

## 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: 3 % minder CO <sub>2</sub> emissie in 2023 ten opzichte van 2020.
SCOPE 2: 100% minder CO <sub>2</sub> emissie in 2023 ten opzichte van 2020.

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

#### Eigen stellingname

Gelet op het feit dat ruim 98% van onze emissie scope 1 herleidbaar is als de uitstoot van brandstof, is het aannemelijk dat reductie moet worden gezocht in verminderen van het verbruik van onze kranen, vrachtwagens en bedrijfsauto's, dit omdat het overgrote deel van onze diesilverbruikers betreft. Dit kan enerzijds door middel van het vervangen door nieuwere / zuinigere modellen, anderzijds door het sturen op bewustzijn van directie en personeel. Ons machinepark is dusdanig jong dat er weinig valt te reduceren door middel van vervanging. Enkel het proces van bewustwording zal CO<sub>2</sub> reductie teweeg brengen. Gelet op bovenstaande onderbouwing zijn wij dan ook van mening dat een reductie van 1% per jaar voldoende ambitieus is. Wat betreft scope 2 is de doelstelling zeker ambitieus en behoeft geen nadere onderbouwing. Op basis van een vergelijk met sectorgenoten aan de hand van op hun websites vermelde reductiemaatregelen, eigen maatregelen en de ingevulde maatregellijst concludeert van Leeuwen GWW B.V. een middenmoter te zijn.

### 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><li>- Nieuw/gebruikt aan te schaffen bussen uitrusten met standkachel</li><li>- Nieuw/gebruikt aan te schaffen bussen uitrusten met omvormer/accu 220volt/ 3000 Watt</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	

Maatregel: 100% stroom opgewekt door zonne-panelen		
Actieplan	Rendements- en investeringsberekening	2021
Verantwoordelijk	CO <sub>2</sub> verantwoordelijke	
Realisatie	Medio 2021	
KPI		

## Maatregelen bedrijfsauto's

Maatregel: Bedrijfsauto's met Euro 6 motor aanschaffen;		
Actieplan	Inkoopbeleid	Dec. 2015
Verantwoordelijk	Directie	
Realisatie	Dec. 2017, doel 50%.	
KPI	55% 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	

Maatregel: Bedrijfsauto's uitrusten met standkachel		
Actieplan	Inkoopbeleid-investeringsberekening	2020
Verantwoordelijk	Directie	
Realisatie	Bij aankoop	
KPI	Inmiddels 4 auto's rijden	

Maatregel: Bedrijfsauto's uitrusten met omvormer 220v0lt/3000Watt		
Actieplan	Inkoopbeleid-investeringsberekening	2020
Verantwoordelijk	Directie	
Realisatie	Bij aankoop	
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 electrische minigraver eind 2018 gekocht	