

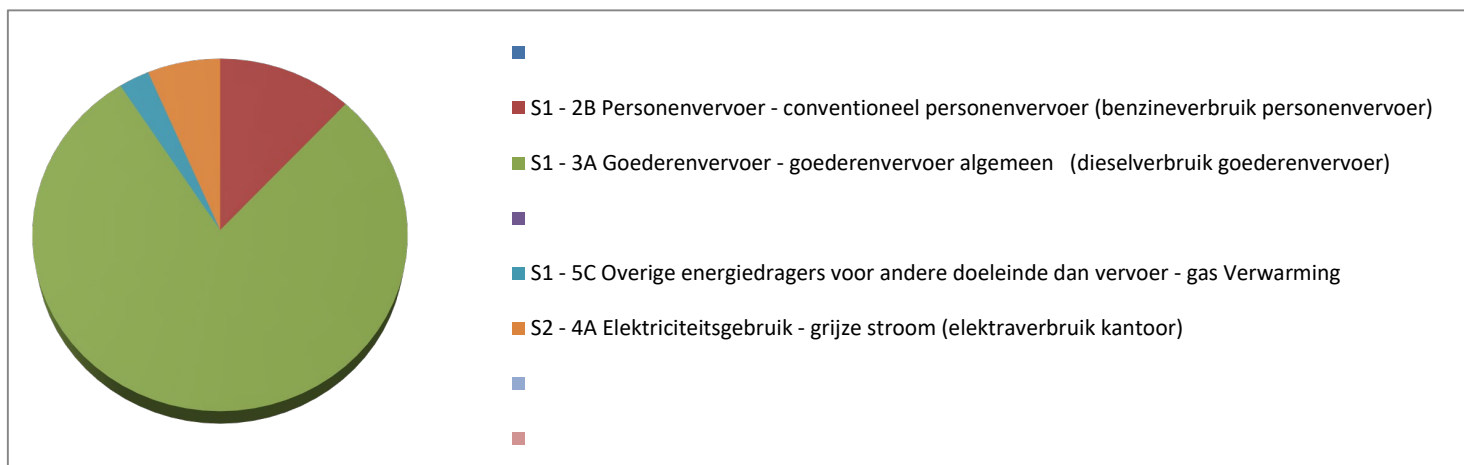
**A. Inzicht**  
**CO2-footprint A.A. Snijders & Zn**

Periode: 2017  
 Revisiedatum: 20-5-2018

	Omschrijving		CO2 (ton) 2016
Scope 1 (directe)	S1 - 2B Personenvervoer - conventioneel personenvervoer	(benzineverbruik personenvervoer)	6,6
	S1 - 3A Goederenvervoer - goederenvervoer algemeen	(diesilverbruik goederenvervoer)	43,8
	S1 - 5C Overige energiedragers voor andere doeleinde dan vervoer - gas	Verwarming	1,5
		<b>Totaal Scope 1</b>	<b>51,9</b>

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

<b>Scope 1 &amp; 2</b>		<b>Totaal Scope 1 &amp; 2</b>	<b>56</b>
------------------------	--	-------------------------------	-----------



**A. Inzicht**  
**CO2-inventarisatie A.A. Snijders & Zn**

Periode: Geheel 2016-2017-1e helft 2018  
 Revisiedatum: 11-10-2018  
 Richtlijn: ISO14064-1:2012



**Bedrijf (7.3.1. A):**

Vlotlaan 47A te Monster  
 www.aasnijdersstraatwerk.nl  
 info@aasnijders.nl

**Bedrijfsomschrijving (7.3.1. A):**

A.A. Snijders & Zn. is al jaren gevestigd op de Vlotlaan 45A en 47 te Monster en . Het bedrijf voert alle voorkomende werkzaamheden in Bestratingen - Grondwerken - Rioleringswerken

**Verantwoordelijke (7.3.1. B):**

Marius Snijders (KAM-coördinator)

**Periode (7.3.1. C):**

Geheel 2016-2017-1e helft 2018

**Boundary (7.3.1. D):**

Toepassingsgebied is 'A.A. Snijders & Zn' voor de certificering van de CO2 prestatieladder niveau 3.

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

	Omschrijving		Energiegebruik 2016	Energiegebruik 1e helft 2017	Energiegebruik 2017	Energiegebruik 1e helft 2018	Energie-soort	Eenheid	Conversie-factor	(Bron)	CO2-gebruik (ton) 2016	CO2-gebruik (ton) 1e helft 2017	CO2-gebruik (ton) 2017	CO2-gebruik (ton) 1e helft 2018
Scope 1	S1 - 2B Personenvervoer - conventioneel personenvervoer	(benzineverbruik personenvervoer)	2.373	2.237	4.260	2.065	Benzine	Ltr	2800	Co2 emissie-factoren	6,6	6,3	11,9	5,8
	S1 - 3A Goederenvervoer - goederenvervoer algemeen	(diesilverbruik goederenvervoer)	13.556,00	6.024,00	13.053,00	7.200,00	Diesel	Ltr	3230	Co2 emissie-factoren	43,8	19,5	42,2	23,3
	S1 - 5C Overige energiedragers voor andere doeleinde dan vervoer - gas	Verwarming	800,00	400,00	1.025,00	513,00	Gas	m3	1884	Co2 emissie-factoren	1,5	0,8	1,9	1,0
	<b>Totaal Scope 1</b>		<b>16.729</b>	<b>8.661</b>	<b>18.338</b>	<b>9.778</b>					<b>51,9</b>	<b>26,5</b>	<b>56,0</b>	<b>30,0</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 geen sprake van uitsluitingen m.u.v. koel en koudemiddelen.

**Indirecte emissies (7.3.1. I):**

	Omschrijving		Energiegebruik 2016	Energiegebruik 1e helft 2017	Energiegebruik 2017	Energiegebruik 1e helft 2018	Energiesoort	Eenheid	Conversiefactor	(Bron)	CO2-gebruik (ton) 2016	CO2-gebruik (ton) 1e helft 2017	CO2-gebruik (ton) 2017	CO2-gebruik (ton) 1e helft 2018
--	--------------	--	---------------------	------------------------------	---------------------	------------------------------	--------------	---------	-----------------	--------	------------------------	---------------------------------	------------------------	---------------------------------

Scope 2	S2 - 4A Elektriciteitsgebruik - grijze stroom	(elektraverbruik kantoor)	6.800,00	3.400,00	6.239,00	3.120,00	Grijze stroom > kWh	526	Co2 emissie- factoren	4	2	3	2
		<b>Totaal Scope 2</b>	<b>6.800</b>	<b>3.400</b>	<b>6.239</b>	<b>3.120</b>				4	2	3	2

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

2016

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. Dit is onnauwkeurigheid door werkzaamheden.

**Wijzigingen methode (7.3.1 M):**

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

**Bron conversiefactoren (7.3.1 N):**

Handboek CO2 prestatieladder 3.0

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

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

- Stroom en gas hebben we per half jaar de helft, van het jaarlijks verbruik genomen. Facturen worden per jaar gestuurd.
- Stroom en gas is echter maar kleine hoeveelheid op het geheel

**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 emissieinventaris omvat de CO2 emissie van A.A. Snijders & Zn. 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 A.A. Snijders & Zn omvat.

Dhr. Marius Snijder

## B. Reductie

### Beleid en energiemangementprogramma CO2 prestatieladder

Periode: Geheel 2016-2017-1e helft 2018

Revisiedatum: 11-10-2018



#### CO2 reductie beleid

A.A. Snijders & Zn. zich in 2017 als doel gesteld zich te certificeren voor trede 3 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 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 KPI's.

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

Minimaal 2 x per jaar wordt het energiemangementplan geëvalueerd middels een inventarisatie en beleidsbeoordeling.

Maatregelenlijst ingevuld en getoetst (kunnen we pas bij als we gecertificeerd zijn)

De doelstelling voor 2020 is de absolute CO2 uitstoot te reduceren met 10% gerelateerd aan de omzetontwikkeling ten opzicht van het basisjaar.

Deze korte termijn-doelstelling tracht A.A. Snijders & Zn te behalen door de volgende acties:

Actie	Scope	Verwachte reductie (absoluut)	Streefdatum	Verantwoordelijke
Cursus 'Het Nieuwe Rijden'	Scope 1	5%	eind 2018	KAM
Campagne bewustwording vervoer en projecten	Scope 1	4%	continue	Directie
Onderzoek invoeren brandstof registratiesysteem	Scope 1	1%	continue	Directie
Groene Stroom	Scope 2	100%	eind 2019	Directie

Zie ook doelstellingen: Evaluatie (terugblik) 2015, 2016,2017 en vooruitblik 2018/2019

Doelstelling lijkt te worden gehaald. Echter zijn we voorzichtig met voorspellingen



## C. Transparantie

### Communicatiebeleid CO2 prestatieladder

Periode: Geheel 2016-2017-1e helft 2018  
 Revisiedatum: 11-10-2018

#### Communicatiebeleid

Het communicatiebeleid is vastgelegd in het KAM Handboek.

A.A. Snijders & Zn heeft een inventarisatie en analyse gemaakt van haar stakeholders wat betreft haar CO2 emissie.

Deze inventarisatie en analyse dienen als fundering voor de communicatie.

#### A.A. Snijders & Zn kent de volgende stakeholders:

##### Intern:

medewerkers operationeel  
 medewerkers planning  
 medewerkers inkoop  
 medewerkers management  
 medewerkers KAM  
 medewerkers overig

##### Extern:

opdrachtgevers  
  
 leveranciers van energie  
 leveranciers van machines  
  
 bevoegd gezag  
  
 overige omwonenden

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

	Weinig belang	Veel belang
Weinig invloed	medewerkers overig leveranciers overig opdrachtgevers overig	overige omwonenden
Veel invloed	medewerkers operationeel opdrachtgevers bevoegd gezag	leveranciers van machines leveranciers van energie medewerkers planning medewerkers inkoop medewerkers management bevoegd gezag

Op basis van de wegingen van de stakeholders zal het management van A.A. Snijders & Zn op de volgende wijze invulling geven aan haar communicatie /transparantie :

#### Stakeholders met veel belang en veel invloed

De CO2-inventarisatie, het beleidsplan, het communicatieplan en de initiatieven van A.A. Snijders & Zn worden minimaal 2 keer per jaar extern (website) en intern (MT) gecommuniceerd.

#### Stakeholders met weinig belang en veel invloed

De CO2-inventarisatie, het beleidsplan, het communicatieplan en de initiatieven van A.A. Snijders & Zn worden minimaal 2 keer per jaar extern (website) en intern (personeelsoverleg) gecommuniceerd.

#### Stakeholders met veel belang en weinig invloed

De CO2-inventarisatie, het beleidsplan, het communicatieplan en de initiatieven van A.A. Snijders & Zn 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 A.A. Snijders & Zn worden minimaal 2 keer per jaar extern (website) en intern (personeelsoverleg) gecommuniceerd.

## D. Participatie Initiatieven

Periode: Geheel 2016-2017-1e helft 2018  
Revisiedatum: 11-10-2018



A.A. Sniijders & Zn. neemt daar waar mogelijk actief of passief deel aan diverse sector- en keteninitiatieven (SKAO)

### Maatschappelijk verantwoord ondernemen staat hoog in het vaandel bij A.A. Sniijders & Zn.

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

### Initiatieven

De website van het SKAO is geïnteriseerd.

Op de pagina [https://www.skao.nl/Initiatieven\\_programma](https://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.

- plannen van werken
- betere registratie brandstofverbruik
- carpolen

Daarnaast neemt A.A. Sniijders & Zn. zelf deel aan het initiatief van CO2 positive.

Dhr. Marius Sniijder

## E. Overzicht initiatieven

Periode: Geheel 2016-2017-1e helft 2018

Revisiedatum: 11-10-2018



### Initiatieven

De website van het SKAO is geïnventariseerd.

Op de pagina [https://www.skao.nl/Initiatieven\\_programma](https://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 MT overleg.

- Het nieuwe rijden
- Planning van werken
- Bewustwording
- CO2 positief (werkgroep)

Ondertekend door directie:

Dhr. Marius Snijder