



# CO<sub>2</sub> Jaarrapportage 2019

**Bezoekadres**

Wiedhaak 20

3371 KD Hardinxveld-Giessendam

☎ 085 - 040 97 00

✉ [info@dekuiperinfrabouw.nl](mailto:info@dekuiperinfrabouw.nl)

[dekuiperinfrabouw.nl](http://dekuiperinfrabouw.nl)



## Inhoudsopgave

1	Inleiding	3
2	De CO <sub>2</sub> -Prestatieladder	4
2.1.	Het model	4
2.2.	De niveaus	4
2.3.	De EMVI-criteria	5
2.4.	De procedure	5
3	Zelfevaluatie	6
3.1.	De afbakening	6
3.2.	De eisen van het Handboek	6
3.3.	CO <sub>2</sub> bewust Certificaat, niveau 3	6
4	Invalshoek A: inzicht in energieverbruik	7
4.1.	Emissie inventaris	7
4.1.1.	CO <sub>2</sub> verbruik per scope	8
4.2.	Vergelijking met voorgaande jaren	8
5	Invalshoek B: Reductie van CO <sub>2</sub> -emissies	9
5.1.	Reductiedoelstellingen	9
5.2.	Energiemanagement actieplan	9
5.3.	Overige maatregelen	11
5.4.	Maatregelen in actieve uitvoering 2019	11
5.5.	Geplande maatregelen in 2020	11
5.6.	Beheersing doelstellingen en maatregelen	11
6	Invalshoek C: Transparantie	12
6.1.	Interne communicatie	12
6.2.	Externe communicatie	12
6.3.	Website, Internet	12
7	Invalshoek D: Participatie in CO <sub>2</sub> -initiatieven	13
7.1.	Deelname aan een initiatief	13
7.1.1.	Initiatief "Bewust omgaan met energie"	13
7.1.2.	Reductiedoelstellingen en maatregelen	13
7.1.3.	Bijeenkomsten	13
7.2.	Deelname Blauwzaam jaarlijks symposium	14
7.3.	Budget	14
8	Zelfbeoordeling	14
8.1.	Waar komen we vandaan?	14
8.2.	Waar staan we nu?	14
8.3.	Waar gaan we naar toe?	15
8.4.	Monitoring	15
9	CO <sub>2</sub> gerelateerd gunningsvoordeel	15
10	Individuele bijdrage	15
11	Bijlagen	16



	<b>W &amp; M de Kuiper Holding</b>	CO <sub>2</sub> Jaarrapportage Versie 27022020
Jaarrapportage 2019		Pagina 3 van 16

# 1 Inleiding

## *Kwaliteit en veiligheid als leidraad*

W&M de Kuiper Holding is als familiebedrijf sterk betrokken bij organisatie, klant en omgeving. Duurzaam en sociaal verantwoord ondernemen vindt W&M de Kuiper Holding belangrijk. Het bedrijf onderscheidt zich door een persoonlijke, professionele maar ook karakteristieke aanpak.

De doelstelling van het kwaliteits- en veiligheidsbeleid van De Kuiper Infrabouw is het permanent verbeteren van de organisatie op het gebied van efficiëntie, veiligheid, gezondheid en milieu. De mens in relatie tot de omgeving staat hierin centraal.

Deze missie is de basis voor het te voeren beleid, waarin De Kuiper Infrabouw streeft naar klanttevredenheid, het voorkomen van persoonlijk letsel en schades tijdens alle bedrijfsactiviteiten en het beperken van de belasting van lucht, water en bodem.

Het beleid ten aanzien van kwaliteit, arbeidsomstandigheden, milieu en duurzaamheid komt tot uiting in doel- en taakstellingen, zoals vastgelegd in het bedrijfszorgsysteem, welke voldoet aan het bepaalde in de NEN-EN-ISO 9001, VCA\*\*, SVMS-007 en de BRL SIKB 7000.

W&M de Kuiper Holding laat zien duurzaamheid belangrijk te vinden. Dit maakt zij concreet door deel te nemen aan CO<sub>2</sub> reducerende initiatieven en haar investeringen af te stemmen op milieu verantwoorde wijze.

Dit alles stelt hoge eisen aan de kennis en kunde van de medewerkers, de manier van werken en het materieel. Daarom investeert W&M de Kuiper Holding in een duurzame relatie met een het personeel en zorgt voor scholing en kennisdeling.



	<b>W &amp; M de Kuiper Holding</b>	CO <sub>2</sub> Jaarrapportage Versie 27022020
Jaarrapportage 2019		Pagina 4 van 16

## 2 De CO<sub>2</sub>-Prestatieladder

De CO<sub>2</sub> Prestatieladder is een instrument om bedrijven die deelnemen aan aanbestedingen te stimuleren tot CO<sub>2</sub> bewust handelen in de eigen bedrijfsvoering en bij de uitvoering van projecten. Het gaat daarbij met name om energiebesparing, het efficiënt gebruik maken van materialen en van duurzame energie.

In 2011 is de CO<sub>2</sub> Prestatieladder verzelfstandigd en in eigendom gegeven aan de onafhankelijke Stichting Klimaatvriendelijk Aanbesteden en Ondernemen (SKAO). De SKAO is verantwoordelijk voor alle zaken van de ladder betreffende: het gebruik, de doorontwikkeling, het beheer van het certificeringschema en de verbreding van deelnemende sectoren.

### 2.1. Het model

De CO<sub>2</sub> Prestatieladder bevat een methodiek die gebaseerd is op het Capability Maturity Model (CMM). Het CMM veronderstelt dat de uitvoering van projecten en de manier waarop processen worden gemanaged, in een bepaald stadium van volwassenheid verkeert. Het model kent vijf niveaus van volwassenheid. De onderneming kan een volgend niveau bereiken door verbeteringen in de bestaande processen en methoden door te voeren.

In de CO<sub>2</sub> Prestatieladder is het CMM vertaald in vijf niveaus, opklimmend van 1 naar 5. Per niveau is een vaste set van eisen gedefinieerd die worden gesteld aan de CO<sub>2</sub> prestatie van het bedrijf en haar projecten. Deze eisen komen voort uit vier invalshoeken (A t/m D) met elk een eigen wegingsfactor. De plaats van een bedrijf op deze ladder wordt bepaald door het hoogste niveau waarop het bedrijf aan de eisen voldoet.

### 2.2. De niveaus

#### Niveau 1, 2 en 3: Het eigen CO<sub>2</sub>-huis op orde

Deze niveaus van de ladder leiden tot de 'CO<sub>2</sub>-footprint' (scope 1 en 2) van het bedrijf en zijn projecten met reductiedoelstellingen en de nodige interne en externe communicatie en een actieve rol in de sector of keten. Een en ander is gebaseerd op onderzoek inzake eigen energieverbruik met maakbare doelstellingen voor reductie. Met name op niveau 3 en hoger is het extern communiceren een vereiste voor een doeltreffende werking van de ladder binnen de sector en daarbuiten. De blijvende toegankelijkheid van de gepubliceerde informatie verdient expliciete aandacht.

#### Niveau 4: Samen met en voor de sector en/of branche

In aanvulling op het inzicht op niveau 3 en lager in de scope 1 en 2 emissies worden op niveau 4 ook scope 3 emissies betrokken. Het karakteristieke van niveau 4 zit hem in innovatieve initiatieven en resultaten voor CO<sub>2</sub> bewust handelen en reductie van indirecte emissies, scope 3 gerelateerd. Eén en ander op basis van de waardeketengedachte, het innovatieve (nieuwe kennis en inzichten), het samen bijdragen aan reductie, het initiatief nemen/participeren, het open karakter, het bedrijfsgrensoverschrijdend sectoraal denken en de dialoog met de buitenwereld wat in alle aspecten op dit niveau beleidsmatig en planmatig ingevuld moet zijn.

#### Niveau 5: Op maatschappelijk (landelijk) niveau

Met name op dit niveau krijgen de CO<sub>2</sub>-prestaties een maatschappelijke betekenis: eigen aanbieders doen mee, publiekelijk commitment, bereiken van gestelde doelen.



	<b>W &amp; M de Kuiper Holding</b>	CO <sub>2</sub> Jaarrapportage Versie 27022020
Jaarrapportage 2019		Pagina 5 van 16

### 2.3. De EMVI-criteria

De CO<sub>2</sub> Prestatieladder kan worden aangewend als criterium in het kader van de Economisch Meest Voordelige Inschrijving (EMVI). In dat geval is het aangeboden niveau op de CO<sub>2</sub> Prestatieladder maatgevend voor het te verlenen gunningvoordeel in het kader van de EMVI.

De gedachte dat opdrachtgevers niet voorschrijven maar een incentive neerleggen waarmee inschrijvers zich kunnen onderscheiden is daarbij doorslaggevend. De doelstellingen die ten gronde liggen aan de CO<sub>2</sub> Prestatieladder worden als EMVI-criteria opgenomen.

Bij inschrijving kiest de inschrijver een ambitieniveau. Het bij de inschrijving aangeboden CO<sub>2</sub> ambitieniveau wordt (inclusief de onderliggende niveaus) bij gunning uitdrukkelijk onderdeel van de overeenkomst. Het CO<sub>2</sub> ambitieniveau dient na gunning doorgevoerd te worden in de realisatie van het project. Het CO<sub>2</sub> ambitieniveau wordt gewaardeerd als een kwalitatief onderdeel van de inschrijving. In de aanbestedingsdocumenten van de opdrachtgever wordt aangegeven in welke mate kwaliteit meeweegt ten opzichte van de prijs in het kader van de EMVI.

### 2.4. De procedure

Het handboek is het enige formele document dat het kader vormt voor de CO<sub>2</sub> Prestatieladder. Alle benodigde formele informatie over het certificatie-traject is daarin opgenomen. Het kader omvat doelstellingen, methoden, eisen, definities, conversiefactoren en geeft richting middels toelichtingen met ook vragen en antwoorden.

Het bedrijf bepaalt door middel van een zelfevaluatie haar niveau op de CO<sub>2</sub>-Prestatieladder. Aan de hand van de conclusie uit de zelfevaluatie stelt het bedrijf een portfolio op met de benodigde bewijsdocumenten.

Daarna wordt een Ladder Certificerende Instelling (ladderCI) ingeschakeld voor de ladderbeoordeling van het vastgestelde niveau - de eisen vastgelegd in het certificeringschema gelden hierbij als standaard. Een succesvolle ladderbeoordeling wordt afgesloten met het vaststellen van het niveau, en het vastleggen van bevindingen en oordeel van de ladderCI in een rapport.



	<b>W &amp; M de Kuiper Holding</b>	CO <sub>2</sub> Jaarrapportage Versie 27022020
Jaarrapportage 2019		Pagina 6 van 16

## 3 Zelfevaluatie

### 3.1. De afbakening

De organisatorische afbakening is gemaakt conform het Greenhouse Gas Protocol. Onder de grootste aanbieders van het bedrijf, de zogenaamde A-aanbieders, bevinden zich geen C-aanbieders (concernaanbieders). De organisatorische begrenzing voor deze CO<sub>2</sub> prestatieladder is bepaald tot de onderneming W&M de Kuiper Holding.

Dit houdt in dat in de CO<sub>2</sub> emissie inventaris uitsluitend de CO<sub>2</sub> uitstoot wordt opgenomen voortkomend uit de bedrijfsactiviteiten van W&M de Kuiper Holding bv.

De operationele begrenzing omvat;

- uitstoot door materieel (incl. derden)
- uitstoot door bedrijfswagens
- uitstoot vanuit het kantoorpand en werkplaats
- uitstoot door privéauto's voor zakelijk gebruik.

De CO<sub>2</sub> uitstoot van het bedrijfspand, bestaande uit kantoren en bedrijfsruimten, ligt beneden de 500 ton per jaar. De totale CO<sub>2</sub> uitstoot bedraagt minder dan 2.000 ton per jaar. Derhalve valt het bedrijf qua CO<sub>2</sub> emissie in de categorie klein.

### 3.2. De eisen van het Handboek

Dit rapport is opgesteld aan de hand van het Handboek van SKAO, versie 3.0. Specifiek heeft de indeling van deze eisen, geleid tot de hoofdstukindeling van dit rapport. In hoofdstuk 11 is een tabel opgenomen waarin is weergegeven per eis waar deze beschreven en behandeld wordt.

### 3.3. CO<sub>2</sub> bewust Certificaat, niveau 3

In 2017 heeft W&M de Kuiper Holding de ambitie uitgesproken om het CO<sub>2</sub> bewust Certificaat, niveau 3 te behalen. Er is met behulp van het handboek een Zelfevaluatie uitgevoerd en een bijbehorend Portfolio opgesteld. Het certificaat is in september 2017 behaald.

De ambitie is om stapsgewijs de CO<sub>2</sub> Prestatieladder verder te beklimmen, waarbij de aansluiting met de praktijk leidend is.



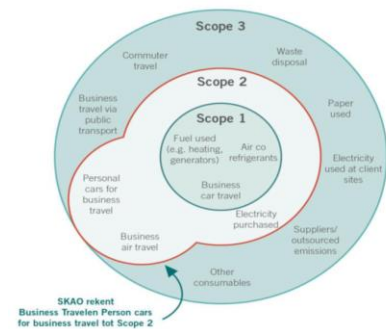
## 4 Invalshoek A: inzicht in energieverbruik

Inzicht in het eigen energieverbruik stimuleert om te zoeken naar nieuwe mogelijkheden om de klimaatimpact van de eigen bedrijfsvoering en de projecten terug te dringen. De energiestromen zijn omgezet in scope 1 en 2 emissies. Hierdoor is een goede basis aanwezig voor gekwantificeerde reductiedoelstellingen. Het verbeteren van de onderliggende gegevens is een aandachtspunt. Interne communicatie over de emissie-inventaris maakt het voor medewerkers mogelijk om ideeën voor verbetering aan te leveren. Door de communicatie naar buiten toe wordt een transparant beeld gegeven van de CO<sub>2</sub>-prestaties.

### 4.1. Emissie inventaris

De verbruiksgegevens worden geregistreerd aan de hand van de gegevens van de jaarnota's en facturen van de verschillende energieleveranciers. De emissie inventaris is opgesteld aan de hand van de punten a tot en met q van paragraaf 7.3.1. van de norm ISO 14064-1. In deze norm zijn relevantie, compleetheid, consistentie, nauwkeurigheid en transparantie de kernbegrippen.

De emissies zijn ingedeeld per scope. Hierbij is de indeling per scope toegepast, zoals hiernaast is weergegeven.



Het energieverbruik bij W&M de Kuiper Holding is weergegeven in de onderstaande figuur. Het energieverbruik is door middel van de CO<sub>2</sub> conversiefactoren omgerekend van energiedrager en/of activiteit naar een energieverbruik in CO<sub>2</sub> emissie per ton.

#### Onderverdeling CO<sub>2</sub>-emissies 2019

##### Scope 1



Verwarming  
Aardgas  
7.589 m<sup>3</sup>  
14,3 ton CO<sub>2</sub>



Brandstof  
Diesel  
310.860 liter  
1004,1 ton CO<sub>2</sub>



Brandstof  
Benzine  
11.942 liter  
32,7 ton CO<sub>2</sub>



Brandstof  
HVO  
2.043 liter  
0,7 ton CO<sub>2</sub>



Gasflessen  
Propaan  
1.071 liter  
1,8 ton CO<sub>2</sub>



Bijvoeging  
Ad Bleu  
2.377 liter  
0,6 ton CO<sub>2</sub>

##### Scope 2



Electriciteit  
Hollandse wind  
121.736 kWh  
0 ton CO<sub>2</sub>



Zakelijk verkeer  
Brandstof  
15.942 KM  
3.1 ton CO<sub>2</sub>



In hoofdstuk 8 is de totale CO<sub>2</sub>-emissie van W&M de Kuiper Holding weergegeven afgezet per fte respectievelijk per gewerkte uren, om het toekomstige verbruik in verhouding en rekening houdend met de groei van het bedrijf te kunnen vergelijken.

#### 4.1.1. CO<sub>2</sub> verbruik per scope

In de onderstaande tabel zijn de verbruiken per scope opgenomen.

	Scope 1	Scope 2	totaal
CO <sub>2</sub> emissie per ton in 2019	1054,2	3,1	1057,3

##### Scope 1

In scope 1 is het CO<sub>2</sub> verbruik van aardgas, brandstof voor personen- en goederenvervoer, , brandstof voor materieel, brandstofmix voor apparatuur, LPG voor apparatuur en propaan meegenomen.

Het grootste deel van de CO<sub>2</sub> uitstoot wordt gegenereerd door het gebruik van materiaal. Het materieel kan als volgt worden ingedeeld:

- Kranen
- Overige grondverzetmachines (shovels, tractoren enz.)
- Klein materieel (compressoren/aggregaten/pompen enz.)
- Inhuur materieel

Doordat er in de GWW sector veel gebruik wordt gemaakt van deze machines zal naar verwachting deze emissie bron de grootste uitstoot blijven genereren. Doordat het in te zetten materieel per project sterk afhankelijk is van de grootte en te verwerken hoeveelheden, is dit een variabele uitstootbron.

Na het materieel wordt een groot deel van de uitstoot gegenereerd door het gebruik van de bedrijfswagens. Doordat de reistanden per project sterk verschillen, is ook dit een variabele uitstootbron.

##### Scope 2

In scope 2 is het CO<sub>2</sub> verbruik van elektriciteit en zakelijk verkeer privé auto meegenomen. Doordat vanaf januari 2019 groene stroom ingekocht is, is deze emissie gereduceerd tot nul.

#### 4.2. Vergelijking met voorgaande jaren

Het bedrijf is groeiend, dit is te zien in de stijgende verbruiken.

	Scope 1	Scope 2	totaal
CO <sub>2</sub> emissie per ton in 2017	852,60	71,70	924,3
CO <sub>2</sub> emissie per ton in 2018	944,30	77,90	1022,2
CO <sub>2</sub> emissie per ton in 2019	1054,2	3,1	1057,3

Het jaar 2019 laat een logische stijging zien in de totale uitstoot van CO<sub>2</sub>. Met name het brandstofverbruik door materieel is gestegen. Deze stijging is in lijn met het groeiende materieelpark, FTE en omzet. In scope 2 is door de inkoop van groene energie een verwachte sterke daling in de CO<sub>2</sub> uitstoot gerealiseerd.

##### Overige emissies

Er zijn geen grote wijzigingen in de CO<sub>2</sub> uitstoot van de overige emissies.





## 5 Invalshoek B: Reductie van CO<sub>2</sub>-emissies

Door het inzicht in de energiestromen en emissies, is het mogelijk om reductiedoelstellingen op te stellen. De omvang van de doelstelling, in het licht van de uitgangssituatie, is dermate veelzeggend dat in redelijkheid van een serieuze uitdaging gesproken mag worden.

### 5.1. Reductiedoelstellingen

Voor de periode 2017-2022 zijn twee reductiedoelstellingen opgesteld.

Scope 1 & 2 doelstellingen W&M de Kuiper Holding
W&M de Kuiper Holding wil in 2020 ten opzichte van 2017 5% minder CO <sub>2</sub> uitstoten.
W&M de Kuiper Holding wil in 2022 ten opzichte van 2017 10% minder CO <sub>2</sub> uitstoten.

De doelstellingen zijn in overleg met het management opgesteld en voorzien van hun goedkeuring.

### 5.2. Energiemanagement actieplan

Deze doelstellingen zijn opgesplitst in subdoelstellingen gespecificeerd in een vijftal categorieën, t.w.:

1. Kantoren
2. Materieel
3. Onderaannemers en leveranciers
4. Personenmobiliteit
5. Initiatief

Om de reductiedoelstellingen te behalen worden diverse maatregelen en acties ondernomen. Hierdoor wordt de CO<sub>2</sub> emissie gecontroleerd en waar mogelijk gereduceerd. Hiervoor wordt gebruik gemaakt van de maatregelenlijst van de Stichting Klimaatvriendelijk Aanbesteden & Ondernemen (SKAO). Dit is een niet uitputtende lijst met CO<sub>2</sub>reductiemaatregelen, onderverdeeld naar veelvoorkomende activiteiten van bedrijven die deelnemen aan de CO<sub>2</sub>-Prestatieladder.

Hieronder staan de maatregelen genoemd per categorie. Hierbij zijn de maatregelen voorzien van een A Standaard, B Vooruitstrevend en C Ambiteus te noemen.

1. W&M De Kuiper Holding B.V. reduceert het energieverbruik van het kantoor met 5%		
Maatregelen	Geplande realisatie datum	Status
1. Verbeteren Energielabel pand (B)	12/2016	Gerealiseerd 12/2016
2. Jaarlijkse analyse energierekeningen van het gebouw (A) (geen maatregel in SKAO maatregelenlijst)	02/2018	Gerealiseerd 02/2018
3. Optimalisatie Klimaatinstallatie(A)	03/2017	Verschoven naar 12/2021
4. Inkoop groene stroom (B/C)	01/2021	Gerealiseerd 01/2019
5. Eigen opwekking hernieuwbare elektriciteit (A)	01/2022	Voorlopig geannuleerd 03/2019
6. Erkende maatregelen energiebesparing voor gebouwen doorvoeren (op natuurlijke momenten) (A)	01/2020	Gerealiseerd 01/2020

**2. W&M De Kuiper Holding B.V. reduceert op het brandstofverbruik 4%**

Maatregelen	Geplande realisatie datum	Status
1. Monitoring van brandstofverbruik 25% tot 75% van het aantal mobiele werktuigen. (A)	1/2019	Gerealiseerd 09/2019
2. Cursus het nieuwe draaien (A)	2/2016	Gerealiseerd 01/2016
3. Start-stop systeem materieel (A) toegepast bij < 25% van het aantal mobiele werktuigen (kranen, graafmachines e.d.)	12/2020	Gerealiseerd 01/2019
3B. Start-stop systeem materieel (B) toegepast bij 25% tot 75% van het aantal mobiele werktuigen (kranen, graafmachines e.d.)	01/2022	
4. Brandstofbesparing projecten door innovatie of hergebruik (eigen maatregel, nieuw)	12/2018	Gerealiseerd 12/2018

**3. W&M De Kuiper Holding B.V. reduceert op het brandstofverbruik 1%**

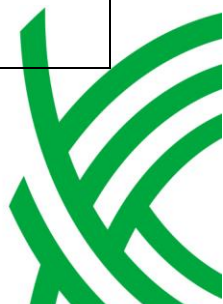
Maatregelen	Geplande realisatie datum	status
1. Reisafstand weegt mee in de selectieprocedure voor onderaannemers (A)	01/2018	Geannuleerd 10/2017

**4. W&M De Kuiper Holding B.V. reduceert op het brandstofverbruik 2%**

Maatregelen	Geplande realisatie datum	Status
1. Gemiddelde CO2 uitstoot van het wagenpark personenauto's (opgave fabrikant) tussen 150-110 gr/km (A)	01/2020	Maatregel bestaat niet meer bij SKAO per 1/2020
2. Stimuleren zuinig rijden (A)	12/2017	Gerealiseerd 12/2017
3. Controle juiste bandenspanning leaseauto's (A)	12/2018	Gerealiseerd per 12/2018. Geannuleerd per 12/2019 Wordt anders invulling aan gegeven.

**5. W&M De Kuiper Holding B.V. reduceert direct en indirect op brandstofverbruik door delen tijd en kennis 1%**

Maatregelen	Geplande realisatie datum	status
1. Samen met collega's, kennisinstellingen, maatschappelijke partijen en overheden actief zoeken naar mogelijkheden om uitstoot( indirect en/of direct)gezamenlijk verder terug te dringen. Gezamenlijk zijn doelstellingen gesteld in het initiatief.	09/2020	



### 5.3. Overige maatregelen

Hieronder staan de overige maatregelen genoemd, welke standaard worden uitgevoerd.

- Gebruik (zoveel als mogelijk) rijplaten om de rolweerstand te verminderen
- Paperless office (zoveel mogelijk digitaliseren)

### 5.4. Maatregelen in actieve uitvoering 2019

Hieronder staan de maatregelen genoemd, welke in 2018 zijn uitgevoerd.

#### Energieverbruik kantoorgebouw

- Inkoop groene stroom per 1-1-2019

#### Brandstofverbruik

- Toepassing CO<sub>2</sub> Saving diesel op twee projecten met CO<sub>2</sub> gunningsvoordeel. Dit heeft voor een besparing gezorgd van 5,63 ton CO<sub>2</sub> uitstoot.
- Handmatige brandstofmonitoring van verbruik op project met CO<sub>2</sub> gunningsvoordeel.
- Er zijn twee nieuwe machines aangeschaft met start/stopsysteem.
- Er is in 2019 9,56 ton CO<sub>2</sub> bespaard door innovatie en/of hergebruik op projecten.
- Start gemaakt met brandstofmonitoring en 3 maandelijks terugkoppeling naar verbruikers van vier kranen.

#### Overige maatregelen

- Gestart met het digitaliseren van keuringssysteem.

### 5.5. Geplande maatregelen in 2020

Hieronder staan de overige maatregelen genoemd, welke in 2019 gepland staan.

#### Energieverbruik kantoorgebouw

- Verlichting op natuurlijke momenten vervangen door LED

#### Brandstofverbruik

- Start project “Samen energie voor de toekomst” middels een workshop met alle machinisten.
- 3 maandelijks terugkoppeling van brandstofverbruik naar verbruikers van vier kranen. Hier komen in de loop van 2020 nog twee kranen bij.
- Alert op brandstofbesparing door innovatie en/of hergebruik op projecten
- Toepassing CO<sub>2</sub> Saving diesel op projecten met CO<sub>2</sub> gunningsvoordeel
- Project specifieke maatregelen op projecten met CO<sub>2</sub> gunningsvoordeel
- Voornemens tot aanschaf elektrisch materieel zoals een aggregaat met zonnepanelen.

#### Overige maatregelen

- Toolbox CO<sub>2</sub> bewustzijn aan alle medewerkers

### 5.6. Beheersing doelstellingen en maatregelen

De doelstelling voor 2020 is reeds behaald. De verwachting is dat de doelstelling van 2022 te behalen is. Er behoeven nog geen aanpassingen gemaakt te worden in het bijstellen van de doelstelling van 2022.

kengetallen Co2 emissie	2017	Ton CO <sub>2</sub> uitstoot 2019 t.o.v. 2017
Per FTE	100%	92,23%
Per gewerkte uren / in kg	100%	96,56%
Per Omzet	100%	74,99%
Per bruto omzet resultaat	100%	79,51%



	<b>W &amp; M de Kuiper Holding</b>	CO <sub>2</sub> Jaarrapportage Versie 27022020
Jaarrapportage 2019		Pagina 12 van 16

## 6 Invalshoek C: Transparantie

Door het structureel intern en extern communiceren van het beleid, de reductiedoelstellingen en de geboekte voortgang, alsook het aangaan van een dialoog met andere partijen wordt geborgd dat aangekondigde acties worden nagekomen.

### 6.1. Interne communicatie

Interne communicatie beoogt de betrokkenheid van alle medewerkers en inleenkrachten in de organisatie te vergroten. Dit ten behoeve van het draagvlak voor de uitvoering van het CO<sub>2</sub> beleid en reductiemaatregelen en om gebruik te kunnen blijven maken van hun ervaringen en ideeën.

Tweejaarlijks, in maart & september, wordt er door de CO<sub>2</sub> Verantwoordelijke intern gecommuniceerd over de CO<sub>2</sub> footprint, CO<sub>2</sub> reductiedoelstellingen en reductiemaatregelen. Deze communicatie vindt plaats in vergaderingen, in rapportages op de website, via een intern nieuwsbericht in de bedrijfsapp en middels een factsheet.

Al deze communicatiemomenten bieden tevens de mogelijkheid tot het leveren van een individuele bijdrage m.b.t. het huidig energiegebruik en trends binnen het bedrijf en het geven van CO<sub>2</sub> reductietips.

### 6.2. Externe communicatie

Externe communicatie levert kansen doordat andere partijen het bedrijf kunnen benaderen met nieuwe input of voorstellen voor samenwerken.

Tweejaarlijks, in maart & september, wordt er door de CO<sub>2</sub> Verantwoordelijke Extern gecommuniceerd over de CO<sub>2</sub> footprint, CO<sub>2</sub> reductiedoelstellingen en reductiemaatregelen. Deze communicatie vindt plaats in rapportages op de website of via een extern nieuwsberichten

Op de website wordt tevens de mogelijkheid geboden tot het leveren van een bijdrage m.b.t. duurzame ontwikkelingen, het huidig energiegebruik, trends en het geven van CO<sub>2</sub> reductietips.

### 6.3. Website, Internet

De website van de kuiper Infrabouw is samen met Social media de manier om te communiceren over CO<sub>2</sub>, MVO en duurzaamheid richting eigen medewerkers, maar vooral richting derden.

Op de website van de Stichting Klimaatvriendelijk Aanbesteden & Ondernemen (SKAO) is W&M de Kuiper Holding opgenomen als gecertificeerd bedrijf.



	<b>W &amp; M de Kuiper Holding</b>	CO <sub>2</sub> Jaarrapportage Versie 27022020
Jaarrapportage 2019		Pagina 13 van 16

## 7 Invalshoek D: Participatie in CO<sub>2</sub>-initiatieven

Participatie is voor ons de manier om aan te tonen dat we investeren in samenwerking, het delen van eigen kennis en het waar mogelijk gebruikmaken van kennis die elders in het eigen bedrijf is ontwikkeld.

### 7.1. Deelname aan een initiatief

W&M de Kuiper Holding neemt al jaren deel aan het initiatief “Bewust omgaan met energie”. Mourik bv is in samenwerking met de stichting Stimular de initiatiefnemer. Deze actieve deelname is conform eisen van de CO<sub>2</sub>-Prestatieladder.

De motivatie en doelstelling van De Kuiper Infrabouw voor deelname aan dit initiatief is het delen van kennis met sectorgenoten, zodat er kansen voor CO<sub>2</sub> reductie gedetecteerd, onderzocht en gerealiseerd kunnen worden.

#### 7.1.1. Initiatief “Bewust omgaan met energie”

Het initiatief “Bewust omgaan met energie” richt zich op het bereiken van concrete resultaten voor wat betreft bewustwording bij het eigen personeel, de technische maatregelen die genomen kunnen worden, het tonen van leiderschap en proactief te investeren in de energiereductie. Om dit te bereiken worden er gezamenlijke doelstellingen gesteld en uitgevoerd en worden ervaringen gedeeld.

#### 7.1.2. Reductiedoelstellingen en maatregelen

Omdat brandstofverbruik bij alle deelnemende bedrijven de grootste emissie betreft zijn de doelstellingen en inspanningen voornamelijk daarop gericht.

Onderstaand de samengestelde doelstellingen per onderwerp:

- **Alternatieve brandstoffen**  
10% van het wagenpark (personenauto's en bedrijfswagens) rijdt op alternatieve brandstoffen.
- **Zuinig werken / nieuwe draaien / monitoring brandstofverbruik**  
Monitoring brandstofverbruik en 3-maandelijkse terugkoppeling naar de bestuurders.  
Monitoring van het brandstofverbruik voor minstens 75% van het aantal mobiele werktuigen.
- **Elektrisch rijden / draaien, laadvoorzieningen**  
10% van het wagenpark (personenauto's en bedrijfswagens) rijdt op alternatieve brandstoffen of op basis van elektriciteit;

Deelnemers van het programma monitoren zelf de voortgang en bepalen zelf het doeljaar waarin zij verwachten de doelstellingen te halen.

#### 7.1.3. Bijeenkomsten

Twee maal per jaar wordt er een bijeenkomst georganiseerd, welke in het teken staat van één van de vier invalshoeken, zoals beschreven in het handboek van SKAO. Regelmatig is een adviseur of externe spreker aanwezig in het kader van de betreffende invalshoek informatie geeft. In de bijeenkomsten wordt gezamenlijk besloten welke onderwerpen extra aandacht behoeven.



## 7.2. Deelname Blauwzaam jaarlijks symposium

Ruim 100 ondernemers/geïnteresseerden vanuit de Alblasserwaard / Vijfheerenlanden wisselen met elkaar van gedachten over duurzaamheid. Deze bijeenkomsten worden georganiseerd vanuit de stichting Blauwzaam. W&M de Kuiper voelt zich hierbij verbonden vanuit de werkgroep en het energie convenant en heeft besloten deze evenementen ook financieel te ondersteunen en te bezoeken.

## 7.3. Budget

Voor de kosten en het deelnemen aan een initiatief, maar ook voor het uitvoeren van de diverse maatregelen is een specifiek budget vrijgemaakt.

Initiatief Bewust omgaan met energie/ Energieconvenant

Kostenpost		Budget (jaar)
Participatie	Initiatief Bewust omgaan met energie	€ 940,-
Tool	MVO balans	€ 70,-
Participatie	Initiatief Blauwzaam Symposium	€ 320,-

## 8 Zelfbeoordeling



Het realiseren van de doelstellingen gebeurt door middel van de Deming cirkel. Het proces is begonnen met PLAN, hier is gekeken naar de huidige situatie en een ontwerp voor de verbetering hiervan. Dit is concreet vertaald in reductiedoelstellingen.

Daarna zijn de geplande verbeteringen uitgevoerd, dit valt onder DO. Vervolgens is het resultaat van de verbetering gemeten, de CHECK. Hiermee is getoetst of de doelstellingen zijn behaald. Naar aanleiding van de resultaten worden de maatregelen bijgesteld, in ACT.

### 8.1. Waar komen we vandaan?

Door de splitsing is de noodzaak ontstaan om een nieuw referentiejaar op te stellen voor de CO<sub>2</sub> reductiedoelstellingen. Uitgegaan wordt van de reeds bekende basisgegevens van 2017. Er zijn reductiedoelstellingen gesteld voor de periode 2017 tot 2022.

### 8.2. Waar staan we nu?

De totale CO<sub>2</sub>-emissie van W&M de Kuiper Holding wordt omgeslagen naar vier kengetallen, om het jaarlijks in verhouding te kunnen vergelijken, t.w.:

- Per FTE;
- Per gewerkte uren;
- Per omzet;
- Per bruto omzet resultaat.



In de onderstaande tabel is de CO<sub>2</sub> uitstoot van het basisjaar 2017, 2018 en de targets voor 2020 en 2022 opgenomen.

kengetallen Co2 emissie	2017	Ton CO <sub>2</sub> uitstoot 2019 t.o.v. 2017	Target 2020 t.o.v. 2017	Target 2022 t.o.v. 2017
Per FTE	100%	92,23%	95%	90%
Per gewerkte uren / in kg	100%	96,56%	95%	90%
Per Omzet	100%	74,99%	95%	90%
Per bruto omzet resultaat	100%	79,51%	95%	90%

### 8.3. Waar gaan we naar toe?

De ambitie van W&M de Holding is om stapsgewijs de CO<sub>2</sub> Prestatieladder verder te beklimmen, waarbij de aansluiting met de praktijk leidend is. W&M de Kuiper Holding wil haar verantwoording nemen voor haar CO<sub>2</sub> uitstoot, dit is een belangrijke reden dat geleid heeft tot deelname aan de CO<sub>2</sub> Prestatieladder. Daarnaast speelt ook het financiële voordeel, door besparing van verbruik en gunningsvoordeel, een rol.

### 8.4. Monitoring

Elk half jaar zal de werkelijke situatie worden getoetst met de verwachte situatie. Dit wordt gerapporteerd aan het management. Het management van W&M de Kuiper Holding wordt te allen tijde op de hoogte gebracht van alle afwijkingen, corrigerende en preventieve maatregelen.

## 9 CO<sub>2</sub> gerelateerd gunningsvoordeel

De CO<sub>2</sub> Prestatieladder is een instrument om bedrijven die deelnemen aan aanbestedingen te stimuleren tot CO<sub>2</sub> bewust handelen in de eigen bedrijfsvoering en bij de uitvoering van projecten. Het CO<sub>2</sub> certificaat stelt eisen aan projecten welke met CO<sub>2</sub> gerelateerd gunningsvoordeel zijn verkregen. Deze eisen omvatten een project CO<sub>2</sub> footprint, project CO<sub>2</sub> reductie en project communicatie.

De Kuiper Infrabouw heeft, als onderdeel van W&M de Kuiper Holding, via een aanbesteding in 2018/2019 twee projecten aangenomen met CO<sub>2</sub> gunningsvoordeel van de gemeente Molenwaard. Beiden projecten zijn aangenomen op het ladderniveau 3 van de CO<sub>2</sub> Prestatieladder. Van beiden projecten is een rapportage gemaakt, welke op de website zijn gepubliceerd.

## 10 Individuele bijdrage

Een bewuste zorg voor een schone en veilige werkplek en het hergebruiken van materialen, zijn zaken die kunnen bijdragen aan het verlagen van de CO<sub>2</sub> uitstoot en daarmee aan een duurzamere wereld. Daarom wordt intern en extern gevraagd om een individuele bijdrage te leveren aan de reductie van CO<sub>2</sub> uitstoot.

Een aantal mogelijkheden om bij te dragen:

- Nieuwe ontwikkelingen in materieel/brandstoffen
- Recycling hergebruik restafval
- Ontwikkelingen welke het toekomstige onderhoud energiezuiniger maken



## 11 Bijlagen

### Bijlage 1 Behandeling eisen niveau 3

ID	Aspect/Invalshoek	Eisen	Paragraaf rapport
3A	Bedrijf/inschrijver heeft haar eigen energieverbruik omgerekend naar CO <sub>2</sub> -emissie(s).	3.A.1. Het bedrijf beschikt over een uitgewerkte actuele emissie-inventaris voor haar scope 1 en 2 CO <sub>2</sub> -emissies conform ISO 14064-1 voor het bedrijf en de projecten waarop CO <sub>2</sub> -gerelateerd gunningvoordeel verkregen is 3.A.2. De emissie-inventaris van 3.A.1. is door een CI geverifieerd met tenminste een beperkte mate van zekerheid.	4.1 / 9  n.v.t.
3B	Bedrijf beschikt over kwantitatieve CO <sub>2</sub> -reductiedoelstellingen voor de eigen organisatie.	3.B.1. Het bedrijf heeft een kwantitatieve reductiedoelstelling voor scope 1 en 2 emissie van het bedrijf en de projecten opgesteld, uitgedrukt in absolute getallen of percentages ten opzichte van een referentiejaar en binnen een vastgelegde tijdstermijn en heeft een bijbehorend plan van aanpak opgesteld inclusief de te nemen maatregelen in de projecten.  3.B.1 Het bedrijf heeft een energie management actieplan (conform NEN-ISO 50001 of gelijkwaardig) opgesteld, onderschreven door hoger management, gecommuniceerd (intern en extern) en geïmplementeerd voor het bedrijf en de projecten waarop CO <sub>2</sub> -gerelateerd gunningvoordeel verkregen is.	5.1 / 8.2 / 9  5.2. / 9
3C	Bedrijf communiceert intern en extern over haar carbon footprint en reductiedoelstellingen.	3.C.1. Het bedrijf communiceert structureel intern en extern over de CO <sub>2</sub> footprint (scope 1 en 2 emissies) en de kwantitatieve reductiedoelstelling(en) van het bedrijf en de maatregelen in projecten waarop CO <sub>2</sub> -gerelateerd gunningvoordeel verkregen is. De communicatie omvat minimaal het energiebeleid en de reductiedoelstellingen van het bedrijf en de hierboven genoemde maatregelen, mogelijkheden voor individuele bijdrage, informatie betreffende het huidige energiegebruik en trends binnen het bedrijf en de projecten.  3.C.2. Het bedrijf beschikt over een gedocumenteerd intern en extern communicatieplan met vastgelegde taken, verantwoordelijkheden en wijzen van communicatie voor het bedrijf en de projecten waarop CO <sub>2</sub> -gerelateerd gunningvoordeel verkregen is.	6 / 9  6 / 9
3D	Bedrijf neemt actief deel aan initiatieven rond de reductie van CO <sub>2</sub> in de sector of daarbuiten.	3.D.1. Actieve deelname aan minimaal één (sector of keten) initiatief op het gebied van CO <sub>2</sub> -reductie in de projectenportefeuille door middel van aantoonbare deelname in werkgroepen, het publiekelijk uitdragen van het initiatief en/of het aanleveren van informatie aan het initiatief.  3.D.2. Het bedrijf heeft hiervoor een specifiek budget vrijgemaakt.	7.1 / 7.2  7.3

#### Colofon

Auteur W. de Gier  
 kenmerk Handboek CO<sub>2</sub> reductiesysteem  
 datum 27-02-2020  
 versie 2.0  
 status Definitief  
 Akkoord M. de Kuiper

