

# J. Koper & Zn. Holding B.V. Handboek CO<sub>2</sub> Prestatieladder 2 – Procedures: B - Reductie



## 3.B.1 Doelstellingen reductie Scope 1 & Scope 2, maatregelen en Plan van Aanpak

Wij hebben ons de volgende doelstellingen opgelegd:

	<b>CO<sub>2</sub> uitstoot Basisjaar 2014</b>	<b>Gerealiseerd 2015</b>	<b>Gerealiseerd 2016</b>	<b>Gerealiseerd 2017</b>	<b>Doel 2018</b>	<b>Doel 2019</b>
<b>Energiestroom:</b>						
<b>Scope 1:</b>						
Brandstofverbruik auto's (diesel)	<b>343</b>	385	263	309	302	295
Brandstofverbruik bedrijfsmiddelen (diesel) (incl. het verbruik op onze projecten)	<b>509</b>	722	793	671	560	526
Brandstofverbruik Auto's (benzine)	<b>5</b>	7	0	0	0	0
Brandstofverbruik Auto's (LPG)	<b>9</b>	16	0	0	0	0
Brandstofverbruik Lease auto's	<b>18</b>	19	17	34	30	25
Gasverbruik	<b>10</b>	10	10	10	10	10
<b>Scope 2:</b>						
Electriciteitsverbruik	<b>9</b>	13	0	0	0	0
<b>Footprint</b>	<b>902</b>	<b>1172</b>	<b>1084</b>	<b>1024</b>	<b>902</b>	<b>856</b>

# J. Koper & Zn. Holding B.V. Handboek CO<sub>2</sub> Prestatieladder 2 – Procedures: B - Reductie



Het doel is om in de komende 2 jaar een totale CO<sub>2</sub>-uitstoot reductie te realiseren van 5% t.o.v. het basisjaar 2014.

In Bijlage 13 is de maatregellijst opgenomen zoals die beschikbaar is gesteld op de website van de Stichting Klimaatvriendelijk Aanbesteden en Ondernemen. Daarbij hebben we aangegeven wat de status was in 2014, wat ons doel is en wat de nieuwe status is in 2017.

Voor 2014 is de footprint (emissie) berekend op 902.

Het doel voor 2019 dient de emissie te zijn teruggebracht tot 857.

Voor de iets langere termijn willen we in 2022 een reductie zien te bereiken van 10% t.o.v. het basisjaar 2014.

Het overzicht zou er in 2019 dan als volgt uitzien:

<b>Jaar</b>	<b>Footprint</b>	<b>Emissie per 1000 gewerkte uren</b>	<b>Reductie t.o.v. basisjaar 2014</b>	<b>Reductie t.o.v. 2015</b>
2014 Basisjaar	902			
2015	1172	20,19	Toename 29,93 %	
2016	1084	21,60	Toename 20,19	7,5 %
2017	1024	19,04	Toename 13,53 %	12,6 %
Doelstelling 2018	902		0 %	11,9 %
Doelstelling 2019	857		Reductie 5%	16,3 %

In het jaar basisjaar 2014 en 2015 is ervoor gekozen om een indruk te krijgen van de reductie de waarde van de emissies te relateren aan het aantal FTE's.

Omdat wij van mening zijn dat het geen zuivere berekening is om de uitstoot te relateren aan het aantal FTE's is besloten met ingang van 2016 de uitstoot te relateren aan de werkelijk gewerkte uren. Meer gewerkte uren staat voor meer werk, wat ook meer uitstoot in het algemeen betekent. Door de berekening te relateren aan de gewerkte uren, is de Co<sub>2</sub>-uitstoot per jaar per 1000 gewerkte uren te vergelijken en op basis daarvan kan bepaald worden of J. Koper & Zn bv CO<sub>2</sub> neutraler is gaan werken.

Voor 2017 is het aantal gewerkte uren bepaald op 53,79.

De emissie bedraagt dus: 19,04.

Versie: 4

Datum: 28 mei 2018

Document:

Handboek 2017 CO<sub>2</sub> prestatieladder\2 Procedures\2 B. Reductie\3.B.1 Reductie doelstellingen, maatregelen en PvA – 2017

# J. Koper & Zn. Holding B.V. Handboek CO<sub>2</sub> Prestatieladder

## 2 – Procedures: B - Reductie



CO<sub>2</sub>-PRESTATIELADDER

In document 1.B.1 (Reductie mogelijkheden) staan de gebieden vermeld waarop een vermindering van het gebruik gerealiseerd dient te worden.

In onderstaande tabel wordt aangegeven welke reductie we willen gaan behalen en hoe we dit gaan doen.

Besparing op:	Beoogde reductiepercentage:	Te nemen maatregelen:
Brandstofgebruik auto's	5%	1.Cursus "Het nieuwe rijden" 2. Indien nieuwe auto's moeten worden aangeschaft zal goed gekeken worden naar de verbruikscijfers en indien mogelijk zal een zo zuinig mogelijke auto worden gekozen.
Brandstofgebruik bedrijfsmiddelen	5%	1.Cursus "Het nieuwe draaien" 2.Indien nieuwe bedrijfsmiddelen moeten worden aangeschaft zal goed gekeken worden naar de verbruikscijfers en indien mogelijk zal een zo zuinig mogelijke machine worden gekozen.
Brandstofgebruik op de projecten.	5%	Het mogelijk om voor een bepaald soort project vooraf een 3-D model te maken. Hierdoor kunnen de machines op de betreffende locatie zeer efficiënt werken. (Zie foto 1.) Dit programma standaard gebruiken voor alle projecten.

Versie: 4

Datum: 28 mei 2018

Document:

Handboek 2017 CO2 prestatieladder\2 Procedures\2 B. Reductie\3.B.1 Reductie doelstellingen, maatregelen en PvA – 2017

# J. Koper & Zn. Holding B.V. Handboek CO<sub>2</sub> Prestatieladder 2 – Procedures: B - Reductie

---



CO<sub>2</sub>-PRESTATIELADDER®



## J. Koper & Zn. Holding B.V. Handboek CO<sub>2</sub> Prestatieladder 2 – Procedures: B - Reductie

### Reductie-doelstellingen, maatregelen en Plan van Aanpak



Hoofddoelstelling	Subdoelstelling	Omschrijving	Prestatie-indicator* (zie pag.7)	Aanpak	Verantwoordelijke	Streefdatum
Brandstofbesparing	Brandstofbesparing op het gebruik van de machines op de projecten	De wijze van gebruik van de machines.	Brandstofbesparing van 5%	Geactualiseerde tips over "Het nieuwe draaien" aanbieden aan de machinisten	KVGM functionaris	01-10-2018
Brandstofbesparing	Brandstofbesparing op het gebruik van de machines (op de projecten in de voorbereidingsfase)	Het is mogelijk om voor een bepaald soort project vooraf een 3-D model te maken. Hierdoor kunnen de machines op de betreffende locatie zeer efficiënt werken.	Brandstofbesparing van 5%	Oriënteren en experimenteren met software speciaal hiervoor ontwikkeld	Directie / werkvoorbereiders / calculators	01-02-2018
Brandstofbesparing	Brandstofbesparing op het gebruik van de machines	Indien nieuwe machines moeten worden aangeschaft zal goed gekeken worden naar de verbruikscijfers en indien mogelijk zal een zo zuinig mogelijke machine worden gekozen.	Brandstofbesparing van 5%	Informatie verzamelen	Directie	Continu

Versie: 4

Datum: 28 mei 2018

Document:

Handboek 2017 CO2 prestatieladder\2 Procedures\2 B. Reductie\3.B.1 Reductie doelstellingen, maatregelen en PvA – 2017

## J. Koper & Zn. Holding B.V. Handboek CO<sub>2</sub> Prestatieladder 2 – Procedures: B - Reductie

Brandstofbesparing	Brandstofbesparing op het gebruik van de auto's	Indien nieuwe auto's moeten worden aangeschaft zal goed gekeken worden naar de verbruikscijfers en indien mogelijk zal een zo zuinig mogelijke auto worden gekozen.	Brandstofbesparing van 5%	Informatie verzamelen.	Directie	Continu
Gasverbruik		Onderhoud van de airconditioning-units	Besparing gasverbruik van 5%	Planning voor onderhoud d.m.v. onderhouds-contract.	KVGM-functionaris	01-07-2018
Elektriciteitsverbruik	Elektriciteitsverbruik op de kantoren.	Computers, printers en beeldschermen uitschakelen zodra deze langere tijd niet gebruikt worden.	Besparing op het elektriciteitsverbruik van 5%. Dit geeft geen reductie op footprint omdat wij groene stroom afnemen.	Medewerkers attenderen. Computer, printer en beeldscherm-instellingen wijzigen	Adm. Mdw.	Continu
Elektriciteitsverbruik	Elektriciteitsverbruik op de kantoren.	Gebruik van zonnecollectoren.	Nader onderzoeken	Onderzoeken haalbaarheid zonnecollectoren	Adm. Mdw.	01-11-2018

Versie: 4

Datum: 28 mei 2018

Document:

Handboek 2017 CO2 prestatieladder\2 Procedures\2 B. Reductie\3.B.1 Reductie doelstellingen, maatregelen en PvA – 2017

# J. Koper & Zn. Holding B.V. Handboek CO<sub>2</sub> Prestatieladder 2 – Procedures: B - Reductie

---



## **\*Prestatie-indicatoren**

In bovenstaand overzicht van reductie doelstellingen en maatregelen hebben wij ook de prestatie-indicatoren aangegeven.

Dit zijn de percentages zoals gesteld in het overzicht op pagina 1 van dit document.

Wij hebben aangegeven deze besparingen te willen behalen in 2018.

Bij de review van de reductieresultaten die wij over 2017 hebben gedaan is gebleken dat wij niet op schema zitten en dat er aanpassingen in het plan van aanpak gedaan moeten worden. Deze aanpassingen zijn opgenomen in document 2.B.3

In document 1.5 – Actieplan wordt aangegeven wanneer de geplande realisatiedatum is en of deze afgerond is.

In document 2.B.3 – Review reductie doelstellingen en maatregelen wordt verder ingegaan op de genomen acties, behaalde resultaten e.d.

---

Versie: 4

Datum: 28 mei 2018

Document:

Handboek 2017 CO<sub>2</sub> prestatieladder\2 Procedures\2 B. Reductie\3.B.1 Reductie doelstellingen, maatregelen en PvA – 2017