

## 3.B.1-1 CO<sub>2</sub> reductiedoelstellingen

### Inleiding

In dit document worden de scope 1 & 2 CO<sub>2</sub> reductiedoelstelling gepresenteerd. Voorafgaand hieraan is de CO<sub>2</sub> footprint opgesteld voor scope 1 & 2 volgens eisen zoals gesteld in ISO14064-1 en het GHG Protocol. Onderstaand worden de doelstellingen gepresenteerd. In hoofdstuk 2 worden deze doelstellingen opgesplitst in subdoelstellingen. Alle maatregelen die worden getroffen om deze subdoelstelling te behalen worden hier genoemd. De doelstellingen zijn opgesteld in overleg met -en goedkeuring van- het management. De (sub)doelstellingen en maatregelen worden elk half jaar beoordeeld.

### 1 Doelstellingen

Scope 1 & 2 doelstellingen*
SCOPE 1: 10% minder CO <sub>2</sub> emissie in 2020 ten opzichte van 2013.
SCOPE 2: 100% minder CO <sub>2</sub> emissie in 2020 ten opzichte van 2013.

\*De doelstellingen zijn gerelateerd aan het aantal FTE en intern aan de brutomarge.

### 2 Subdoelstellingen

Elke doelstelling wordt in dit hoofdstuk verder gespecificeerd.

#### a. Subdoelstelling elektraverbruik

Reductie elektraverbruik	
<b>Maatregelen</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Verlichting in delen schakelbaar maken</li><li>- 100% stroom opgewekt door zonne-collectoren;</li><li>- Klimaatinstallatie bij onderhoud laten inregelen;</li><li>- Posters ophangen als reminder, (licht/computer uit);</li><li>- Printers instellen op dubbelzijdig printen</li><li>- Correspondentie en facturatie digitaal</li><li>- Bij vervanging overgaan op LED-verlichting</li><li>- Onderzoeken gunstig verbruiken "overtollige" stroom.</li><li>- Waar mogelijk aanwezigheid schakelaars plaatsen</li></ul>

b. Subdoelstelling bedrijfsauto's

Reductie brandstofverbruik	
<b>Maatregelen</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Bedrijfsauto's met Euro 6 / energielabel A / B motor aanschaffen;</li> <li>- Alle chauffeurs volgen de cursus 'Het Nieuwe Rijden';</li> </ul>

c. Subdoelstelling materieel

Reductie brandstofverbruik	
<b>Maatregelen</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Alle machinisten volgen cursus 'Het Nieuwe Draaien';</li> <li>- Bij vervanging machines aanschaffen met Tier IV-V/ Stage 4 (F)motoren aanschaffen indien mogelijk.</li> </ul>

### 3 Maatregelen

Elke maatregel wordt in dit hoofdstuk verder gespecificeerd.

#### Maatregelen kantoren

Maatregel: 100% stroom opgewekt door zonne-collectoren;		
Actieplan	Rendements- en investeringsberekening	Dec. 2015
Verantwoordelijk	CO <sub>2</sub> verantwoordelijke	
Realisatie	Dec. 2017	
KPI	Eind oktober 96 panelen geplaatst	

Maatregel: Verlichting in delen schakelbaar maken		
Actieplan	Offerte aanvragen	Nov. 2015
Verantwoordelijk	CO <sub>2</sub> verantwoordelijke	
Realisatie	Dec. 2015	
KPI	gerealiseerd	

Maatregel: Klimaatinstallatie opnieuw laten inregelen;		
Actieplan	Afspraak maken	Nov. 2015
Verantwoordelijk	CO <sub>2</sub> verantwoordelijke	
Realisatie	Dec. 2015	
KPI	Gerealiseerd, jaarlijks bij onderhoud	

Maatregel: Posters ophangen als reminder, (licht/computer uit);		
Actieplan	Ontwerp maken	Feb.. 2016
Verantwoordelijk	CO <sub>2</sub> verantwoordelijke	
Realisatie	Mrt. 2016	
KPI	gerealiseerd	

Maatregel: Printer instellen op dubbelzijdig printen		
Actieplan	Opdracht IT beheerder	Nov. 2015
Verantwoordelijk	CO <sub>2</sub> verantwoordelijke	
Realisatie	Dec. 2015	
KPI	gerealiseerd	

Maatregel: Correspondentie en facturatie digitaal		
Actieplan	Doelgroep benaderen	Dec. 2015
Verantwoordelijk	Financiële administratie	
Realisatie	Dec. 2016, doel 50%	
KPI	Gerealiseerd	

Maatregel: Bij vervanging overgaan op LED-verlichting		
Actieplan	Rendements- en investeringsberekening	Dec. 2015
Verantwoordelijk	CO <sub>2</sub> verantwoordelijke	
Realisatie	Dec. 2020, doel 100%.	
KPI	70% gerealiseerd	

Maatregel: Overtollige stroom gebruiken om dmv de airco kantoor bij te verwarmen		
Actieplan	Uitproberen komende winter	Dec. 2017
Verantwoordelijk	CO <sub>2</sub> verantwoordelijke	
Realisatie	Winter 2017-2018-2019	
KPI	Uitbreiding kantoren boven alleen dmv de airco's te verwarmen	

### Maatregelen bedrijfsauto's

Maatregel: Bedrijfsauto's met Euro 6 motor aanschaffen;		
Actieplan	Inkoopbeleid	Dec. 2015
Verantwoordelijk	Directie	
Realisatie	Dec. 2017, doel 50%.	
KPI	48% gerealiseerd	

Maatregel: Alle chauffeurs volgen de cursus 'Het Nieuwe Rijden';		
Actieplan	Rendements- en investeringsberekening	Dec. 2014
Verantwoordelijk	Directie	
Realisatie	Dec. 2017, doel 100%.	
KPI	100% gerealiseerd	

Maatregel: Bedrijfsauto's vol elektrisch aanschaffen;		
Actieplan	Inkoopbeleid-investeringsberekening	Febr 2019
Verantwoordelijk	Directie	
Realisatie	Indien mogelijk 2019/2020.	
KPI	Inmiddels 2 auto's rijden	

## Maatregelen materieel

Maatregel: Alle machinisten volgen de cursus 'Het Nieuwe Draaien';		
Actieplan	Rendements- en investeringsberekening	Dec. 2014
Verantwoordelijk	Directie	
Realisatie	Dec. 2017, doel 100%.	
KPI	100 % gerealiseerd	

Maatregel: Bij vervanging machines aanschaffen met Tier IV-V / Stage 4(F) motoren		
Actieplan	Inkoopbeleid	2018
Verantwoordelijk	Directie	
Realisatie	2020 100% van de nieuwe aangeschafte machines	
KPI	Alle nieuw aangeschafte machines voldoen aan de maatregel	

Maatregel: Bij vervanging electrisch gereedschap overgaan op accu gereedschap. (verminderen onnodige draaiuren stroomaggregaten.)		
Actieplan	Inkoopbeleid	2018
Verantwoordelijk	Directie	
Realisatie	2020 100% van de nieuwe aangeschafte machines	
KPI	Nagenoeg alles (zware boormachine gaat nog niet)	

Maatregel: Aanschaf 100% electrische machines/hybride machines		
Actieplan	Onderzoeken bij concrete investeringen	2018
Verantwoordelijk	Directie	
Realisatie	Blijvend onderzoeken komende jaren	
KPI	1 <sup>e</sup> vol elektrishe minigraver eind 2018 gekocht	