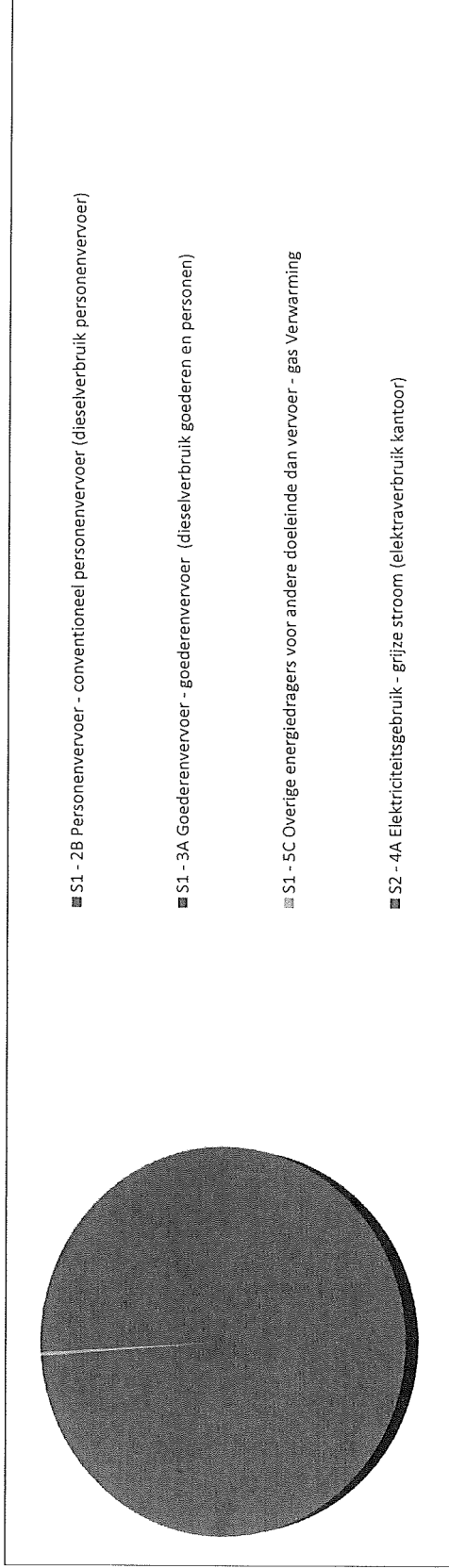


Periode: 2016-2017  
Revisiedatum: 15-3-2018

Omschrijving	CO2 (ton) 2016	CO2 (ton) 2017
S1 - 2B Personenvervoer - conventioneel personenvervoer	0,0	0,0
S1 - 3A Goederenvervoer - goederenvervoer	2134,4	2441,3
S1 - 5C Overige energiedragers voor andere doeleinde dan vervoer - gas	6,4	6,4
<b>Totaal Scope 1</b>	<b>2140,8</b>	<b>2447,7</b>

Omschrijving	CO2 (ton) 2016	CO2 (ton) 2017
S2 - 4A Elektriciteitsgebruik - grijze stroom	20	20
<b>Totaal Scope 2</b>	<b>20</b>	<b>20</b>

Scope 1 & 2	Totaal Scope 1 en 2	2468
	2161	2468



**A. Inzicht**  
**Aannemersbedrijf J. Van den Brand BV**

Periode: 2016-2017  
 Revisiedatum: 15-3-2018  
 Richtlijn: ISO14064-1:2012

**Bedrijf (7.3.1. A):**  
 Pastoor van Weerdstraat 16  
 5395 TH Teeffelen  
 ivandenbrand.nl  
 info@ivandenbrand.nl

Mierwedestraat 9  
 5437 KW Oss  
 ivandenbrand.nl  
 info@ivandenbrand.nl

**Bedrijfsomschrijving (7.3.1. A):**  
 Aannemersbedrijf J. Van den Brand BV is een aannemersbedrijf in de loonwerk, transport, grond-, weg en waterbouw.

**Verantwoordelijke (7.3.1. B):**  
 Mevr. M. Gordijn (CO2/KAM-coördinator)

**Periode (7.3.1. C):**  
 Geheel 2016/ 1e helft 2017/ 2017

**Boundary (7.3.1. D):**

Toepassingsgebied is 'Aannemersbedrijf J. Van den Brand BV'. Is via GHG-protocol bepaald. Zie Energiebeoordeling.

Totale CO2 uitstoot van de kantoren en bedrijfsruimten bedraagt maximaal (≤) 2.500 ton per jaar, en de totale CO2 uitstoot van alle bouwplaatsen en productielocaties bedraagt maximaal (≤) 10.000 ton per jaar.

**Directe emissies (7.3.1. E):**

Omschrijving	Energie-gebruik 2016	Energie-gebruik 1e helft 2017	Energie-gebruik 2017	Energie-soort	Eenheid	Conversie-factor	Eenheid	(Bron)	CO2-gebruik (ton) 2016	CO2-gebruik (ton) 1e 2017	CO2-gebruik (ton) 2017
Scope 1											
S1 - 2B Personenvervoer - conventioneel personenvervoer	0	0	0	Diesel	Ltr	3230	gCO2/ltr brandstof	co2-emissie-factoren.nl	0,0	0,0	0,0
S1 - 3A Goederenvervoer - goederenvervoer	660.807,00	272.650,00	#####	Diesel	Ltr	3230	gCO2/ltr brandstof	co2-emissie-factoren.nl	2134,4	880,7	2441,3
S1 - 5A Overige energiedragers voor andere doeleinde dan vervoer	0	0	0	Benzine	Ltr	2800	gCO2/ltr brandstof	co2-emissie-factoren.nl	0,0	0,0	0,0
S1 - 5C Overige energiedragers voor andere doeleinde dan vervoer - gas	3.369,00	1.339,00	3.369,00	Diesel	Ltr	2800	gCO2/ltr brandstof	co2-emissie-factoren.nl	0,0	0,0	0,0
	3.369,00	1.339,00	3.369,00	Gas	m3	1890	gCO2/Nm3	co2-emissie-factoren.nl	6,4	2,5	6,4
<b>Totaal Scope 1</b>	<b>664.176</b>	<b>273.989</b>	<b>759.186</b>						<b>2140,8</b>	<b>883,2</b>	<b>2447,7</b>

**Verbranding (7.3.1. F):**

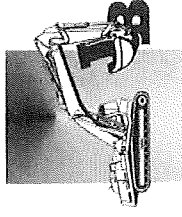
Er is geen sprake van verbranding van biomassa.

**Verwijdering (7.3.1. G):**

Er is geen sprake van verwijderingen.

**Uitsluiting (7.3.1. H):**

Er is sprake van uitsluitingen. Er wordt Aspen gebruikt. Echter zo weinig dat dit niet is meegenomen. Er zijn geen koel en koudemiddelen.



Indirecte emissies (7.3.1.J): Omschrijving	Energie-gebruik 2016	Energie-gebruik 1e helft 2017	Energie-gebruik 2017	Energie-soort	Eenheid	Conversie-factor	Eenheid	(Bron)	CO2-gebruik (ton) 2016	CO2-gebruik (ton) 1e 2017	CO2-gebruik (ton) 2017
S2 - 4A Elektriciteitsgebruik - grijze stroom (elektraverbruik kantoor)	30.901,00	12.286,00	30.901,00	Grijze stroom > 2010	kWh	649	gCO2/kWh	co2-emissie-20 factoren.nl		8	20
Scope 2	<b>30.901</b>	<b>12.286</b>	<b>30.901</b>						<b>20</b>	<b>8</b>	<b>20</b>
Totaal Scope 2											

**Basisjaar, vergelijkingsjaar (7.3.1.J):**

2017

Dit is zowel het actuele als het historische basisjaar; over een aantal jaren kan het actuele basisjaar wijzigen, maar niet het historische basisjaar.

**Wijzigingen basisjaar (7.3.1.K):**

Er is geen sprake van wijzigingen; het basisjaar behoeft geen herinventarisatie.

**Methode van kwantificatie (7.3.1.L):**

De kwantificatie is gebaseerd op facturen van leveranciers van energie.

**Wijzigingen methode (7.3.1.M):**

Er is geen sprake van wijzigingen; de methode is identiek gebleven.

**Bron conversiefactoren (7.3.1.N):**

[www.co2emissiefactoren.nl](http://www.co2emissiefactoren.nl)

**Onnauwkeurigheden en gevolgen (7.3.1.O):**

Gebruiken zijn gebaseerd op facturen van leveranciers. Toch zijn er enkele onzekerheden:

- Grijze stroom wordt niet per kalenderjaar gefactureerd. Het jaarverbruik is gecorrigeerd. De grijze stroom levert een klein aandeel van de totale emissie.

**Verantwoording (7.3.1.P):**

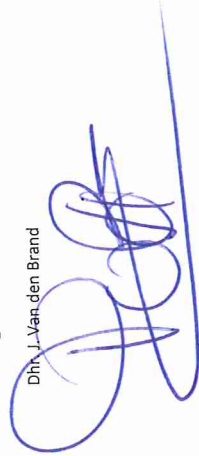
Ondergetekende verklaart namens de directie dat de inventarisatie is opgemaakt conform H7.3.1. van de richtlijn ISO 14064: 2012.

**Verificatie (7.3.1.Q):**

Deze emissieinventarisatie omvat de CO2 emissie van de 'Aannemersbedrijf J. Van den Brand BV. Externe verificatie is derhalve niet aan de orde.

Ondergetekende verklaart namens de directie dat de inventarisatie intern is geverifieerd door het management en met een zekerheid van tenminste 95 % de CO2 emissie van 'Aannemingsbedrijf J. Van den Brand B.V.' omvat.

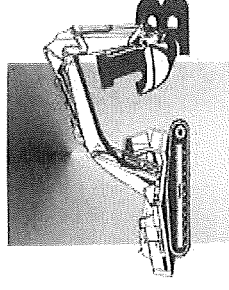
Dhr. J. Van den Brand



## B. Reductie

Aannemersbedrijf J. Van den Brand BV

Periode: 2016-2017  
Revisiedatum: 15-3-2018



### CO2 reductie beleid

Aannemersbedrijf J. Van den Brand BV heeft zich in 2018 als doel gesteld zich te certificeren voor trede 4 van de CO2 prestatieladder.

Het beleid is gericht op het in kaart brengen en het reduceren van CO2-emissie conform vastgestelde in de richtlijn CO2 prestatieladder.

Hierbij letten wij in toenemende mate op energieverbruik en CO2-emissies bij de aanschaf van auto's/materieel, cursus 'het nieuwe rijden'.

Daarbij willen wij het energieverbruik jaarlijks verlagen. Daarnaast willen wij groene stroom gaan gebruiken.

Tevens nemen we zowel actief als passief deel aan sector of keten initiatief op het gebied van CO2 door het actief uitdragen van het initiatief.

Als uitgangspunt voor het beleid zullen de aspecten uit de richtlijn CO2 prestatieladder nageleefd worden middels de procedures en instructies zoals deze in het kwaliteitssysteem zijn vastgelegd en geïmplementeerd.

Hierbij wordt rekening gehouden met de aspecten genoemd onder het kwaliteitsbeleid.

### CO2 reductie doelstelling en acties

De doelstellingen zijn vastgelegd in de Energie Audit Verslag (Rapport: Energie Management Programma)

De activiteiten en middelen om bovenstaande beleid te realiseren liggen vast in de doelstellingen.

Minimaal 2 x per jaar wordt het energiemangementplan (Rapport: Energie Management Programma) geëvalueerd middels

een inventarisatie en beleidsbeoordeling en middels een inventarisatie en beleidsbeoordeling.

Maatregellijst ingevuld en getoetst

De doelstelling voor 2022 is CO2 uitstoot te reduceren met 15% gerelateerd aan de FTE ten opzicht van het basisjaar.

Deze korte termijn-doelstelling tracht Aannemersbedrijf J. Van den Brand BV te behalen door de volgende acties:

Actie	Verwachte reductie (absoluut)	Streefdatum	Verantwoordelijke
Cursus 'Het Nieuwe Rijden' / 'Het nieuwe draaien'	2%	eind 2018	KAM
Campagne bewustwording vervoer en projecten	4%	Eind 2022	Directie
Groene Stroom	1%	eind 2018	Directie
Investering in nieuwe Machines en Materieel	8%	eind 2022	Directie
Onderaannemers bewust maken op CO2 reductie (scope 3)	2%	eind 2022	Directie

## C. Transparantie

### Aannemersbedrijf J. Van den Brand BV

Periode: 2016-2017  
 Revisiedatum: 15-3-2018

#### Communicatiebeleid

Het communicatiebeleid is vastgelegd in het KAM Handboek. Aannemersbedrijf J. Van den Brand BV heeft een inventarisatie en analyse gemaakt van haar stakeholders wat betreft haar CO2 emissie. Deze inventarisatie en analyse dienen als fundering voor de communicatie.

Aannemersbedrijf J. Van den Brand BV kent de volgende stakeholders:

Intern:

Medewerkers  
 Inhuur/ ZZP  
 Onderaannemers

Extern:

Onderaannemers  
 opdrachthevers  
 leveranciers van energie  
 leveranciers van machines  
 bevoegd gezag  
 overige omwonenden

Voor de weging van de stakeholders zijn deze in een diagram verwerkt:

Weinig invloed	Weinig belang	Veel belang
	medewerkers overig leveranciers overig opdrachthevers overig	overige omwonenden
Veel invloed	medewerkers/ inhuur/ ZZP/ onderaannemers opdrachthevers bevoegd gezag	leveranciers van machines leveranciers van energie  bevoegd gezag

Op basis van de wegingen van de stakeholders zal het management van 'Aannemersbedrijf J. Van den Brand BV' op de volgende wijze invulling geven aan haar communicatie /transparantie :

#### Stakeholders met veel belang en veel invloed

De CO2-inventarisatie, het beleid, het communicatieplan en de initiatieven van 'Aannemersbedrijf J. Van den Brand BV' worden minimaal 2 keer per jaar extern (website) en intern (toolbox) gecommuniceerd.

#### Stakeholders met weinig belang en veel invloed

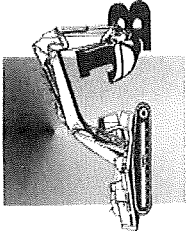
De CO2-inventarisatie, het beleidsplan, het communicatieplan en de initiatieven van 'Aannemersbedrijf J. Van den Brand BV' worden minimaal 2 keer per jaar extern (website) en intern (toolbox) gecommuniceerd.

#### Stakeholders met veel belang en weinig invloed

De CO2-inventarisatie, het beleidsplan, het communicatieplan en de initiatieven van 'Aannemersbedrijf J. Van den Brand BV' worden minimaal 2 keer per jaar extern (website) gecommuniceerd.

#### Stakeholders met weinig belang en weinig invloed

De CO2-inventarisatie, het beleidsplan, het communicatieplan en de initiatieven van 'Aannemersbedrijf J. Van den Brand BV' worden minimaal 2 keer per jaar extern (website) en intern (toolbox) gecommuniceerd.

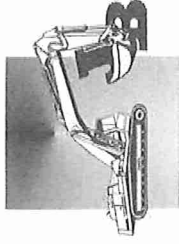


## D. Participatie

Aannemersbedrijf J. Van den Brand BV

Periode: 2016-2017

Revisiedatum: 15-3-2018



Aannemersbedrijf J. Van den Brand BV neemt daar waar mogelijk actief of passief deel aan diverse sector- en keteninitiatieven (SKAO, via internet en branche genoten)

Maatschappelijk verantwoord ondernemen staat hoog in het vaandel bij Aannemersbedrijf J. Van den Brand BV.

We zijn ook altijd op zoek naar slimme oplossingen om het milieu minder te belasten.

### Initiatieven

De website van het SKAO is geïnventariseerd.

Op de pagina [www.skao.nl/Initiatieven\\_programma](http://www.skao.nl/Initiatieven_programma) staan alle bij het SKAO bekend initiatieven en programma's.

Onderstaande 2 initiatieven zijn door de directie als meest interessant bevonden na bestudering van de gehele lijst tijdens het overleg.

- Het nieuwe draaien
- Nieuw materieel en machines

Daarnaast neemt de Aannemersbedrijf J. Van den Brand BV deel aan het initiatief van CO2 negatieve (Recycling Straatstenen).

Ondertekend door directie:

Datum:

15-3-2018