



## 3.B.2\_2 Energie Meetplan 2014-2020

### **Janssen Group**

Maastricht, 25-03-2016

*Auteur:*

Kirsten Kuypers-Janssen  
KVGM-Coördinator

*Geaccordeerd door:*

Joshua Janssen  
Directeur



## Inhoudsopgave

1 INLEIDING .....	3
2 DOELSTELLINGEN.....	4
3 PLANNING MEETMOMENTEN .....	5
3.1 VESTIGING SLEPERWEG.....	5
3.2 VESTIGING ANKERKADE.....	5
4 BEHEERSING DOELSTELLINGEN .....	7
4.1 SCOPE 1 & 2.....	7
4.2 MONITORING .....	7
5 TOT SLOT .....	8

## 1 INLEIDING

De wereld is in beweging. Niet alleen is dit te zien in de verandering van het klimaat, maar ook de visie van de samenleving over hoe we horen te leven is in verandering. We vinden het steeds gewoner worden om in ons dagelijks leven rekening te houden met het milieu en CO<sub>2</sub>-uitstoot. Janssen Group vindt het niet meer dan vanzelfsprekend om hier een voortrekkersrol in te spelen. Dat Janssen Group actief met deze ambitie bezig is, valt duidelijk te zien binnen en buiten de organisatie. Intern benut Janssen Group maximaal de mogelijkheden om het negatieve effect op het milieu te beperken. Extern besteedt Janssen Group proactief aandacht aan de milieu- en duurzaamheidswensen van opdrachtgevers. Een voorbeeld hiervan is het behalen van niveau 3 op de CO<sub>2</sub>-prestatieladder van ProRail.

Om het concreet en aantoonbaar te maken dat Janssen Group zich inspant om de negatieve impact op de leefomgeving te beperken richt Janssen Group zich één van grootste oorzaken van de opwarming van de aarde: CO<sub>2</sub> gas. Het reduceren van CO<sub>2</sub> begint bij inzicht. Daarom berekent Janssen Group jaarlijks haar CO<sub>2</sub> footprint. In hoofdstuk 3 van dit energie meetplan wordt toegelicht hoe deze footprint wordt berekend.

### Leeswijzer

Naar aanleiding van de CO<sub>2</sub> footprint berekening van 2014 heeft Janssen Group ambitieuze CO<sub>2</sub>-reductiedoelstellingen opgesteld. Deze worden in volgend hoofdstuk gepresenteerd. Hoofdstuk 4 van dit energie-meetplan beschrijft hoe deze doelstellingen en de bijbehorende maatregelen effect hebben op de verschillende energiestromen uit de CO<sub>2</sub>-footprint. Bijvoorbeeld: Een maatregel m.b.t. "Het Nieuwe Rijden" heeft effect op het brandstofverbruik. Zuinig rijden betekent minder brandstofverbruik en minder brandstofverbruik betekent een reductie van de CO<sub>2</sub> footprint.

## 2 DOELSTELLINGEN

*Janssen Group* heeft de volgende reductiedoelstellingen opgesteld. Deze doelstellingen hebben betrekking op scope 1 en scope 2 van de CO<sub>2</sub> footprint van *Janssen Group*.

<b>Scope 1 &amp; 2 doelstellingen Janssen Group *</b>
<i>Janssen Group</i> wil in 2020 ten opzichte van 2014 10% minder CO <sub>2</sub> uitstoten*.

\*Deze doelstellingen zijn gerelateerd aan het aantal uren.

In het document **3.B.1\_1 CO<sub>2</sub> Reductiedoelstellingen 2020** worden bovenstaande doelstellingen uitgebreid toegelicht en uitgesplitst in subdoelstellingen en maatregelen.

### 3 PLANNING MEETMOMENTEN

Voor het meten van de verschillende energiestromen is een plan opgesteld. In de onderstaande tabel is te zien wanneer energiefactoren gemeten worden, door wie en waar de informatie verkregen kan worden.

#### 3.1 VESTIGING SLEPERWEG

##### Scope 1 emissies

<b>Categorie</b>	<b>Meetmoment</b>	<b>Wie</b>	<b>Toelichting*</b>
Gasverbruik kantoor en werkplaats (in m <sup>3</sup> aardgas)	Elk half jaar	KKJ	Opname via meter in meterkast.
Gasverbruik werkplaats (in m <sup>3</sup> aardgas)	Elk half jaar	KKJ	Facturen leverancier acetyleengas, op te vragen via administratie.
Brandstofverbruik bedrijfsauto's (in liters diesel)	Elk half jaar	KKJ	Berekend op basis van overzicht verdeling diesel (tankpas).
Brandstofverbruik transportmaterieel (in liters diesel)	Elk half jaar	KKJ	Berekend op basis van overzicht verdeling diesel (tankpas).
Brandstofverbruik bouwmaterieel (in liters diesel)	Elk half jaar	KKJ	Berekend op basis van overzicht verdeling diesel (verdeelsleutel).
Additieven (adblue) (in liters)	Elk half jaar	KKJ	Berekend op basis van dieseloverzicht (administratie).

##### Scope 2 emissies

<b>Categorie</b>	<b>Meetmoment</b>	<b>Wie</b>	<b>Toelichting*</b>
Elektriciteitsverbruik (in kWh)	Elk half jaar	KKJ	Facturen energieleverancier, op te vragen via administratie. Meterstand bij Koekkelkoren opvragen (werkplaats).

#### 3.2 VESTIGING ANKERKADE

##### Scope 1 emissies

<b>Categorie</b>	<b>Meetmoment</b>	<b>Wie</b>	<b>Toelichting*</b>
Gasverbruik (in m <sup>3</sup> aardgas)	Elk half jaar	KKJ	Opname via meter in meterkast.

**Scope 2 emissies**

<b>Categorie</b>	<b>Meetmoment</b>	<b>Wie</b>	<b>Toelichting*</b>
Elektriciteitsverbruik (in kWh)	Elk half jaar	KKJ	Facturen energieleverancier, op te vragen via administratie.

## 4 BEHEERSING DOELSTELLINGEN

In onderstaande tabel wordt de relatie weergegeven tussen het energieverbruik en de verschillende energiestromen. Hierin is te zien in welke mate elke energiestroom 'bijdraagt' aan reductie van de totale CO<sub>2</sub> footprint van Janssen Group.

### 4.1 SCOPE 1 & 2

Scope	Onderdeel	Ref. jaar 2014	Target 2016*	T.o.v. 2014	Target 2020*	T.o.v. 2014
<b>1</b>	Aardgas verbruik	38,03	34,23	0,08%	34,23	0,08%
	Gasverbruik werkplaats	0,65	0,65	0,00%	0,65	0,00%
	Verbruik bedrijfsauto's	245,30	235,49	0,21%	225,68	0,42%
	Verbruik transport	1.164,18	1.117,61	0,99%	1.071,05	1,97%
	Verbruik bouwmaterieel	3.177,81	3.050,69	2,69%	2.923,58	5,38%
	Additieven (Adblue)	1,38	1,38	0,00%	1,38	0,00%
	<b>Totaal scope 1</b>	<b>4.627,35</b>	<b>4.440,06</b>	<b>3,96%</b>	<b>4.256,56</b>	<b>7,85%</b>
<b>2</b>	Elektriciteitsverbruik	97,09	97,09	0,00%	0,00	2,06%
	<b>Totaal scope 2</b>	<b>97,09</b>	<b>97,09</b>	<b>0,00%</b>	<b>0,00</b>	<b>2,06%</b>
	<b>Totaal</b>	<b>4.724,44</b>	<b>4.537,14</b>	<b>3,96%</b>	<b>4.256,56</b>	<b>9,90%</b>
	<b>Per uur</b>	<b>0,055</b>	<b>0,053</b>		<b>0,049</b>	

\*Deze doelstellingen zijn gerelateerd aan het aantal uren.

### 4.2 MONITORING

Elk half jaar zal de werkelijke situatie worden getoetst met de verwachte situatie. Dit wordt gerapporteerd aan het management. Wanneer afwijkingen worden geconstateerd geeft deze rapportage aan welke corrigerende maatregelen worden getroffen. Het management van Janssen Group wordt te allen tijde op de hoogte gebracht van de halfjaarlijkse reviews op de doelstellingen. Zie ook het handboek CO<sub>2</sub> reductie met alle bijbehorende documenten voor meer informatie over de beheersing van CO<sub>2</sub> reductie binnen Janssen Group

## 5 TOT SLOT

Zoals in de inleiding al is gezegd: de wereld is in beweging. We focussen ons op het beperken ons op de reductie van CO<sub>2</sub> uitstoot. Deze ontwikkeling gaat ook branche van Janssen Group niet voorbij. Janssen Group is er van overtuigd dat zij verschil kan maken door een actief CO<sub>2</sub> reductie beleid te voeren. Hiermee hoopt Janssen Group ook andere bedrijven uit haar branche te stimuleren om actief te werken aan CO<sub>2</sub>-reductie.