



CO₂ Voortgangsrapportage 2020 H1

Bezoekadres

Wiedhaak 20

3371 KD Hardinxveld-Giessendam

☎ 085 - 040 97 00

✉ info@dekuiperinfrabouw.nl

dekuiperinfrabouw.nl



Inleiding

In deze halfjaarlijkse voortgangsrapportage rapporteren we over de voortgang ten opzichte van de doelstellingen van W&M De Kuiper Holding, hierna te noemen de Kuiper Infrabouw en de projecten waarop CO₂-gerelateerd gunningvoordeel verkregen is.

Deze voortgangsrapportage vormt een stimulans om bij voortduring te werken aan de realisatie van de CO₂-reductiedoelstellingen. In deze voortgangsrapportage wordt de voortgang van de reductiedoelstellingen, over de periode van 1 januari tot 30 juni 2020, beschreven.



De CO₂-prestatieladder is een instrument om bedrijven die deelnemen aan aanbestedingen te stimuleren tot CO₂ 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 duurzame energie.

Inhoudsopgave

1	CO ₂ footprint	3
2	Reductie van CO ₂ -emissies	4
3	Corrigerende en preventieve maatregelen	5
4	CO ₂ -gerelateerd gunningsvoordeel	5
5	Individuele bijdrage	6
Colofon		6



1 CO₂ footprint

De CO₂-emissies die worden uitgestoten door de Kuiper Infrabouw bij de uitvoering van de werkzaamheden, zijn in onderstaande emissie-inventaris per scope beschreven.

De CO₂ uitstoot van het 1^{ste} half jaar 2020

Scope 1



Verwarming
Aardgas

4.203 m³
17,9 ton CO₂



Brandstof
Diesel

173.981 liter
562 ton CO₂

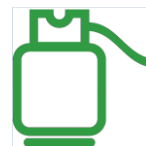


Brandstof
Benzine

7.207 liter
19,7 ton CO₂



Brandstof
CO₂ Saving
diesel (10%)
0 liter
0 ton CO₂



Gasflessen
Propaan

273 liter
0,5 ton CO₂



Bijvoeging
Ad Blue

1.521 liter
0,4 ton CO₂

Scope 2



Electriciteit
Hollandse wind
60.850 kWh
0 ton CO₂

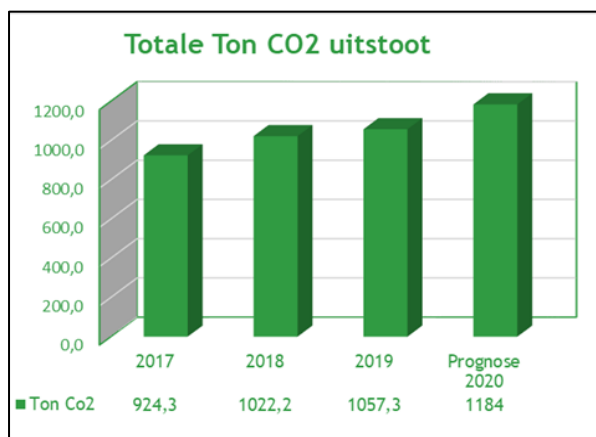


Zakelijk verkeer
Brandstof
7.971 KM
1,6 ton CO₂

Totale CO₂ uitstoot is 592 ton CO₂

Evaluatie

De totale CO₂ uitstoot van het eerste half jaar 2020 is hoger dan de totale CO₂ uitstoot van het eerste half jaar 2019. De verwachting is wel dat de totale CO₂ uitstoot in 2020 hoger uitkomt dan de uitstoot van voorgaande jaren.



Veranderingen in het kort t.o.v. 1^{ste} half jaar 2019

- Diesel verbruikt is gestegen met bijna 20.000 liter
- Door de in gebruik name van een extra kantoorgedeelte is het elektriciteit s-verbruik gestegen. Maar doordat er LED lampen zijn geïnstalleerd is deze stijging wel minder hoog.


2 Reductie van CO₂-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.

Voor de periode 2017-2022 zijn twee reductiedoelstellingen opgesteld.

Scope 1 & 2 doelstellingen W&M de Kuiper Holding
W&M de Kuiper Holding B.V. wil in 2020 ten opzichte van 2017 5% minder CO ₂ uitstoten*.
W&M de Kuiper Holding B.V. wil in 2022 ten opzichte van 2017 10% minder CO ₂ uitstoten*.

* Deze doelstellingen zijn gerelateerd aan een het aantal FTE respectievelijk het aantal gewerkte uren. Tevens worden de CO₂ doelstellingen intern gerelateerd aan de omzet en de brutomarge.



Voortgang doelstellingen

Het bedrijf is groeiend. Dit is te zien in de stijgende verbruiken en dus ook in de totale CO₂ uitstoot.

Maar als we de CO₂ uitstoot in verhouding zetten met het aantal FTWE, respectievelijk het aantal gewerkte uren of omzet dan is de uitstoot nog steeds dalend. De doelstelling van 5% reductie is reeds behaald. Naar verwachting is dat de doelstelling van 2022 nog steeds te behalen is.

Maatregelen en acties voor CO₂-reductie

Om de reductiedoelstellingen te behalen worden diverse maatregelen en acties ondernomen. Hierdoor wordt de CO₂ 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 CO₂ reductiemaatregelen, onderverdeeld naar veelvoorkomende activiteiten van bedrijven die deelnemen aan de CO₂-Prestatieladder.

Hieronder staan de maatregelen genoemd per categorie welke in de periode januari t/m juni 2020 zijn gerealiseerd en hun vervolg.

Energieverbruik kantoorgebouw

- Aandeel LED lampen verhoogd in het kantoorgebouw.

Brandstofverbruik

- In januari gestart met het brandstofmonitoringsproject 'Samen energie voor de toekomst' door een workshop aan alle machinisten. Dit project houdt in dat we dit jaar elke 3 maanden terugkoppeling geven aan zes machinisten over gemiddelde verbruiken, werk-, rij- en stationaire uren.
- Toepassing CO₂ Saving diesel op projecten welke verkregen zijn met CO₂ gunningsvoordeel.
- Handmatige monitoring van brandstofverbruik op projecten welke verkregen zijn met CO₂ gunningsvoordeel.

Overige maatregelen

- Toolbox gegeven in maart 2020 aan alle medewerkers over het brandstofmonitoringsproject 'Samen energie voor de toekomst'.



3 Corrigerende en preventieve maatregelen

Ten aanzien van de CO₂ footprint en de CO₂ prestatieladder zijn er de afgelopen periode geen afwijkingen, corrigerende en preventieve maatregelen vastgesteld.

4 CO₂-gerelateerd gunningsvoordeel

In de periode januari t/m juni 2020 heeft de Kuiper Infrabouw 1 projecten in uitvoering en/of gegund gekregen met CO₂-gerelateerd gunningsvoordeel. Op dit project krijgen CO₂ uitstoot en CO₂ reductie extra aandacht en worden er reductiemaatregelen getroffen.



Project Renovatie centrum Schelluinen

Eind augustus 2020 is er gestart met het project reconstructie centrum Schelluinen.

Voor de start van een project is berekend hoeveel diesel, benzine, elektriciteit e.d. er nodig zijn voor de uitvoering van het project en dus ook de te verwachte CO₂ uitstoot.

De totale prognose CO₂ uitstoot dit project is 111,5 ton CO₂.

Reductiedoelstelling

Omdat het grootste gedeelte van het energieverbruik van het project bepaald wordt door het energieverbruik van materieel is de kwantitatieve taakstelling specifiek op dit thema vastgesteld. Dit valt onder scope 1.

Scope 1 doelstelling W&M de Kuiper Holding
W&M de Kuiper Holding wil 10% minder CO ₂ uitstoten ten opzichte van prognose CO ₂ footprint.

Maatregelen

De hierboven genoemde doelstelling is opgesplitst in subdoelstellingen, welke zijn gespecificeerd in de categorie brandstofverbruik door materieel. Om de reductiedoelstellingen te behalen worden diverse maatregelen en acties ondernomen, t.w.:

1. Monitoring van individuele mobiele werktuigen op brandstofgebruik en aantal draaiuren;
2. Levering van hernieuwbare brandstof op de projectlocatie;
3. Toepassen aggregaat op hernieuwbare energie.

Meer informatie over dit project is te vinden in de projectrapportage.



	W & M de Kuiper Holding	CO ₂ Voortgangsrapportage Versie 24092020
Voortgangsrapportage 4	Pagina 6 van 6	

5 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 CO₂ uitstoot en daarmee aan een duurzamere wereld. Daarom wordt intern en extern gevraagd om een individuele bijdrage te leveren aan de reductie van CO₂ uitstoot.

Een aantal mogelijkheden om bij te dragen:

- bewust bezig zijn met gebruik materialen;
- restafval proberen te verminderen;
- Machines niet onnodig stationair laten draaien;
- Deuren van keten afsluiten en apparaten uitschakelen.

Colofon

Auteur(s) W. de Gier
kenmerk Voortgangsrapportage 2020 H1
datum 24092020
versie 1.0
status definitief