
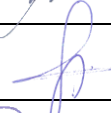



- Eis** : CO₂ Reductiedoelstellingen 2020
- Nummer** : 4.B.1_1
- Inhoud** :
1. DOEL
 2. INLEIDING
 3. DOELSTELLINGEN
 4. SUBDOELSTELLINGEN
 - 4.1. Subdoelstelling kantoor
 - 4.2. Subdoelstelling auto's
 - 4.3. Subdoelstelling ketenanalyse plaatsen DRIP's
 5. MAATREGELEN
 - 5.1. Maatregel kantoren
 - 5.2. Maatregel auto's
 - 5.3. Maatregel ketenanalyse plaatsen DRIP's
 6. STRATEGISCHE DOELSTELLINGEN

Revisie	Datum	Omschrijving wijzigingen
1.0	09-04-2015	Eerste definitieve versie.
2.0	13-07-2015	Doelstellingen aangevuld, status maatregelen bijgewerkt en een strategische doelstelling toegevoegd.

*Dit format is gebaseerd op het format van CO₂ Seminar.nl
 Alle rechten uitdrukkelijk voorbehouden.
 Vermenigvuldiging of mededeling aan derden, in welke vorm dan ook,
 is zonder schriftelijke toestemming van de eigenaar niet geoorloofd.*

	Naam	Datum	Paraaf
Opgesteld	R. de Waard	13-07-2016	
Beoordeeld	T. Wesselink	13-07-2016	
Geautoriseerd	C.H. van Dommele	13-07-2016	

1. DOEL

Vastleggen CO₂ reductiedoelstellingen en borgen dat deze behaald worden.

2. INLEIDING

In dit document worden de scope 1 & 2 CO₂ reductiedoelstelling van Compass 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 3 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 gereviewed.

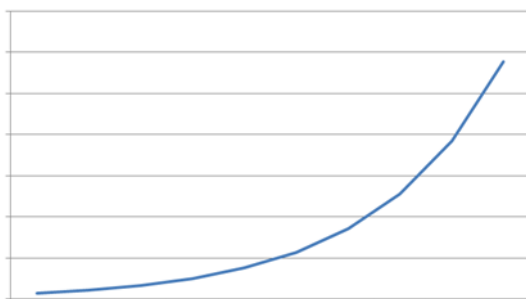
3. DOELSTELLINGEN

Scope 1 & 2 doelstellingen Compass Infrastructuur Nederland (CIN) B.V.
Compass wil in 2020 ten opzichte van 2014 5% minder CO ₂ uitstoten in scope 1*
Compass wil in 2020 ten opzichte van 2014 95% minder CO ₂ uitstoten in scope 2*.

Scope 3 doelstellingen Compass Infrastructuur Nederland (CIN) B.V.
Compass wil in 2020 ten opzichte van 2014 5% minder CO ₂ uitstoten in de keten van het plaatsen van DRIPS.

*Deze doelstellingen zijn gerelateerd aan het aantal FTE.

Met name het bereiken van reductie in de keten zal tijd kosten en naar verwachting volgens onderstaande grafiek verlopen. Maatregelen waar we niet of minder afhankelijk zijn van derden kunnen sneller doorgevoerd worden.



4. SUBDOELSTELLINGEN

Elke doelstelling wordt in dit hoofdstuk verder gespecificeerd.

4.1. Subdoelstelling kantoor

<i>Compass reduceert het energieverbruik van kantoren met 95%.</i>	
Maatregelen	<ul style="list-style-type: none"> - Overstappen naar groene stroom van Greenchoice; - Medewerkers aanspreken op uitzetten van computers en beeldschermen; - Verlichting zoveel als mogelijk uit laten. - Daglicht vensters tijdens verbouwing in dak aanbrengen - Ruimtes zoals toiletten tijdens verbouwing voorzien automatisch in- en uitschakelbare verlichting

4.2. Subdoelstelling auto's

<i>Compass reduceert het energieverbruik van auto's met 5%.</i>	
Maatregelen	<ul style="list-style-type: none"> - Zuinig rijden competitie verder uitbreiden met rijgedrag; - Zuinig rijden competitie verder uitbreiden met carpoolen; - Thuis werken ondersteunen

4.3. Subdoelstelling ketenanalyse plaatsen DRIP's

<i>Compass wil in 2020 ten opzichte van 2014 5% minder CO2 uitstoten in de keten van het plaatsen van DRIPS.</i>	
Maatregelen	<ul style="list-style-type: none"> - Werkbussen voorzien van een rijgedrag meetsysteem; - Vrachtwagens inzetten met een EURO 6 in plaats van een EURO 5 motor; - De competitie voor het zuinig rijden niet alleen intern bij Compass toepassen maar ook met gehele keten toepassen; - Waar mogelijk carpoolen naar de projectlocatie; - Per project bekijken waar het mogelijk is voortuigen te combineren. Bijvoorbeeld hoogwerker en afzetmateriaal.

5. MAATREGELLEN

Elke maatregel wordt in dit hoofdstuk verder gespecificeerd.

5.1. Maatregel kantoren

<i>Maatregel: Overstappen naar groenstroom van Greenchoice</i>		
Actieplan	Offerte aanvragen	Gereed
Actieplan	Opdracht tot overstap verstrekken	Gereed
Verantwoordelijke	Hoofd Bedrijfsbureau	

<i>Maatregel: Medewerkers aanspreken op uitzetten computers en beeldschermen</i>		
Actieplan	Yammer bericht versturen	Gereed
Actieplan	Aanspreken indien constatering toch aan laten staan	Doorlopend
Verantwoordelijke	Hoofd Bedrijfsbureau	

<i>Maatregel: Verlichting zoveel als mogelijk uit laten</i>		
Actieplan	TL buizen uitschakelen van armaturen welke overbodig zijn	Gereed
Actieplan	Verlichting uit laten indien niet noodzakelijk	Doorlopend
Verantwoordelijke	Hoofd Bedrijfsbureau	

<i>Maatregel: Daglicht vensters tijdens verbouwing in dak aan laten brengen</i>		
Actieplan	In ontwerp opnemen	Gereed
Actieplan	Aan laten brengen volgens ontwerp	Gereed
Verantwoordelijke	Directie	

<i>Maatregel: Automatisch in- en uitschakelbare verlichting in diverse ruimten</i>		
Actieplan	In ontwerp opnemen	Gereed
Actieplan	Aan laten brengen volgens ontwerp	September 2016
Verantwoordelijke	Directie	

5.2. Maatregel auto's

<i>Maatregel: Zuinig rijden competitie verder uitbreiden met rijgedrag</i>		
Actieplan	Offerte aanvragen registratie middel voor in auto	Gereed
Actieplan	Opdracht verstrekken tot levering registratie middel voor in auto, zowel de bussen als de personen auto's	Gereed
Actieplan	Huidige registratie middel (spotmaster) opzeggen en uit bussen verwijderen	Gereed
Verantwoordelijke	Manager HRM	

<i>Maatregel: Zuinig rijden competitie verder uitbreiden met carpoolen</i>		
Actieplan	Huidige competitie uitbreiden en dit bij halfjaarlijkse presentatie kenbaar maken. <i>Het meetbaar maken, om zo in de competitie op te nemen, is tijdrovend en lastig. Bij woon-werkverkeer blijkt dit niet in te vullen. Bij overleg buiten de eigen locatie wordt met elkaar mee gereden.</i>	Afvoeren
Verantwoordelijke	Hoofd Bedrijfsbureau	

<i>Maatregel: Thuiswerken ondersteunen</i>		
Actieplan	Middelen beschikbaar stellen (laptops, VPN verbindingen) zodat thuis gewerkt kan worden.	Gereed
Actieplan	Thuiswerken aanmoedigen stimuleren	2016
Verantwoordelijke	Hoofd Bedrijfsbureau	

5.3. Maatregel ketenanalyse plaatsen DRIP's

<i>Maatregel: Werkbussen voorzien van een rijgedrag meetsysteem</i>		
Actieplan	Offerte aanvragen registratie middel voor in werkbussen	Gereed
Actieplan	Opdracht verstrekken tot levering registratie middel voor in werkbussen	Gereed
Actieplan	Huidige registratie middel (spotmaster) opzeggen en uit bussen verwijderen	Gereed
Verantwoordelijke	Manager HRM	

<i>Maatregel: Vrachtwagens inzetten met een euro 6 in plaats van een EURO 5 motor</i>		
Actieplan	Bespreken met transporteur	Aanvang project
Actieplan	Bespreken met leverancier DRIP masten	Aanvang project
Actieplan	Bespreken met installateur (hoogwerker)	Aanvang project
Verantwoordelijke	Projectleider	

<i>Maatregel: De competitie voor het zuinig rijden niet alleen intern bij Compass toepassen maar ook met gehele keten toepassen</i>		
Actieplan	Zuinig rijden competitie presenteren bij montagebedrijf en bedrijf dat verkeersmaatregelen plaatst	Gereed
Verantwoordelijke	Hoofd Bedrijfsbureau	

<i>Maatregel: Waar mogelijk carpoolen naar de projectlocatie</i>		
Actieplan	Huidige zuinig rijden competitie uitbreiden met carpoolen en dit bij halfjaarlijkse presentatie kenbaar maken. <i>Het meetbaar maken, om zo in de competitie op te nemen, is tijdrovend en lastig. Bij woon-werkverkeer blijkt dit niet in te vullen.</i>	Afvoeren
Verantwoordelijke	Manager HRM / Projectleider	

6. STRATEGISCHE DOELSTELLINGEN

Minister van Infrastructuur en Milieu, Melanie Schultz van Haegen, heeft als doelstelling dat het Nederlandse Hoofdwegennet en waternetwerk in 2030 volledig energie neutraal functioneert.

Compass heeft een raamovereenkomst met Rijkswaterstaat welke naar verwachting zal doorlopen tot 2018/2019. Voor de systeemdelen welke volgens de raamovereenkomst worden geleverd kan voor de benodigde energie van alternatieve energiebronnen gebruik worden gemaakt.

Compass heeft hiervoor een strategische doelstelling geformuleerd.

Compass wil in 2018 de wegkantsystemen, daar waar mogelijk, naast de gebruikelijke energievoorziening, het systeem van een alternatieve energiebron voorzien zodat deze energieneutraal kan functioneren.

Maatregelen	<ul style="list-style-type: none"> - In gesprek met leverancier om mogelijkheden te bespreken; - Kosten per locatie berekenen; - Het toepassen van een alternatieve energiebron presenteren bij opdrachtgever; - Testlocaties voorzien van alternatieve energiebron; - In nieuwe projecten de alternatieve energiebron implementeren; - Bestaande locaties uitbreiden met alternatieve energiebron.
--------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Maatregel: In gesprek met leverancier om mogelijkheden te bespreken

Actieplan	Bij leverancier Swarco naar mogelijkheden vragen.	Augustus 2016
Verantwoordelijke	Hoofd Bedrijfsbureau	

Maatregel: Kosten per locatie berekenen

Actieplan	Extra kosten bij leverancier opvragen	Oktober 2016
Actieplan	Totale kosten, incl. installatie berekenen	Oktober 2016
Verantwoordelijke	Hoofd Bedrijfsbureau	

Maatregel: Alternatieve energiebron bij opdrachtgever presenteren

Actieplan	Vooraf mogelijkheden met opdrachtgever bespreken	September 2016
Actieplan	Toepassen van alternatieve energiebron presenteren	November 2016
Verantwoordelijke	Directie	

Maatregel: Testlocatie voorzien van alternatieve energiebron

Actieplan	Testopstelling realiseren	Maart 2017
Actieplan	Operationele locatie voorzien van alternatieve energiebron	Juni 2017
Actieplan	Evaluatie toepassing alternatieve energiebron	Oktober 2017
Verantwoordelijke	Projectleider	

<i>Maatregel:</i> In nieuwe projecten de alternatieve energiebron implementeren		
Actieplan	Alternatieve energiebron in prijslijst raamovereenkomst opnemen	November 2017
Actieplan	Nieuwe aanbiedingen doen met alternatieve energiebron	2018
Verantwoordelijke	Hoofd Bedrijfsbureau	

<i>Maatregel:</i> Bestaande locatie uitbreiden met alternatieve energiebron		
Actieplan	Alternatieve energiebron aanbieden voor bestaande locaties	2018
Verantwoordelijke	Hoofd Bedrijfsbureau	