

# CO<sub>2</sub> reductiedoelstellingen 2020

Meeuwisse Nederland B.V.

Conform niveau 5, CO<sub>2</sub>-prestatieladder 3.0



Samen zorgen voor minder CO<sub>2</sub>

# Inhoudsopgave

<b>1</b>	<b>Inleiding</b>	<b>3</b>
1.1.	<i>Doelstellingen</i>	3
1.2.	<i>Doelstellingen per emissiebron en per FTE tot 2020</i>	4
1.3.	<i>Goedkeuring directeur</i>	5
<b>2</b>	<b>Subdoelstellingen</b>	<b>6</b>
2.1.	<i>Subdoelstelling kantoren</i>	6
2.2.	<i>Subdoelstelling bedrijfsmiddelen</i>	6
2.3.	<i>Subdoelstelling ketenanalyse Diesilverbruik onderaannemers</i>	6
<b>3</b>	<b>Maatregelen</b>	<b>7</b>
3.1.	<i>Maatregelen kantoren</i>	7
3.2.	<i>Maatregelen bedrijfsmiddelen</i>	8
3.3.	<i>Maatregelen ketenanalyse Diesilverbruik onderaannemers</i>	10
	<b>Colofon</b>	<b>12</b>

# 1 Inleiding

In dit document worden de scope 1 & 2 CO<sub>2</sub> reductiedoelstellingen van Meeuwisse MBP Beheer 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 met goedkeuring van het management. De (sub)doelstellingen en maatregelen worden elk half jaar gereviewd.

## 1.1. Doelstellingen

### Scope 1 & 2 doelstellingen Meeuwisse MBP Beheer\*

Meeuwisse wil in 2020 ten opzichte van 2012 32% minder CO<sub>2</sub> uitstoten\*.

### Scope 3 doelstellingen Meeuwisse MBP Beheer\*

Meeuwisse wil in 2020 t.o.v. 2017 5% minder CO<sub>2</sub> uitstoten in de keten van het dieselvebruik van onderaannemers.\*\*

*\*Deze doelstellingen zijn gerelateerd aan het aantal FTE.*

*\*\*Deze doelstelling is gerelateerd aan het aantal gewerkte uren.*

### Afzonderlijke kwantitatieve reductiedoelstelling scope 1 en scope 2:

Scope 1: 30% reductie in 2020 ten opzichte van 2012

Scope 2: 50% reductie in 2020 ten opzichte van 2012

## 1.2. Doelstellingen per emissiebron en per FTE tot 2020

Energiefactor	Ref. jaar 2012	Target 2017*	T.o.v. 2012	Target 2020*	T.o.v. 2012
Gas	64	55	<b>14,04%</b>	45	<b>29,67%</b>
Wagenpark	229	170	<b>25,81%</b>	165	<b>27,99%</b>
Bedrijfsmiddelen	355	265	<b>25,42%</b>	240	<b>32,45%</b>
Grijze stroom	88	0	<b>38,67%</b>	0	<b>43,22%</b>
Groene stroom	0	54		50	
Priveauto's	0	0	<b>0,00%</b>	0	<b>15,00%</b>
Brandstofverbruik huur (diesel)	19	15	<b>19,59%</b>	13	<b>30,31%</b>
<b>Totaal</b>	<b>755</b>	<b>559</b>	<b>25,97%</b>	<b>513</b>	<b>32,06%</b>
Per FTE 57 (indien gelijkblijvend):	13	10		9	

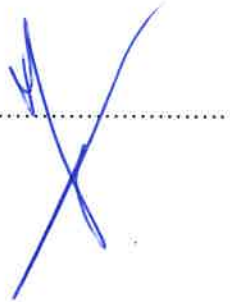
### 1.3. Goedkeuring directeur

Naam: Dhr. J.W. Meeuwisse

Datum: 03-07-2020

Plaats: Den Haag

Handtekening: .....

A handwritten signature in blue ink is written over a horizontal dotted line. The signature is stylized and appears to be 'J.W. Meeuwisse'.

## 2 Subdoelstellingen

Elke doelstelling wordt in dit hoofdstuk verder gespecificeerd.

### 2.1. Subdoelstelling kantoren

**Meeuwisse reduceert het energieverbruik van kantoren met 23%.**

<b>Maatregelen</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Stroom inkopen met SMK keurmerk</li><li>2. Gedragsverandering medewerkers</li><li>3. Onderzoek naar vervangen van verouderde apparatuur</li><li>4. Digitalisering projectadministratie</li></ol>
--------------------	---

### 2.2. Subdoelstelling bedrijfsmiddelen

**Meeuwisse reduceert het verbruik van de bedrijfsmiddelen met 25%.**

<b>Maatregelen</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Bij vervanging kiezen voor schonere en zuinigere auto's (evt. alternatieve brandstof)</li><li>2. Waar mogelijk kiezen voor elektrisch materieel, zoals minigravers</li><li>3. Onderzoek uitvoeren naar mogelijkheden om door middel van additieven het brandstofverbruik te verlagen</li><li>4. Minimaal één auto aanschaffen die rijdt op een alternatieve brandstof</li><li>5. Alle medewerkers instrueren over het gebruik van machines en aggregaten om zo onnodig draaien zoveel mogelijk te voorkomen</li><li>6. Bandenspanning regelmatig laten controleren</li><li>7. Routeoptimalisatie</li></ol>
--------------------	---

### 2.3. Subdoelstelling ketenanalyse Dieselverbruik onderaannemers

**Meeuwisse wil in 2020 t.o.v. 2017 5% minder CO<sub>2</sub> uitstoten in de keten van het dieselverbruik van onderaannemers.**

<b>Maatregelen</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Zoveel mogelijk inzetten van onderaannemers uit de omgeving</li><li>2. Voorkeur geven aan onderaannemers met een CO<sub>2</sub>-bewust certificaat</li><li>3. Periodiek overleg met onderaannemers over technische mogelijkheden (met name inzet zuinig materieel)</li><li>4. Tijdens startwerkinstructie onderaannemers instrueren over noodzaak van uitzetten en niet onnodig laten draaien van materieel</li><li>5. Stimuleren carpoolen (bijvoorbeeld tijdens toolboxmeetings)</li><li>6. CO<sub>2</sub>-onderwerpen toevoegen aan toolboxmeetings op projecten</li><li>7. Toezicht op gebruik materieel (met name op onnodig laten draaien van de motor) en onderaannemers aanspreken hierop</li><li>8. Ontwikkelen en ophangen campagneposters in de keten op projectlocaties</li><li>9. Vastleggen CO<sub>2</sub>-prestaties van onderaannemers (positieve en negatieve constatering)</li><li>10. Monitoring dieselverbruik en CO<sub>2</sub>-uitstoot onderaannemers</li></ol>
--------------------	---

### 3 Maatregelen

Elke maatregel wordt in dit hoofdstuk verder gespecificeerd.

#### 3.1. Maatregelen kantoren

<b>Gedragsverandering medewerkers</b>		
<b>Actieplan</b>	In de meetings aandacht besteden aan wat de medewerkers zelf kunnen doen aan energiebesparing. De gedeelde informatie ook per mail rondsturen.	Periodiek (minimaal halfjaarlijks) Gedurende het gehele jaar
<b>Verantwoordelijke</b>	Directie / bedrijfsleiding / KAM	
<b>Middelen</b>	Tijd	
<b>KPI's</b>	kWh, m <sup>3</sup>	

<b>Onderzoek naar inkopen groene stroom</b>		
<b>Actieplan</b>	Uitzoeken wanneer huidige contract afloopt. Contact opnemen met huidige energieleverancier voor aanbieding groene stroom Contact opnemen met Greenchoice voor aanbieding van groene stroom. Afweging maken of overstappen de moeite waard is. Overstap naar groene stroom	Dec 2013 Dec 2013  Q1 2014  Q1 2014 2015
<b>Verantwoordelijke</b>	Directie / KAM	
<b>Middelen</b>	Tijd	
<b>KPI's</b>	kWh	

<b>Onderzoek naar vervangen van verouderde apparatuur</b>		
<b>Actieplan</b>	Lijst maken van aanwezige apparatuur Uitzoeken hoe oud apparatuur is Kiezen welke apparatuur vervangen (afweging op kosten en opbrengsten cq. lager energieverbruik)	Q3 2020 Q4 2020 Q4 2020
<b>Verantwoordelijke</b>	Directie / KAM	
<b>Middelen</b>	Geld, tijd	
<b>KPI's</b>	kWh's	

<b>Digitalisering projectadministratie</b>		
<b>Actieplan</b>	Aanleggen glasvezelbekabeling Inzetten UNO voor opzetten cloudomgeving Instructie / training voor werken in de cloud Overzetten projectgegevens / -administratie naar de cloud	Q3 2018 Q3 2019 Q4 2019 Q1 2020
<b>Verantwoordelijke</b>	Directie / planning	
<b>Middelen</b>	Geld, tijd	
<b>KPI's</b>	kWh's	

### 3.2. Maatregelen bedrijfsmiddelen

<b>Bij vervanging kiezen voor schonere en zuinigere auto's (evt. alternatieve brandstof)</b>		
<b>Actieplan</b>	Uitzoeken wanneer welke bedrijfsmiddelen vervangen moeten worden Onderzoek naar schonere en zuinigere auto's	Jaarlijks Bij afloop contract
<b>Verantwoordelijke</b>	Directie / bedrijfsleiding / KAM	
<b>Middelen</b>	Geld, tijd	
<b>KPI's</b>	Liters brandstof	

<b>Waar mogelijk kiezen voor elektrisch materieel, zoals minigravers</b>		
<b>Actieplan</b>	Technische ontwikkelingen in de markt nauwlettend in de gaten houden Vervangen materieel op brandstof door elektrisch materieel	Continu Bij vervangen van materieel én wanneer de techniek dit toelaat
<b>Verantwoordelijke</b>	Directie / bedrijfsleiding / KAM	
<b>Middelen</b>	Geld, tijd	
<b>KPI's</b>	Liters brandstof	

<b>Onderzoek uitvoeren naar mogelijkheden om door middel van additieven het brandstofverbruik te verlagen</b>		
<b>Actieplan</b>	Onderzoek naar mogelijke additieven voor de brandstof van bedrijfsmiddelen	Q4 2019 / jaarlijks
<b>Verantwoordelijke</b>	Directie / bedrijfsleiding / KAM	
<b>Middelen</b>	Geld, tijd	
<b>KPI's</b>	Liters brandstof	

<b>Minimaal één auto aanschaffen die rijdt op een alternatieve brandstof</b>		
<b>Actieplan</b>	Onderzoek naar auto op alternatieve brandstof Aanschaf auto + ingebruikname	Q4 2019 Q2 2020
<b>Verantwoordelijke</b>	Directie / bedrijfsleiding / KAM	
<b>Middelen</b>	Geld, tijd	
<b>KPI's</b>	Liters brandstof	



**Alle medewerkers instrueren over het gebruik van machines en aggregaten om zo onnodig draaien zoveel mogelijk te voorkomen**

<b>Actieplan</b>	Communicatie over hoe het nieuwe rijden toe te passen. Communicatie over onnodig stationair laten draaien van bedrijfsmiddelen.	Q3 2019 / periodiek Q2 2019 / periodiek Continue
<b>Verantwoordelijke</b>	Bedrijfsleiding / KAM	
<b>Middelen</b>	Tijd	
<b>KPI's</b>	Liters brandstof	

**Band op spanning promoten en periodiek laten controleren**

<b>Actieplan</b>	Communicatie over hoe bandenspanning te controleren. Elk kwartaal bandenspanning laten controleren.	Q3 2019  Einde van elk kwartaal Continue
<b>Verantwoordelijke</b>	KAM / Technische dienst	
<b>Middelen</b>	Tijd	
<b>KPI's</b>	Liters brandstof	

**Routeoptimalisatie**

<b>Actieplan</b>	Aanschaffen tablets Optimaliseren te rijden routes Instrueren medewerkers	Q1 2018 Q2 2018 / continu Q2 2018 / periodiek
<b>Verantwoordelijke</b>	Directie / bedrijfsleiding / planning	
<b>Middelen</b>	Geld, tijd	
<b>KPI's</b>	Liters brandstof	

### 3.3. Maatregelen ketenanalyse Diesilverbruik onderaannemers

<b>Zoveel mogelijk inzetten van onderaannemers uit de omgeving</b>		
<b>Actieplan</b>	Opstellen overzicht (regelmatig ingeschakelde) onderaannemers, incl. bedrijfslocatie Afstand van onderaannemer tot het project als criterium meenemen bij de keuze / inzet van onderaannemer	Q3 2018  Bij inschakeling onderaannemers
<b>Verantwoordelijke</b>	Directie / Werkvoorbereiding / Projectleiding	

<b>Voorkeur geven aan onderaannemers met een CO2-bewust certificaat</b>		
<b>Actieplan</b>	Opstellen overzicht (regelmatig ingeschakelde) onderaannemers, incl. of zij een CO2-bewust certificaat hebben en zo ja, welk niveau Het hebben van een CO2-bewust certificaat mee laten wegen bij de keuze / inzet van onderaannemer	Q3 2018  Bij inschakeling onderaannemers
<b>Verantwoordelijke</b>	Directie / Werkvoorbereiding / Projectleiding	

<b>Periodiek overleg met onderaannemers over technische mogelijkheden (met name inzet zuinig materieel)</b>		
<b>Actieplan</b>	Monitoring inzet zuinig materieel Overleg met onderaannemers over technische mogelijkheden / inzet zuinig materieel	Tijdens projecten Periodiek tijdens projecten (of voorafgaand aan projecten)
<b>Verantwoordelijke</b>	Directie / Werkvoorbereiding / Projectleiding	

<b>Tijdens startwerkinstructie onderaannemers instrueren over noodzaak van uitzetten en niet onnodig laten draaien van materieel</b>		
<b>Actieplan</b>	Instrueren projectleiders en uitvoerders CO2-onderwerpen opnemen in VGM-plannen  Onderwerpen behandelen tijdens startwerkinstructie	Q3 2018 Bij opstellen VGM-plannen Tijdens startwerkinstructie
<b>Verantwoordelijke</b>	KAM / Projectleiding / Uitvoerder	

**Stimuleren carpoolen (bijvoorbeeld tijdens toolboxmeetings)**

<b>Actieplan</b>	Bij inschakelen onderaannemers dit onderwerp bespreekbaar maken Tijdens startwerkoverleggen dit onderwerp bespreken  Controle op carpoolen  Communiceren bevindingen	Bij inschakeling  Voor aanvang project Tijdens project (indien mogelijk) Eens per kwartaal
<b>Verantwoordelijke</b>	KAM / Projectleiding / Uitvoerder	

**CO2-onderwerpen toevoegen aan toolboxmeetings op projecten**

<b>Actieplan</b>	Verzinnen CO2-onderwerpen Opstellen planning toolboxmeetings Versturen en organiseren toolboxmeetings	Q3 2018 Q4 2018 / jaarlijks Maandelijks
<b>Verantwoordelijke</b>	KAM	

**Toezicht op gebruik materieel (met name op onnodig laten draaien van de motor) en onderaannemers aanspreken hierop**

<b>Actieplan</b>	Instructie naar projectleiders en uitvoerders Controle op gebruik materieel Aanspreken op gedrag	Q3 2018 Continu Indien nodig
<b>Verantwoordelijke</b>	Projectleiding / Uitvoerder / Uitvoerend medewerkers	

**Ontwikkelen en ophangen campagneposters in de keten op projectlocaties**

<b>Actieplan</b>	Uitwerken ideeën Maken posters Uitdelen en ophangen posters op projectlocaties	Q1 2019 Q2 2019 Q3 2019 / tijdens projecten / continue
<b>Verantwoordelijke</b>	KAM	

**Vastleggen CO2-prestaties van onderaannemers (positieve en negatieve constatering)**

<b>Actieplan</b>	Vastleggen CO2-prestaties van onderaannemers Communiceren van CO2-prestaties	Tijdens projecten Eens per kwartaal
<b>Verantwoordelijke</b>	Projectleiding / Uitvoerder / KAM	

**Monitoring diesilverbruik en CO2-uitstoot onderaannemers**

<b>Actieplan</b>	Controle op binnenkomst registraties Archiveren registraties m.b.t. diesel- / brandstofverbruik Berekenen CO2-uitstoot Opstellen rapportages Terugkoppeling naar onderaannemers Eventueel opstellen / bespreken plan van aanpak	Continu Bij binnenkomst registraties Halfjaarlijks Halfjaarlijks Halfjaarlijks Halfjaarlijks
<b>Verantwoordelijke</b>	KAM / Projectleiding / Uitvoerders	

## Colofon

auteur(s) Randy Loenen / Erica Post  
kenmerk CO<sub>2</sub> reductiedoelstellingen Meeuwisse MBP Beheer  
datum 03-07-2020  
versie 5.0  
status Definitief