

Memor.: ACS22006-C04-00  
Datum: februari 2023  
Aan: ARTHE / EXTERNEN  
Kopie: [-]  
Van: VVT  
Onderwerp: Jaaroverzicht CO<sub>2</sub>-prestatieladder 2022

## 1 INLEIDING

Door middel van deze nieuwsbrief brengen we je op de hoogte van het jaaroverzicht van 2022 en vergelijken deze resultaten globaal met de bevindingen van 2021.

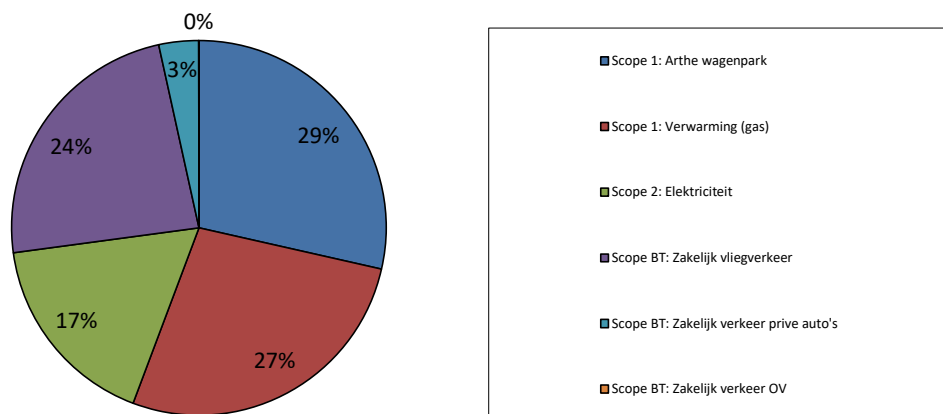
## 2 ENERGIEBELEID

Binnen Arthe willen we onze CO<sub>2</sub>-uitstoot verminderen en hebben we de wens ons ook te gaan voorbereiden om de stap te maken om ook buiten Arthe te kunnen sturen om de CO<sub>2</sub>-uitstoot te verminderen. Onze ambitie is om op termijn door te groeien naar trede 4 en 5 van de CO<sub>2</sub>-prestatieladder.

## 3 ENERGIEVERBRUIK

Binnen Arthe stellen we het jaaroverzicht onze CO<sub>2</sub>-footprint op. Deze footprint geeft ons inzicht in de CO<sub>2</sub>-uitstoot kunnen we hier gerichte maatregelen en doelstellingen voor vaststellen.

In de figuur hieronder staat de CO<sub>2</sub>-footprint van heel 2022 weergegeven. De totale CO<sub>2</sub>-uitstoot bedraagt 32,9 ton. Het grootste gedeelte (iets meer dan 55%) wordt veroorzaakt door zakelijke verkeers- en vervoersbewegingen. De totale CO<sub>2</sub>-uitstoot is met 6,8 ton gestegen t.o.v. van 2021. De stijging is te verklaren door het vieren van het 20-jarig jubileum van Arthe in Zuid-Spanje en meer fysieke aanwezigheid bij de klant door het grotendeels opheffen van de Covid19-maatregelen in 2022. Worden de zakelijke verkeers- en vervoerbewegingen buiten beschouwing gelaten, dan valt op dat het gas- en elektriciteitsverbruik zijn gedaald, dit komt door de doorgevoerde reductiemaatregelen en de zachtere winter van 2022.



#### **4 CO<sub>2</sub>-REDUCTIEDOELSTELLING**

Binnen Arthe hebben we als doel om het CO<sub>2</sub>-uitstoot in drie jaar tijd (2022-2024) met 3% (1 ton CO<sub>2</sub>) te verminderen ten opzichte van het referentiejaar 2021, waarbij ieder jaar tenminste 1% wordt nagestreefd.

#### **5 CO<sub>2</sub>-REDUCTIEMAATREGELEN**

Het grootste verbruik op kantoor zit in het elektriciteits- en gasverbruik. In 2022 zijn de volgende belangrijkste maatregelen uitgevoerd:

- Het aansluiten van een tijdschakelaar op de plotter. Dit zou moeten resulteren een reductie van >50 % op elektriciteit van de plotter, dat is ca 1000 kWh (0,6 ton CO<sub>2</sub>) per jaar, en bijna 2,5% van onze totale footprint van het referentiejaar 2021.
- Het dichtdraaien van de radiatoren van ½ mei t/m ½ september. We hopen hiermee een minimale reductie van ca 150 m<sup>3</sup> (0,3 ton CO<sub>2</sub>) per jaar te bereiken. Een reductie van circa 5% (0,3 ton CO<sub>2</sub>) op ons eigen aandeel van het gasverbruik.
- In overleg met de beheerder is de TL-verlichting in maart / april 2022 vervangen door LED-verlichting. We hopen een reductie van bijna 4000 kWh (ca 2,1 ton CO<sub>2</sub>) per jaar te bereiken, ca 8% van onze totale footprint.

Voor 2023 wordt de aanvoertemperatuur in de ketel verlaagd. Ingeschat word dat dit tot een besparing van ca 150 m<sup>3</sup> gas (0,3 ton CO<sub>2</sub>) kan leiden.

In 2022 is ca 3000 kWh (2,1 CO<sub>2</sub>) t.o.v. van het referentiejaar 2021 op elektriciteit en ca 1600 m<sup>3</sup> (2,3 ton CO<sub>2</sub>) op ons eigen aandeel van het gasverbruik bespaard.

#### **6 DEELNAME INITIATIEF**

We nemen deel aan het initiatief “De Duurzame Leverancier” ([www.duurzameleverancier.nl](http://www.duurzameleverancier.nl)) om onze CO<sub>2</sub>-uitstoot te reduceren. Dit initiatief is het platform voor organisaties die willen investeren in duurzaamheid en ondersteunt bedrijven en opdrachtgevers bij het duurzaam opzetten van hun bedrijfsvoering en projecten. Daarbij wordt milieuverantwoord gehandeld en worden innovatieve methoden ontwikkeld om milieubelasting te verminderen. Duurzaam inkopen én voldoen aan duurzame eisen van opdrachtgevers is het uitgangspunt.

Op 14 februari 2023 is er de bijeenkomst “Van duurzame ambities naar maatregelen in je organisatie” geweest waar we aan hebben deelgenomen.

#### **7 IDEEËN**

Aan iedereen binnen Arthe wordt gevraagd mee te denken om onze CO<sub>2</sub>-uitstoot verder te verlagen. Heb jij nog ideeën / tips, of wil je een keer deelnemen aan een initiatief, mail dan naar Joost Vervoort: [J.Vervoort@artheecs.nl](mailto:J.Vervoort@artheecs.nl).