

# Nieuwsbrief 2020-01

1 januari 2018 t/m 31 december 2018

Slangen Staal B.V.



# Inhoudsopgave

Inhoudsopgave	2
1. Nieuwsbrief 2020-01	3
1.1. Voortgang CO2-Prestatieladder	3
1.2. CO2-Footprint basisjaar 2018	3
1.2.1. Scope 1	4
1.2.2. Scope 2:	4
1.3. Doelstellingen	5
1.4. Reducerende maatregelen	5
1.5. Bewustwording	5
1.6. Vragen of suggesties?	5

# 1. Nieuwsbrief 2020-01

## 1.1. Voortgang CO<sub>2</sub>-Prestatieladder

Graag willen wij jullie informeren over de ontwikkelingen op het gebied van de CO<sub>2</sub>-Prestatieladder en de CO<sub>2</sub>-emissiereductie. Met de CO<sub>2</sub>-Prestatieladder en de CO<sub>2</sub>-Footprint zijn de hoeveelheden CO<sub>2</sub>-uitstoot in kaart gebracht, die door onze werkzaamheden binnen Slangen Staal worden veroorzaakt. Om de uitstoot terug te dringen, hebben we een aantal doelstellingen bepaald. Dit bij elkaar zal leiden tot een vermindering van het brandstof- en energieverbruik, dus ook van de CO<sub>2</sub>-emissie door Slangen Staal. Vanuit de CO<sub>2</sub>-Prestatieladder wordt verwacht dat we over de ontwikkelingen op dit gebied communiceren, dat doen we dan ook via deze nieuwsbrief.

## 1.2. CO<sub>2</sub>-Footprint basisjaar 2018

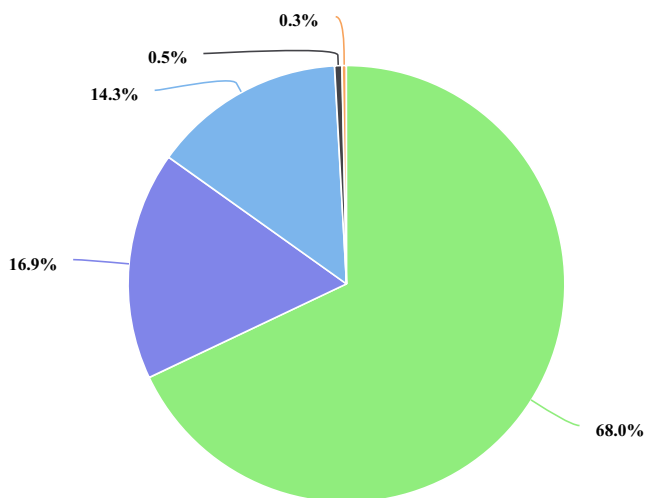
Bij de start van dit hele traject, is eerst de totale emissie van 2018 bepaald. Hiervoor zijn alle verbruikte hoeveelheden uitgezocht en omgerekend naar een hoeveelheid CO<sub>2</sub>. Dit is de CO<sub>2</sub>-Footprint over 2018. Om te kunnen zien of we onze CO<sub>2</sub>-emissie verlagen, moeten we eerst een jaar kiezen om mee te beginnen. Dan kunnen we de komende jaren kijken of we meer of minder CO<sub>2</sub>-uitstoten. Dat jaar wordt het basisjaar genoemd, in ons geval is dat 2018. De totale emissie van CO<sub>2</sub> in 2018 komt uit op 162,42 ton.



CO<sub>2</sub>e (162 ton)

2018

- Elektriciteit: 110,38 ton
- Verwarmen: 27,44 ton
- Bedrijfswagens: 23,19 ton
- Brandstoffen: 0,88 ton
- Materieel: 0,54 ton



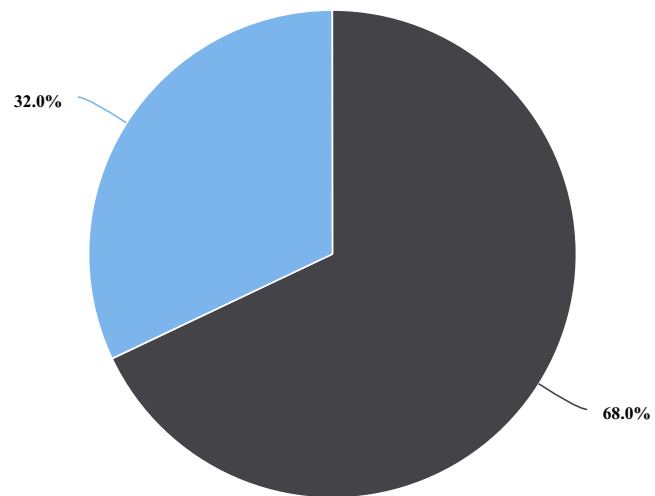
CO <sub>2</sub> e (ton)	2018
Elektriciteit	110,38
Verwarmen	27,44
Bedrijfswagens	23,19
Brandstoffen	0,88
Materieel	0,54
Totaal	162,42

De CO<sub>2</sub>-Prestatieladder maakt vervolgens onderscheid tussen scope 1 en scope 2 emissie. Het verschil hiertussen zit in de invloed die we er op kunnen hebben. Scope 1 zijn de directe emissies, oftewel emissies zoals brandstofverbruik. Daar hebben we zelf invloed op. Scope 2 zit meer in het indirecte, zoals bijvoorbeeld de emissie vanuit elektriciteitsverbruik.



CO<sub>2</sub>e (162 ton)  
2018

● Scope 2: 110,38 ton  
● Scope 1: 52,04 ton



CO <sub>2</sub> e (ton)	2018
Scope 2	110,38
Scope 1	52,04
Totaal	162,42

### 1.2.1. Scope 1

**De directe emissie van CO<sub>2</sub> vanuit scope 1 is 52,04 ton. Dit bedraagt 32,04% van de totale footprint.**

**Aardgasverbruik – verwarming:** Het grootste aandeel binnen scope 1 wordt veroorzaakt door het verwarmen van de kantoren en de productieomgeving. Dit bedraagt 27,44 ton CO<sub>2</sub>. Dit betreft 52,7% van de uitstoot binnen scope 1.

**Diesilverbruik - mobiliteit:** Vervolgens wordt een groot deel van de scope 1 emissie veroorzaakt door diesilverbruik, de brandstof voor de bedrijfsauto's die worden ingezet om o.a. naar een projectlocatie te rijden. Dit bedraagt 15,99 ton CO<sub>2</sub>, oftewel 30,73% van de uitstoot binnen scope 1.

**Overige:** Binnen scope 1 hebben we ook nog een aantal kleine emissiebronnen, namelijk benzineverbruik voor de personenauto's en aggregaten, en propaanverbruik in productie.

### 1.2.2. Scope 2:

**De indirecte CO<sub>2</sub>-emissie vanuit scope 2 is 110,38 ton. Dit bedraagt 67,96% van de totale footprint.**

**Elektriciteitsverbruik – grijze stroom:** 100% van de scope 2 emissie komt voort uit het verbruik van elektra. Dit betreft de levering van 'grijze' stroom, welke volgens het stroometiket niet bestaat uit hernieuwbare energiebronnen.

## 1.3. Doelstellingen

Slangen Staal heeft in 2020 de onderstaande doelstellingen bepaald voor het terugbrengen van de CO<sub>2</sub> emissie.

### Scope 1:

- Slangen Staal wil in 2024, ten opzichte van het basisjaar 2018, 15% minder CO<sub>2</sub>-uitstoten via brandstofgebruik.
- Slangen Staal wil in 2024, ten opzichte van het basisjaar 2018, 15% minder CO<sub>2</sub> uitstoten via gasgebruik.

### Scope 2:

- Slangen Staal wil in 2024, ten opzichte van basisjaar 2018, 61% minder CO<sub>2</sub> uitstoten via elektriciteitsgebruik.
- Slangen Staal wil (met terugwerkende kracht) vanaf 1 januari 2020 ten opzichte van het basisjaar 2018, minimaal 50% groene stroom inkopen.

## 1.4. Reducerende maatregelen

In het basisjaar waren nog geen reductiemaatregelen doorgevoerd. Vanaf 16 mei 2020 worden een aantal reduceren maatregelen ingevoerd, namelijk:

### Scope 1:

- De aanschaf van zuinigere machines;
- Medewerkers een cursus nieuwe rijden geven;
- Stimuleren van zuinig rijden door monitoring van het gebruik;
- Elk kwartaal controleren op bandenspanning;
- Medewerkers instructie geven over hun bijdrage aan de CO<sub>2</sub>-emissie.

### Scope 2:

- De aanschaf van zuinigere machines;
- Vervangen van verlichting door LED, op natuurlijke vervangmomenten. Ruim 50% van de verlichting is al LED;
- Medewerkers instructie geven over hun bijdrage aan de CO<sub>2</sub>-emissie;
- Per 1 januari 2020 minimaal 50% groene stroom inkopen.

## 1.5. Bewustwording

Om de emissie te kunnen verlagen zal van iedereen ook inzet en bewustzijn gevraagd worden. Denk daarom ook eens aan het milieu en de CO<sub>2</sub>-emissie als je met een machine werkt of auto rijdt.

- Kan het met iets minder toeren?
- Staat de machine wel eens onnodig aan?
- Of blijft de verlichting onnodig branden?

Probeer je er bewust van te zijn en er iets aan te doen. Daarmee werken we allemaal samen aan een beter milieu, minder emissie en daarnaast ook nog eens minder kosten!

## 1.6. Vragen of suggesties?

Heb je vragen of suggesties m.b.t. de CO<sub>2</sub>-Prestatieladder? Bespreek dit dan met Alex Slangen of stuur een e-mail naar: [a.slangen@slangenstaal.nl](mailto:a.slangen@slangenstaal.nl).