

3.B.1-1 CO₂ reductiedoelstellingen

INLEIDING

In dit document worden de scope 1, 2 en 3 CO₂ reductiedoelstelling gepresenteerd. Voorafgaand hieraan is de CO₂ 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 de doelstellingen van scope 1 en 2 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. Aangezien projecten met gunningsvoordeel dezelfde soort activiteiten omvatten als het gehele bedrijf, worden de doelstellingen en maatregelen overgenomen.

1 DOELSTELLINGEN

Scope 1 & 2 & 3 doelstellingen
Scope 1 * : Theo Klever BV wil in 2024 ten opzichte van 2019, 5% minder CO ₂ uitstoten.
Scope 2 * : Theo Klever BV wil in 2024 ten opzichte van 2019, 5% minder verbruiken
Scope 3 : Theo Klever BV wil in 2020 ten opzichte van 2017, 5% minder CO ₂ uit te stoten t.o.v. het project van het Hoogheemraadschap van Rijnland. Verdere uitleg van deze doelstelling en beperkingen zijn te vinden in de ketenanalyse Groenafval.

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

2 SUBDOELSTELLINGEN

Elke doelstelling wordt in dit hoofdstuk verder gespecificeerd.

1. Subdoelstelling kantoren en werkplaats

5% minder CO ₂ in 2024	
Maatregelen	<ul style="list-style-type: none">- Posters ophangen als reminder (doe het licht uit, etc.);- Plaatsen van lichtsensoren;- Bij schriftelijke toolbox besparingstips naar medewerkers sturen.- Bewuster omgaan met uitprinten- Zoveel mogelijk digitaal werken (digitale projectmappen, digitaal factureren en facturen ontvangen etc.)- Computers op slaapstand bij langer niet gebruiken- Bij aanschaf computers en randapparatuur aandacht voor energieverbruik- Zonnepanelen op werkplaats

2. Subdoelstelling bedrijfsauto's

5% minder CO ₂ in 2024	
Maatregelen	<ul style="list-style-type: none">- Enkel bedrijfsauto's met A en B label aanschaffen;- Electriscie auto aanschaffen- Onderzoek uitvoeren naar mogelijkheden voor reduceren woon-werk kilometers;- Alle chauffeurs, op termijn, volgen de cursus 'Het Nieuwe Rijden';- Zoveel mogelijk samen naar werklocatie rijden (carpoolen)- A4 in kantine met verduidelijking van de doelstelling en hoe hieraan bijgedragen kan worden;- A4 in kantine plaatsen met overzicht van Diesel kosten per jaar en maand.- Onderzoek doen naar chip tunen van auto's om zo meer rendement uit de diesel te halen.- Onderzoeken of koppeling tussen tank en GPS mogelijk is door TomTom boxen zo in te stellen dat er met de tanksleutel ingelogd kan worden. Hierdoor wordt bestuurder auto bekend.

3. Subdoelstellingen machines/tractoren

5% minder CO2 in 2024	
Maatregelen	<ul style="list-style-type: none"> - Het niet laten opwarmen van de machines/tractoren en aan laten staan. (Bij meer dan 2 min niet gebruik van de machine/tractor deze uitzetten om zo brandstof te besparen) - Onderzoek doen naar het chip tunen van tractoren om zo meer rendement uit de diesel te halen. - Onderzoeken of koppeling tussen tank en GPS mogelijk is door TomTom boxen zo in te stellen dat er met de tanksleutel ingelogd kan worden. Hierdoor wordt bestuurder machine bekend. - Werkzaamheden diverse projecten zoveel mogelijk op elkaar aan laten sluiten - Aanschaffen van zuinigere machines bij vervanging

3 MAATREGELEN

Elke maatregel wordt in dit hoofdstuk verder gespecificeerd.

3.1. Maatregelen kantoren

<i>Maatregel: Posters ophangen als reminder.</i>		
Actieplan	1. Bedenken wat op de poster moet komen 2. Poster laten maken 3. Poster ophangen.	10-02-2018
Verantwoordelijke	Co2 verantwoordelijke	
Middelen	Uren, input personeel	
KPI's	Overzichtelijke posters, interessant om te lezen.	

<i>Maatregel: Bewegingssensoren in werkplaats.</i>		
Actieplan	Elektriciën laten komen en laten bekijken wat er gedaan kan worden en hoeveel dit dan gaat kosten.	10-10-2018
Verantwoordelijk	Co2 verantwoordelijke	
Middelen	Budget; tijd voor uitvoeren onderzoek; Tijd in het MT	
KPI's	Elektriciteitsverbruik (in kWh) van kantoor en werkplaats.	

<i>Maatregel: Meer digitaal werken, minder printen</i>		
Actieplan	1. Onderzoeken wat er nu geprint wordt 2. Onderzoeken welke prints echt noodzakelijk zijn en welke niet 3. onnodig printen zoveel mogelijk voorkomen, en waar printen noodzakelijk is zoveel mogelijk dubbelzijdig printen	Onderzoek in 2019
Verantwoordelijke	Co2 verantwoordelijke	
Middelen	Uren, input personeel	
KPI's	Minder papierverbruik, minder elektriciteitsverbruik	

<i>Maatregel: Energiezuinige computers en randapparatuur</i>		
Actieplan	1. bij aanschaf nieuwe computer en/of randapparatuur ook energielabel bekijken 2. Bij computer en/of randapparatuur met dezelfde specificaties en prijs heeft apparatuur met beter energielabel voorkeur	doorlopend Onderzoek in 2019
Verantwoordelijke	Co2 verantwoordelijke	
Middelen	Uren, financiën, input personeel	
KPI's	minder elektriciteitsverbruik	

<i>Maatregel: Plaatsen zonnepanelen dak werkplaats</i>		
Actieplan	Installatiebedrijf zonnepanelen laten plaatsen	Juni 2019
Verantwoordelijk	Co2 verantwoordelijke	
Middelen	Budget; tijd voor uitvoeren onderzoek; Tijd in het MT	
KPI's	Elektriciteitsverbruik (in kWh) van kantoor en werkplaats.	

3.2. *Maatregelen bedrijfsauto's*

<i>Maatregel: Aanschaffen elektrische auto</i>		
Actieplan	Er wordt één elektrische auto aangeschaft	April 2019
Verantwoordelijke	Liliane Klever	
Middelen	Budget : tijd voor uitvoeren onderzoek, tijd in MT	
KPI's	Reduceren diesilverbruik	

<i>Maatregel:</i> Wanneer auto's aan vervanging toe zijn, investeren in bedrijfsauto's met A en/of B label		
Actieplan	Onderzoeken welke auto's hier voor in aanmerking komen.	doorlopend
Verantwoordelijke	Co2 verantwoordelijke	
Middelen		
KPI's	Reduceren van dieselvebruik.	

<i>Maatregel:</i> Alle chauffeurs, op termijn, volgen de cursus 'Het Nieuwe Rijden'		
Actieplan	Offerte opvragen voor cursus 'Het Nieuwe Rijden'	Oktober 2019
Verantwoordelijke	Co2 verantwoordelijke	
Middelen	Financiën, tijd voor uitvoeren onderzoek, budget voor cursus	
KPI's	Reduceren van dieselvebruik.	

<i>Maatregel:</i> Zoveel mogelijk samen naar werklocatie rijden (carpoolen)		
Actieplan	Planning zo maken dat werknemers met elkaar mee kunnen rijden naar de werklocatie	Doorlopend
Verantwoordelijke	Co2 verantwoordelijke	
Middelen	Auto's geschikt voor carpoolen	
KPI's	Reduceren van dieselvebruik.	

<i>Maatregel:</i> A4 in kantine met verduidelijking van de doelstelling en hoe hier aan bijgedragen dient te worden; A4 in kantine plaatsen met overzicht van Diesel kosten per jaar en maand.		
Actieplan	A4 opstellen met Diesel verbruik en kosten hier van.	Iedere maand
Verantwoordelijke	Co2 verantwoordelijke	
Middelen	Budget voor het maken van posters en tijd	
KPI's	Inzicht in dieselvebruik en kosten dieselvebruik.	

<i>Maatregel:</i> Onderzoek doen naar chip tunen van auto's om zo meer rendement uit de diesel te halen.		
Actieplan	1. Onderzoeken welke auto's hiervoor geschikt zijn 2. Onderzoeken welk bedrijf dit zou kunnen uitvoeren	December 2019
Verantwoordelijke	Co2 verantwoordelijke	
Middelen	Budget : tijd voor uitvoeren onderzoek, tijd in MT	
KPI's	Reduceren dieselvebruik	

<i>Maatregel:</i> Onderzoeken of koppeling tussen tank en GPS mogelijk is door TomTom boxen zo in te stellen dat er met de tanksleutel ingelogd kan worden. Hierdoor wordt bestuurder auto bekend.		
Actieplan	<ol style="list-style-type: none"> 1. Onderzoeken of dit bij TomTom webfleet mogelijk is 2. Onderzoeken welke auto's hiervoor geschikt zijn 3. Onderzoeken of leverancier TomTom webfleet ons hierbij kan helpen 4. Onderzoeken of dit gevolgen heeft voor AVG-wetgeving 	December 2019
Verantwoordelijke	Co2 verantwoordelijke	
Middelen	Budget : tijd voor uitvoeren onderzoek, tijd in MT	
KPI's	Inzicht krijgen in diesilverbruik	

3.3. *Maatregelen Machines en tractoren*

<i>Maatregel:</i> Het niet laten opwarmen van de machines/tractoren en aan laten staan. (Bij meer dan 2 min niet gebruik van de machine/tractor deze uitzetten om zo brandstof te besparen)		
Actieplan	Personeel bewust maken van het diesilverbruik bij onnodig laten draaien van machines en tractoren	doorlopend
Verantwoordelijke	Co2 verantwoordelijke en directie	
Middelen	Tijd om te controleren, budget voor maken van posters, reminders	
KPI's	Reduceren van diesilverbruik	

<i>Maatregel:</i> Onderzoek doen naar het chip tunen van tractoren om zo meer rendement uit de diesel te halen.		
Actieplan	<ol style="list-style-type: none"> 1. Onderzoeken welke tractoren en machines hiervoor geschikt zijn 2. Onderzoeken welk bedrijf dit zou kunnen uitvoeren 	doorlopend
Verantwoordelijke	Co2 verantwoordelijke en directie	
Middelen	Budget : tijd voor uitvoeren onderzoek, tijd in MT	
KPI's	Reduceren van diesilverbruik	

Maatregel: Onderzoeken of koppeling tussen tank en GPS mogelijk is door TomTom boxen zo in te stellen dat er met de tanksleutel ingelogd kan worden. Hierdoor wordt bestuurder machine bekend.		
Actieplan	<ol style="list-style-type: none"> 1. Onderzoeken of dit bij TomTom webfleet mogelijk is 2. Onderzoeken welke machines hiervoor geschikt zijn 3. Onderzoeken of leverancier TomTom webfleet ons hierbij kan helpen 4. Onderzoeken of dit gevolgen heeft voor AVG-wetgeving 	December 2019
Verantwoordelijke	Co2 verantwoordelijke en directie	
Middelen	Budget : tijd voor uitvoeren onderzoek, tijd in MT	
KPI's	Inzicht krijgen in dieselvebruik	

Maatregel: Werkzaamheden diverse projecten zoveel mogelijk op elkaar aan laten sluiten		
Actieplan	<ol style="list-style-type: none"> 1. Ligging projecten t.o.v. elkaar inventariseren 2. Tijdsplanning diverse projecten inventariseren 3. Planning zo maken dat machines en tractoren zoveel mogelijk op een topografische logische wijze van het ene project naar het andere project reizen 4. Zorgen dat een project echt af is voor er naar het volgende project gegaan wordt met bepaalde machines, om onnodig terug komen voorkomen wordt 	Doorlopend
Verantwoordelijke	Werkvoorbereider, directeur	
Middelen	Tijd om jaarplanning te maken	
KPI's	Reduceren van dieselvebruik.	