



# CO<sub>2</sub> nieuwsbrief - Aannemingsbedrijf Klein Wieringen

December 2021

## Inleiding

In deze nieuwsbrief worden actuele en relevante onderwerpen op het gebied van CO<sub>2</sub>(-reductie) binnen onze organisatie behandeld. De volgende onderwerpen worden in deze nieuwsbrief behandeld:

- Trede 5 en CO<sub>2</sub> uitstoot 1<sup>e</sup> halfjaar 2021
- Project in beeld
- Verdere vergroening wagenpark
- LED buitenverlichting

## Trede 5 en CO<sub>2</sub> uitstoot in 1<sup>e</sup> halfjaar 2021

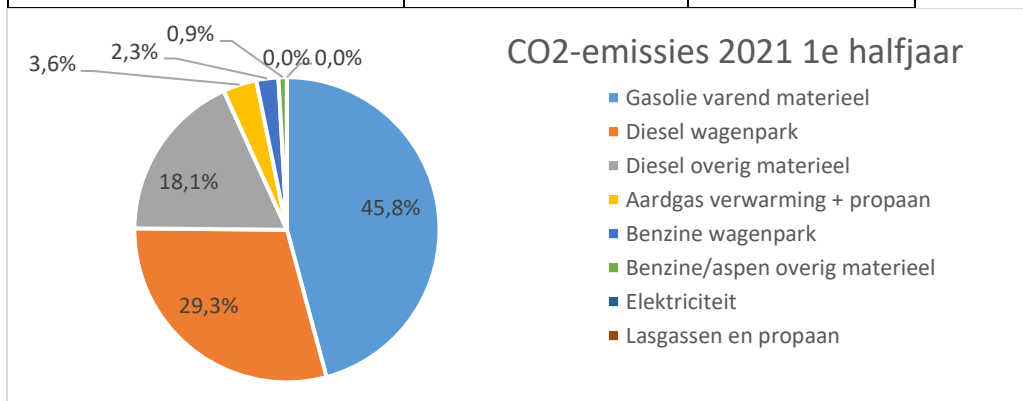
Klein Wieringen laat zich in januari 2022 certificeren voor trede 5 van de CO<sub>2</sub> prestatieladder. Op dit moment zitten wij nog op trede 3. De ambitie voor trede 5 komt voort uit zowel een wens van Klein Wieringen zelf als uit een contractuele verplichting die wij zijn aangegaan. Bij de inschrijving op het project 'Luchtmenginstallatie De Nieuwe Meer' (zie daarover meer bij het kopje 'Project in beeld'), hebben wij CO<sub>2</sub>-ambitieniveau 5 opgegeven, te behalen binnen 1 jaar na oplevering van het werk. Het project hebben wij aangenomen, waardoor ook de stap naar trede 5 daadwerkelijk in gang is gezet.

Op dit moment wordt een ketenanalyse opgesteld voor koud gevormd versus warm gewalst en verankerd versus onverankerd stalen damwand. Aan de hand van de uitkomsten van deze ketenanalyse worden de scope 3 reductiedoelstellingen bepaald.

Een bijbehorende verplichting bij CO<sub>2</sub>-ambitieniveau 5 betreft het halfjaarlijks (in plaats van 1 maal per jaar) communiceren over de CO<sub>2</sub>- uitstoot. Hierbij treft u onze uitstootgegevens aan over het eerste halfjaar van 2021.

De totale CO<sub>2</sub>-uitstoot over het **eerste halfjaar van 2021** bedraagt **179,4 ton** (op basis van CO<sub>2</sub> emissiefactoren 2021). Onderverdeeld naar energiebronnen is de uitstoot als volgt:

Energiebron	Uitstoot 2021, Q 1-2 [ton]	[%]
Gasolie varend materieel	82,0	45,8%
Diesel wagenpark	52,6	29,3%
Diesel overig materieel	32,4	18,1%
Aardgas verwarming + propaan	6,4	3,6%
Benzine wagenpark	4,2	2,3%
Benzine/aspen overig materieel	1,6	0,9%
Elektriciteit (groene stroom)	0,0	0,0%
Lasgassen en propaan	0,0	0,0%



Omdat dit de eerste halfjaarlijkse rapportage is van de CO<sub>2</sub>-uitstoot is er geen vergelijk te maken met voorgaande jaren. Ook een terugkoppeling naar reductiedoelstellingen is hierdoor nog niet mogelijk.



## Project in beeld

In 2021 heeft Klein Wieringen een project in uitvoering gehad dat is verkregen met CO2 gunningsvoordeel. Het gaat om het project 'Luchtmenginstallatie De Nieuwe Meer', in opdracht van het Hoogheemraadschap van Rijnland.



Door het aannemen van het project heeft Klein Wieringen de volgende verplichtingen aangegeven op het gebied van CO2 en CO2-reductie:

1. Binnen een jaar na oplevering dient Klein Wieringen te beschikken over CO2 ambitieniveau 5, aan te tonen met een certificaat.
2. Ten minste 50% van het totale brandstofgebruik op het project dient te bestaan uit niet-fossiele brandstof.

### Ad 1 – Ambitieniveau 5

Omdat Klein Wieringen op het moment van inschrijving beschikte over ambitieniveau 3, zijn wij de verplichting aangegaan om te certificeren voor ambitieniveau 5 (trede 5). De voorbereidingen hiervoor zijn in volle gang en in januari 2022 vindt hiervoor de audit plaats door de certificerende instantie (Kiwa).

### Ad 2 – Tenminste 50% niet-fossiele brandstof

Voorafgaand aan de realisatie is het totale brandstofverbruik door middel van een berekening vastgesteld. Op basis van deze berekening is 50% niet-fossiele brandstof ingekocht door Klein Wieringen. In totaal is hiervoor een hoeveelheid van 6.000 liter HVO50 geleverd. Door de inzet van 6.000 liter HVO50 is een CO2-besparing van 8,9 ton CO2 bereikt.

## Verdere vergroening wagenpark

Het wagenpark van Klein Wieringen heeft een verdere vergroening en verjonging ondergaan. Twee oude pick-ups (VW Crafter, bouwjaar 2010) zijn ingeruild en een nieuwe pick-up (Mercedes Sprinter) is hiervoor in de plaats gekomen. De nieuwe pick-up valt onder emissieklasse 6, een klasse hoger dan de twee stuks ingeruilden VW Crafter).



### **Buitenverlichting vervangen door LED**

Onlangs is de buitenverlichting van onze werkplaats vervangen door LED-verlichting. Dit was een actie die al even op de agenda stond, maar nu ook daadwerkelijk is uitgevoerd.



### **Ideeën, Suggesties? Laat het ons weten!**

Nieuwe ideeën voor efficiënte en duurzame werkwijzen en mogelijke energiebesparingen zijn van harte welkom. Ideeën, voorstellen en suggesties kunnen doorgegeven worden aan Annemarie Kuut (0227-512042 of [akuut@kleinwieringen.nl](mailto:akuut@kleinwieringen.nl)).