

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

### Inleiding

In dit document worden de scope 1 & 2 CO<sub>2</sub> reductiedoelstelling van Wagenaar Beheer B.V. en de hierbij horende organisaties TuinTotaal Goes, Wheetheater B.V. en M en K bestratingen 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 over met -en goedkeuring van het management. De (sub)doelstellingen en maatregelen worden elk half jaar beoordeeld.

### 1 Doelstellingen

Scope 1 & 2 doelstellingen*
*Scope 1: Wagenaar Beheer B.V. wil in 2021 ten opzichte van 2017 10% minder CO <sub>2</sub> uitstoten.
*Scope 2: Wagenaar Beheer wil in 2021 ten opzichte van 2017 15% minder CO <sub>2</sub> uitstoten.

\*Deze doelstellingen zijn gerelateerd aan het aantal gewerkte uren omgerekend naar het aantal FTE ( 1900 uur is een FTE).

### 2 Doelstellingen voor het project met gunning

Scope 1 & 2 doelstellingen*
Scope 1: TuinTotaal Goes B.V. wil in 2021 ten opzichte van 2017 5 % minder CO <sub>2</sub> uitstoten.
*Scope 2: Wagenaar Beheer wil in 2021 ten opzichte van 2017 15% minder CO <sub>2</sub> uitstoten.

\*Deze doelstellingen zijn gerelateerd aan het aantal gewerkte uren omgerekend naar het aantal FTE ( 1900 uur is een FTE).

### 3 Subdoelstellingen

Elke doelstelling wordt in dit hoofdstuk verder gespecificeerd.

#### a. Subdoelstelling kantoren

TuinTotaal Goes reduceert het energieverbruik van kantoren met 10%.	
Maatregelen	<ul style="list-style-type: none"><li>- Bewegingssensor in kantoor, werkplaats en magazijn;</li><li>- Het waar mogelijk plaatsen van LED-lampen</li><li>- Posters ophangen als reminder (doe het licht uit, etc.);</li><li>- Plaatsen van lichtsensoren.</li></ul>

#### b. Subdoelstelling bedrijfsauto's

TuinTotaal Goes reduceert het brandstofverbruik van de <b>auto's</b> met <b>10%</b> .	
Maatregelen	<ul style="list-style-type: none"><li>- Enkel <b>bedrijfsauto's</b> met A en B label aanschaffen voor zover deze beschikbaar zijn voor de toepassingen die wij nodig hebben;</li><li>- Onderzoek uitvoeren naar mogelijkheden voor reduceren woon-werk kilometers;</li><li>- Alle vrachtwagen chauffeurs, op termijn, volgen de cursus 'Het Nieuwe Rijden';</li></ul>

### 4 Maatregelen

Elke maatregel wordt in dit hoofdstuk verder gespecificeerd.

#### c. Maatregelen kantoren

Maatregel: Verlichting		
Actieplan	Inventariseren waar nog meer iets gedaan kan worden in termen van bewegingssensoren en spaarlampen/ledlampen.	1-7-2018
Verantwoordelijk	Gertjan	
Middelen	Naar rato te bepalen	
<b>KPI's</b>	Nader te bepalen n.a.v. de inventarisatie	

Maatregel: Posters ophangen als reminder.		
Actieplan	Poster opvragen cq uitprinten en ophangen op zichtbare locaties in kantoor en werkplaats.	31-8-2018
Verantwoordelijke	Gertjan	
Middelen	Geen probleem	

d. Maatregelen **bedrijfsauto's**

Maatregel: het aanschaffen van voertuigen met alternatieve brandstoffen		
Actieplan	Het tezamen met Cumela en de werkgroepen nagaan welke alternatieve brandstoffen geschikt zijn	1-7-2018 Uitvoering najaar 2018 / voorjaar 2019
Verantwoordelijke	Gertjan	
Middelen	Nader te bepalen	
<b>KPI's</b>	CO2-uitstoot op diesel verminderen, doordat er minder verbruik is.	

Maatregel: Alle relevante medewerkers op cursus 'Het Nieuwe Draaien'.		
Actieplan	Inventariseren hoeveel personen – kosten opvragen en beslissen	Zomer 2018
Verantwoordelijke	Gertjan	
Middelen	Nader te bepalen	
<b>KPI's</b>	Minimaal 10%. ten opzichte van het basisjaar. Dit getal volgt uit de ervaring van branchegenoten	

Maatregel: Enkel (lease-)auto's met A en B label aanschaffen. Cq vrachtwagens met Euro 6 motoren		
Actieplan	Inventariseren wanneer welke wagens aan vervanging toe zijn, waar mogelijk overgaan naar alternatieve brandstoffen.	1-8-2018
Verantwoordelijke	Gertjan	
Middelen	NVT – betreft inventarisatie. Over de middelen wordt besloten als deze inzichtelijk zijn.	

## Actieplan

Nr.	Actie/ doelstelling  Doelstelling moet zo mogelijk SMART zijn	Mogelijke CO <sub>2</sub> -reductie of energiebesparing (%)	Benodigde middelen en budget	Verantwoordelijke en eventueel betrokken belanghebbenden	Streefdatum	Status**	
						Gerealiseerd	Gedocumenteerd
1.	Het gaan gebruiken van 2017 als referentiejaar en van daaruit bezuinigen van het brandstof.	Indirect door beter registratie	8 manuur	<b>COF</b>	Doorgaand	Continu	
2.	Actief letten op de verbruiksgegevens bij de inkoop bij machines.	Afhankelijk per machine 10-25% brandstof verbruik	Inkoop budget	<b>Directie</b>	Doorgaand	Continu	
3.	Digitaal versturen correspondentie, minder printen.	-1% stroomverbruik	Geen	<b>Directie</b> Medewerkers kantoor	Doorgaand	Continu	
4.	Er op toezien dat alle elektrische apparaten en verlichting uit staan wanneer het pand verlaten wordt	-1% stroomverbruik	Geen	<b>Directie</b> Medewerkers kantoor en werkplaats	Doorgaand	Continu	
5.	Aanschaf energie zuinige apparatuur	Afhankelijk van machine	Inkoop budget	<b>Directie</b>	Doorgaand, wordt jaarlijks bepaald	Continu	

Nr.	Actie/ doelstelling  Doelstelling moet zo mogelijk SMART zijn	Mogelijke CO <sub>2</sub> -reductie of energiebesparing (%)	Benodigde middelen en budget	Verantwoordelijke en eventueel betrokken belanghebbenden	Streefdatum	Status**	
						Gerealiseerd Gecommuniceerd Gedocumenteerd	Datum
6.	Eigen en ingeleend personeel informeren en betrekken, bewustwording over onder andere bandenspanning, belading, planning enzovoorts.	10-20% op diesilverbruik	Nieuwsbrief, toolbox + beoordeling 2 manuren, per halfjaar	<b>MT</b> <b>COF</b> Uitvoerders Medewerkers	Doorgaand eens per half jaar	continu	
7.	Deelnemen aan het Cumula initiatief en de hierbij horende bijeenkomsten en werkgroepen	10-20% op diesilverbruik	€2.500	<b>MT</b>	Volgens planning cumla	Continu	
8.	Het verder ondersteunen en opleiden van de Manager (COF)	Afhankelijk van initiatief	€2.000,- extern advies	<b>COF</b>	In 2018	Onder handen	
9.	Het waar mogelijk plaatsen van LED lampen en bewegingssensoren in het kantoor en de werkplaats.	3 %	€1.500,-	<b>Directie</b>	In 2018	Gefaseerd uitvoeren	
10	Het zo goed mogelijk plannen van het werk om zo weinig mogelijk vervoerskilometers en dus brandstof te hebben	10-20% op diesilverbruik	Goede planning	<b>Directie</b>	Continu	Onderhanden	