

Carbon footprint 2024 (Status 10-07-2023)

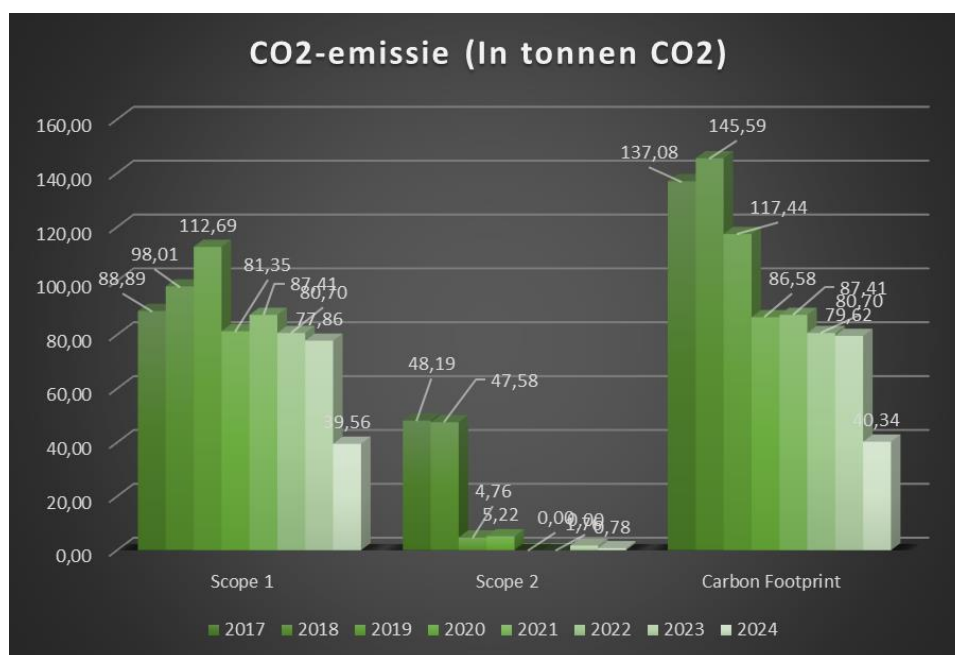
In dit hoofdstuk zijn alle emissies waar bouwbedrijf van Schaik direct invloed op heeft opgenomen en samen gevoegd. Hierdoor ontstaat de Carbon footprint die veroorzaakt wordt vanuit scope I & II

CO2-Emissies 2017-Heden:

Om een goed beeld te krijgen zijn de CO₂-emissies van de afgelopen jaren naast elkaar geplaatst in een grafiek, hierdoor wordt tot 2019 een stijgende lijn in Scope 1 zichtbaar. De stijging wordt veroorzaakt door meer gereden kilometers en hieraan gerelateerde hogere aantal liters brandstof. De CO₂-emissie in Scope 2 is drastisch gedaald door het inkopen van groene energie, mede hierdoor komt de gemiddelde uitstoot per FTE lager uit dan de jaren ervoor. De waarden voor 2023 zijn t/m 14-06-2022 (Elektra Mei n.n.b. en niet opgenomen in grafiek) en hierdoor niet realistisch om mee te nemen in een conclusie

Toelichting onderstaande grafiek;

- Scope 1 ; Uitstoot Benzine, Diesel en Gas
- Scope 2 ; Totale uitstoot Elektra Poeldijk 1 + Poeldijk 13 + extern laden elektrische auto's
- Carbon Footprint ; Totale uitstoot Scope 1 en Scope 2

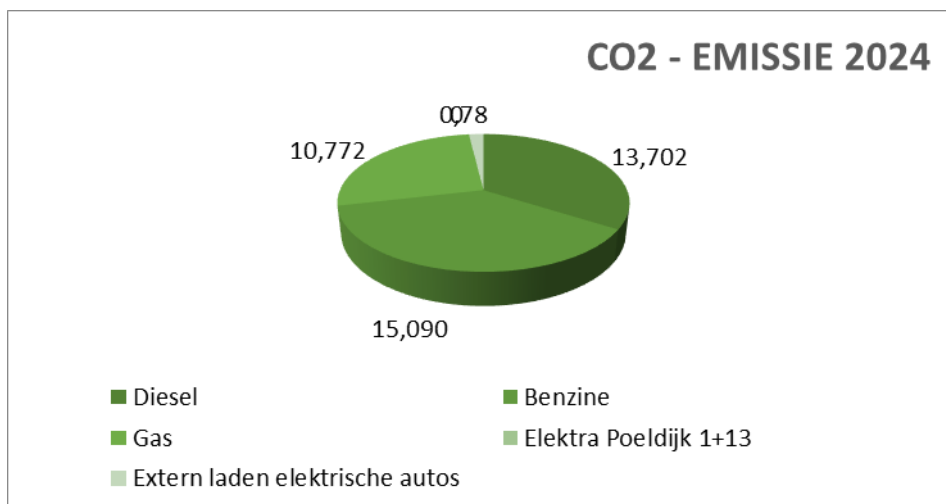


Conclusie:

CO2-emissie verdeling 2024 t.o.v. 2017

- Elektra emissie is gedaald van 48,19 ton naar 0 ton ↓ 100%
- Gas emissie is gedaald van 17,52 naar 18,58 ton (2022) ↑ 9%
- Diesel emissie is gestegen van 30,80 ton naar 32,30 ton ↓ 3%
- Benzine emissie is gedaald van 38,06 ton naar 34,93 ton ↓ 12%

Verdeling CO₂-Emissie Scope 1 en Scope 2



Gemiddelde CO₂-uitstoot per FTE, Periode 2017-Heden

De gemiddelde uitstoot per FTE bedroeg in 2017:

CO₂ Emissie per FTE in 2017: 132,7 ÷ 38 FTE = 3,59 ton CO₂

De gemiddelde uitstoot per FTE bedroeg in 2018:

CO₂ Emissie per FTE in 2018: 140,7 ÷ 33 FTE = 4,26 ton CO₂

De gemiddelde uitstoot per FTE bedroeg in 2019:

CO₂ Emissie per FTE in 2019: 111,88 ÷ 36 FTE = 3,11 ton CO₂

De gemiddelde uitstoot per FTE bedroeg in 2020:

CO₂ Emissie per FTE in 2020: 85,56 ÷ 36 FTE = 2,37 ton CO₂

De gemiddelde uitstoot per FTE bedroeg in 2021:

CO₂ Emissie per FTE in 2021: 85,397 ÷ 42 FTE = 2,03 ton CO₂

De gemiddelde uitstoot per FTE bedroeg in 2022:

CO₂ Emissie per FTE in 2022: 80,70 ÷ 38 FTE = 2,12 ton CO₂

De gemiddelde uitstoot per FTE bedroeg in 2023:

CO₂ Emissie per FTE in 2023: 79,62 ÷ 38 FTE = 2,09 ton CO₂

**** De gemiddelde uitstoot per FTE in 2024 wordt in December ingevuld ****