



Voortgangsrapportage 2 januari t/m juni 2018

Bezoekadres

Wiedhaak 20

3371 KD Hardinxveld-Giessendam

☎ 085 - 040 97 00

✉ info@dekuiperinfrabouw.nl

dekuiperinfrabouw.nl



Inhoudsopgave

1	Inleiding	3
2	Overzicht CO ₂ -emissie gegevens	3
2.1.	Vergelijking met voorgaande jaren	4
3	CO ₂ -gerelateerd gunningsvoordeel	5
4	Doelstellingen	5
4.1.	Reductiedoelstellingen	5
4.2.	Voortgang maatregelen en acties voor CO ₂ -reductie	5
5	Individuele bijdrage	6
Colofon	6	

1 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 2018, 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.

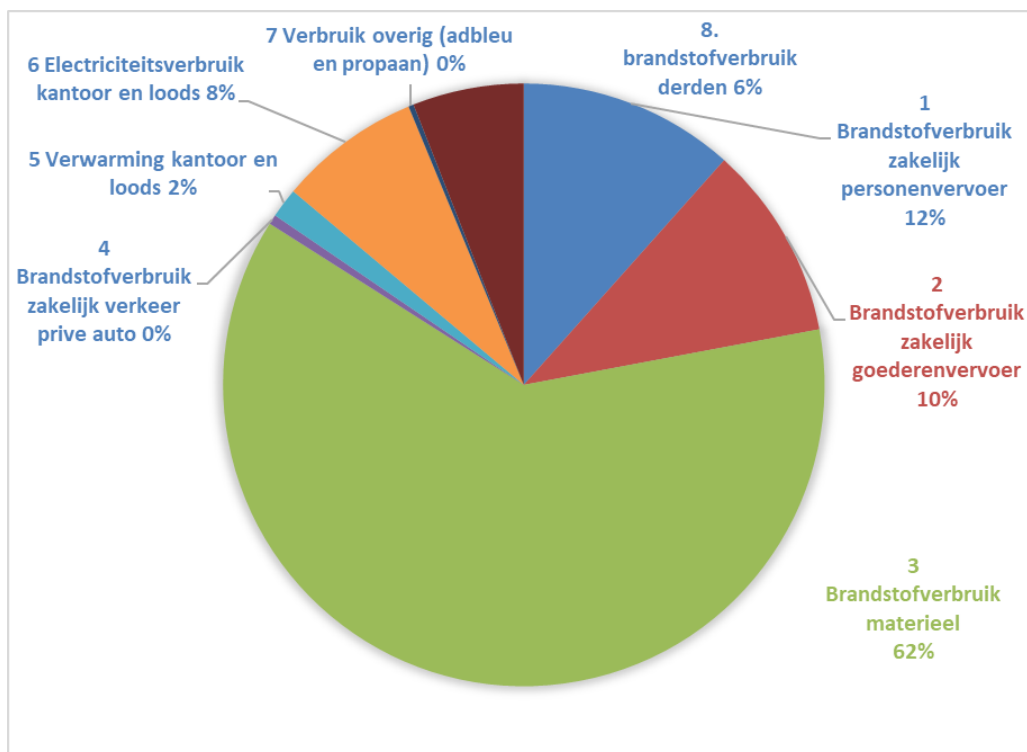
2 Overzicht CO₂-emissie gegevens

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 emissie-inventaris is gebaseerd op de gegevens van 1 januari tot 30 juni 2018.

CO2 emissie calculator					
Scope 1 directe emissies					
Categorie	Gegevens	Eenheid	Hoeveelheid	Ton CO2	%
Verwarming kantoor en loods	Aardgas	m ³	4.559	8,6	1,60%
Machines en bedrijfswagens	Diesel	ltr	147.466	476,3	88,18%
Machines en bedrijfswagens	Benzine	ltr	3.537	9,7	1,79%
Machines en bedrijfswagens	LPG	ltr	0	0,0	0,00%
Propaan	propaan	ltr	756	1,3	0,24%
Ad bleu	Ad bleu	liter	753	0,2	0,03%
Totaal				496,1	
Scope 2 indirecte emissies					
Categorie	Gegevens	Eenheid	Hoeveelheid	Ton CO2	%
Elektriciteit	Grijze elektriciteit	kWh	72.141	41,3	7,64%
zakelijk verkeer privé auto	brandstofsoort onbekend	km	12.692	2,8	0,52%
Totaal				44,1	
Totale Co2 emissie				540,2	100,00%

Onderverdeling CO₂-emissies



2.1. Vergelijking met voorgaande jaren

Brandstof

De CO₂-emissie van het brandstofverbruik van mobiele werktuigen heeft het grootste aandeel in de CO₂-emissie inventaris van de Kuiper Infrabouw. Het brandstofverbruik valt onder scope 1.

De grootste inspanningen in het eerste half jaar van 2018 zijn voornamelijk gericht op het inzichtelijk krijgen van basisgegevens en de mogelijkheden m.b.t. het monitoren van de deze gegevens. Zo is er meer inzicht in het verkregen in gereden kilometers van bedrijfswagens en draaiuren van materieel. Vanaf de tweede helft van 2018 zal er gestart worden met de actieve monitoring van het brandstofverbruik van grondverzetmachines.

Daarnaast is het bedrijf actief bezig met het toepassen van efficiëntere werkwijze, hergebruik van materialen en het inkopen van duurzame materialen. Hierdoor is in 2017 een reductie behaald van 55,96 ton CO₂.

De grootste slag kan geslagen worden door het gaan toepassen van een alternatieve brandstof. Hiernaar lopen reeds onderzoeken, tot op heden blijken de kosten de grootste belemmering hierin

Het brandstofverbruik is in de eerste helft van 2018 gestegen t.o.v. 2017. Dit is gerelateerd aan de gezonde groei van het bedrijf en de bedrijfsactiviteiten.

Gas en elektriciteit

Ten behoeve van het verwarmen en elektriciteitsverbruik van het kantoor en de loods zal het in 2018 verbruikte gas en elektriciteit meer ton CO₂ veroorzaken. Een stijging ten opzichte van 2017 maar niet onverklaarbaar. In 2018 is er een flinke toename aantal fte in het pand, met aansluitend meer werkplekken. Met de aanschaf van energiebesparende maatregelen en de toepassing van hernieuwbare energie wordt na 2020 een slag in de reductie van elektriciteitsverbruik verwacht.

Overige emissies

Er zijn geen grote wijzigingen in de CO₂ uitstoot van de overige emissies.

3 CO₂-gerelateerd gunningsvoordeel

In de periode januari t/m juni 2018 heeft de Kuiper Infrabouw geen projecten in uitvoering en/of gegund gekregen met CO₂-gerelateerd gunningsvoordeel.

4 Doelstellingen

De algemene doelstelling is het verminderen van het energieverbruik en het vergroten van de toepassingsmogelijkheden van alternatieve brandstoffen en/of groene stroom.

4.1. Reductiedoelstellingen

Voor de periode 2017-2022 zijn twee reductiedoelstellingen opgesteld.

Scope 1 & 2 doelstellingen W&M de Kuiper Holding
W&M de Kuiper Holding 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 opgesplitst in subdoelstellingen gespecificeerd in een vijftal categorieën, t.w.

1. Kantoren, reductie van het energieverbruik van het kantoor met 5%
2. Materieel, reductie van het brandstofverbruik met 4%
3. Oderaannemers en leveranciers, reductie van het brandstofverbruik van 1%
4. Personenmobiliteit, reductie van het brandstofverbruik van 2%
5. Initiatief, directe en indirecte reductie van het brandstofverbruik van 1%

In 2018 wordt een hogere CO₂ uitstoot verwacht dan in 2017. De verwachting is dat de omzet ook groeit. Het doel om in 3 jaar 5% minder CO₂ uitstoot, lijkt vooralsnog haalbaar.

4.2. Voortgang 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.

De maatregelen zijn opgedeeld in de onderstaande ambitieniveaus.

A= standaard

B= vooruitstrevend

C= Ambitueus

Hieronder staan de maatregelen genoemd per categorie welke in de periode januari t/m juni 2018 zijn gerealiseerd en hun vervolg in 2018/2019.

Maatregelen	Invulling/voortgang 1-1-2018 t/m 30-06-2018	Vervolg 2018/2019
Jaarlijkse analyse energierekeningen van het gebouw (A)	<ul style="list-style-type: none"> analyse gemaakt van de energierekeningen 	Tweemaal per jaar een analyse maken van de energierekeningen.
Energiebesparende mogelijkheden kantoorgebouw	<ul style="list-style-type: none"> Actielijst opgesteld Lampen vervangen door Ledverlichting in de loods 	Actielijst aanvullen en acties uitvoeren
Monitoring van het brandstofverbruik 25% tot 75% van het aantal mobiele werktuigen (A).	<ul style="list-style-type: none"> Halfjaarlijks kilometerstanden opgenomen Draaiuren van mobiele werktuigen opgenomen. 	3 maandelijkse terugkoppeling naar verbruikers van 2 kranen in 2de helft 2018.
Start-stop systeem toepassen bij <25% van het aantal werktuigen.	<ul style="list-style-type: none"> Per 1-1-2018 14,39% Aanschaf twee nieuwe machines met start/stopsysteem 	
Brandstofbesparing op projecten door innovatie of hergebruik	<ul style="list-style-type: none"> Brandstofbesparing inzichtelijk gemaakt van 2017 en 2018. 	Blijvend inzichtelijk maken
Direct en indirect reduceren op brandstofverbruik door delen tijd & kennis	<ul style="list-style-type: none"> Actief deelgenomen aan het sectorinitiatief Bewust omgaan met Energie. Gezamenlijk met andere deelnemers actief bezig zijn met uitvoering maatregelen. 	In 2018 vervolgen.

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.

Colofon

Auteur(s) W. de Gier
 kenmerk Voortgangsrapportage 2 (januari - juni 2018)
 datum 20092018
 versie 2.0
 status definitief