

J. Koper & Zn. Holding B.V. Handboek CO₂ 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:

	CO₂ uitstoot Basisjaar 2014	Gerealiseerd 2015	Gerealiseerd 2016	Doel 2017	Gerealiseerd 2018	Doel 2019
Energiestroom:				5% reductie (t.o.v. basisjaar)		8 % reductie (t.o.v. basisjaar)
Scope 1:						
Brandstofverbruik auto's (diesel)	343	385		326		316
Brandstofverbruik bedrijfsmiddelen (diesel) (incl. het verbruik op onze projecten)	509	722		484		468
Brandstofverbruik Auto's (benzine)	5	7		4.7		4.6
Brandstofverbruik Auto's (LPG)	9	16		8.5		8.2
Brandstofverbruik Lease auto's	18	19		17		16.5
Gasverbruik	10	10		9.5		9.2
Scope 2:						
Electriciteitsverbruik	9	13		8.5		8.2
Footprint	902	1172		858		831

J. Koper & Zn. Holding B.V. Handboek CO₂ Prestatieladder 2 – Procedures: B - Reductie



Het doel is om in de komende 3 jaar een totale CO₂-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 2015.

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

Het doel voor 2019 dient de emissie te zijn teruggebracht tot 831.

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:

Jaar	Footprint	Emissie per FTE	= Reductie van:
2014 Basisjaar	902	25.8	
2015	1172	31.9	Toename van 20%
2017	858	24.5	5% t.o.v. basisjaar
2019	831	23.7	8% t.o.v. basisjaar

Om een reële indruk te krijgen van reductie, is de waarde van de emissie gerelateerd aan het aantal FTE's.

Voor 2014 is het aantal FTE's bepaald op 35. De emissie per FTE bedraagt dus: 25.8

Voor 2015 is het aantal FTE's bepaald op 36. De emissie per FTE bedraagt dus: 32.5.

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.

J. Koper & Zn. Holding B.V. Handboek CO₂ Prestatieladder 2 – Procedures: B - Reductie



Besparing op:	Beoogde reductiepercentage:	Te nemen maatregelen:
Brandstofgebruik auto's	5%	<ol style="list-style-type: none"> 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%	<ol style="list-style-type: none"> 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%	Sinds kort is 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.)
Gasverbruik	5%	<ol style="list-style-type: none"> 1.Isolatie Kantoorruimte 2.Onderhoud van de verwarmingsmiddelen 3.Onderhoud van de airconditioning-units
Electriciteitsverbruik	5%	<ol style="list-style-type: none"> 1.Overstappen naar "groene wind-, water- of zonne-energie. 2.Alle computerapparatuur, printers en beeldschermen uitschakelen indien deze langere tijd niet gebruikt worden. 3.Onderzoeken of het gebruik van zonnecollectoren haalbaar is en berekenen wat het voordeel hiervan zou kunnen zijn.

J. Koper & Zn. Holding B.V. Handboek CO₂ Prestatieladder 2 – Procedures: B - Reductie



J. Koper & Zn. Holding B.V. Handboek CO₂ 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%	Cursus "Het nieuwe draaien" aanbieden aan de machinisten	KVGM functionaris	01-04-2016
Brandstofbesparing	Brandstofbesparing op het gebruik van de machines (op de projecten in de voorbereidingsfase)	Sinds kort is 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.	Brandstofbesparing van 5%	Oriënteren en experimenteren met software speciaal hiervoor ontwikkeld	Directie / werkvoorbereiders / calculators	01-10-2016
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 en verstrekken aan de directie.	Adm. Mdw.	01-10-2016

Versie: 2

Datum: 01 oktober 2016

Document: Handboek CO₂ Prestatieladder – 3.B.1–Reductie doelstellingen, maatregelen en PvA Pagina 5 van 8

J. Koper & Zn. Holding B.V. Handboek CO₂ Prestatieladder 2 – Procedures: B - Reductie

Brandstofbesparing	Brandstofbesparing op het gebruik van de machines op de projecten	De wijze van gebruik van de machines.	Brandstofbesparing van 5%	Cursus "Het nieuwe rijden" aanbieden aan de machinisten	KVGM functionaris	01-04-2016
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 en verstrekken aan de directie.	Adm. Mdw.	01-10-2016
Gasverbruik	Gasverbruik in de kantoorruimtes.	Isolatie kantoorruimtes	Besparing gasverbruik van 5%	Mogelijkheden onderzoeken en informatie verstrekken aan de directie	Adm. Mdw.	01-04-2016
Gasverbruik		Onderhoud van de airconditioning-units	Besparing gasverbruik van 5%	Bespreken met technische medewerker en planning voor onderhoud maken.	KVGM-functionaris	01-04-2016

Versie: 2

Datum: 01 oktober 2016

Document: Handboek CO₂ Prestatieladder – 3.B.1-Reductie doelstellingen, maatregelen en PvA Pagina 6 van 8

J. Koper & Zn. Holding B.V. Handboek CO₂ Prestatieladder 2 – Procedures: B - Reductie

Elektriciteitsgebruik	Overschakelen op gebruik van gecertificeerde groene stroom	Momenteel wordt "grijze stroom" van NUON afgenomen.	Door de emissiefactor van 0 voor groene stroom opgewekt uit wind en/of water zal een grote besparing worden gerealiseerd voor het elektriciteitsgebruik	Mogelijkheden onderzoeken en informatie verstrekken aan de directie	Adm. Mdw.	01-04-2016
Elektriciteitsverbruik	Elektriciteitsverbruik op de kantoren.	Computers, printers en beeldschermen uitschakelen zodra deze langere tijd niet gebruikt worden.	Besparing op het elektriciteitsverbruik van 5%.	Medewerkers attenderen. Computer, printer en beeldscherm-instellingen wijzigen	Adm. Mdw.	01-04-2016
Elektriciteitsverbruik	Elektriciteitsverbruik op de kantoren.	Gebruik van zonnecollectoren.	Nader te onderzoeken	Onderzoeken of het gebruik van zonnecollectoren haalbaar is en berekenen wat het voordeel hiervan zou kunnen zijn.	Adm. Mdw.	01-10-2016

Versie: 2

Datum: 01 oktober 2016

Document: Handboek CO₂ Prestatieladder – 3.B.1–Reductie doelstellingen, maatregelen en PvA Pagina 7 van 8

J. Koper & Zn. Holding B.V. Handboek CO₂ 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 2017.

Bij de review van de reductieresultaten die wij halverwege 2016 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.