

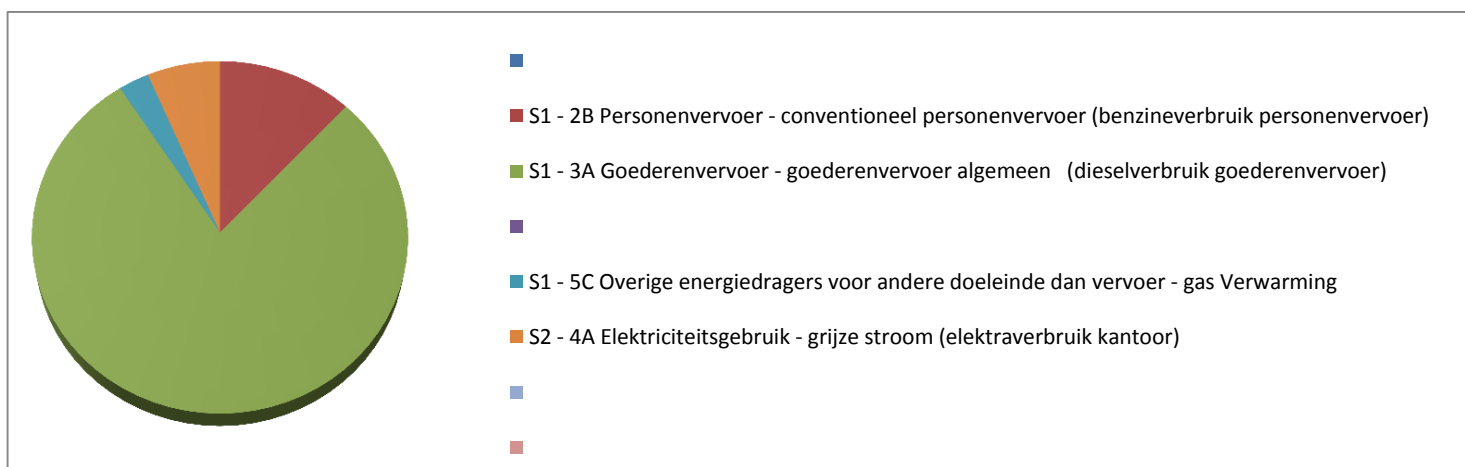
## A. Inzicht CO2-footprint A.A. Snijders & Zn

Periode: 2016  
Revisiedatum: 20-6-2017

	Omschrijving		CO2 (ton) 2016
Scope 1 (directe)	S1 - 2B Personenvervoer - conventioneel personenvervoer	(benzineverbruik personenvervoer)	6,6
	S1 - 3A Goederenvervoer - goederenvervoer algemeen	(dieselverbruik 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: 2016  
 Revisiedatum: 20-6-2017  
 Richtlijn: ISO14064-1:2012



**Bedrijf (7.3.1. A):**

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

**Bedrijfsomschrijving (7.3.1. A):**

A.A. Snijders & Zn. is al jaren gevestigd op de Vlotlaan 47A te Monster. 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

**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	Energiesoort	Eenheid	Conversiefactor	Eenheid	(Bron)	CO2-gebruik (ton) 2016
Scope 1	S1 - 2B Personenvervoer - conventioneel personenvervoer	(dieselverbruik personenvervoer)	0	Diesel	Ltr	3230	gCO2/ltr-brandstof	Handboek CO2-prestatie-	0,0
		(benzineverbruik personenvervoer)	2.373	Benzine	Ltr	2800	gCO2/ltr-brandstof	Handboek CO2-prestatie-	6,6
	S1 - 3A Goederenvervoer - goederenvervoer algemeen	(dieselverbruik goederenvervoer)	13.556,00	Diesel	Ltr	3230	gCO2/ltr-brandstof	Handboek CO2-prestatie-	43,8
	S1 - 5C Overige energiedragers voor andere doeleinde dan vervoer - gas	Verwarming	800,00	Gas	m3	1884	gCO2/Nm3	Handboek CO2-prestatie-ladder 3.0	1,5
	<b>Totaal Scope 1</b>		<b>16.729</b>						<b>51,9</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	Energiesoort	Eenheid	Conversiefactor	Eenheid	(Bron)	CO2-gebruik (ton) 2016
--	--------------	--	---------------------	--------------	---------	-----------------	---------	--------	------------------------

Scope 2	S2 - 4A Elektriciteitsgebruik - grijze stroom	(elektraverbruik kantoor)	6.800,00	Grijze stroom : kWh	526	gCO2/kWh	Handboek CO2-prestatie-	4
		<b>Totaal Scope 2</b>	<b>6.800</b>					4

**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:

- 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 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: 2016  
Revisiedatum: 20-6-2017



#### 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.

Maatregellijst 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	Verwachte reductie (absoluut)	Streefdatum	Verantwoordelijke
Cursus 'Het Nieuwe Rijden'	5%	eind 2018	KAM
Campagne bewustwording vervoer en projecten	4%	continue	Directie
Onderzoek invoeren brandstof registratiesysteem	1%	continue	Directie
Groene Stroom	10%	continue	Directie

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

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



**C. Transparantie**  
**Communicatiebeleid CO2 prestatieladder**

Periode: 2016  
 Revisiedatum: 20-6-2017



**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: 2016  
Revisiedatum: 20-6-2017



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 Struijk Verwo Infra.

Ondertekend door directie:

## E. Overzicht initiatieven

Periode: 2016  
Revisiedatum: 20-6-2017



### 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

Ondertekend door directie: