

Document nummer	FCO2-BG-02	Proceseigenaar (functie)	Directeur
Revisie nummer	1.0	Procesmanager (functie)	KVGM-Coördinator
Revisie datum document	08-08-2022	Proces	KVGM Systeem
Status	Vastgesteld	Classificatie	Verplicht

Footprint rapportage periode 1-7-2023 t/m 31-12-2023

Emissie Inventarisatie met CO₂ Footprint tweede halfjaar 2023

De omrekening van het energieverbruik naar CO₂-emissie, de totstandkoming van het energieverbruik en alsmede de aannames in de berekening zijn beschreven in de emissie-inventaris.

In **Scope 1** worden de directe emissies vermeld zoals:

- Gasverbruik in m³
- Brandstofverbruik van alles wat lease of eigendom is in liters brandstof
- Koelvloeistoffen/ koudemiddelen in kg's (indien van toepassing op de organisatie)

In **Scope 2** worden de indirecte emissies vermeld zoals:

- Elektriciteitsverbruik in kWh per energieleverancier/ type stroom
- Zakelijke reizen met privé auto's in km
- Vliegreizen in km per reis
- Stadswarmte in GJ.

Uitgesloten

Gas en zuurstof voor laswerkzaamheden in de werkplaats is uitgesloten wegens de zeer kleine hoeveelheid. Smeer middelen voor machines zijn uitgesloten als geen energie.

Deze rapportage bevat uitsluitend een overzicht van de gebruik gegevens samengevat in onderstaand overzicht. De mogelijkheden, maatregelen en reductie t.b.v. vermindering uitstoot CO₂ zijn uitgelicht in het Energie Managementplan.

CO ₂ Scope 1							
Aardgas voor verwarming	Brandstof & warmte	0	m ³	-	kg CO ₂ / m ³	0	ton CO ₂
Benzine	Mobiele werktuigen	483	liter	2,82	kg CO ₂ / liter	1,036	ton CO ₂
Diesel	Mobiele werktuigen	27.436	liter	3,26	kg CO ₂ / liter	89,44	ton CO ₂
Mengsmering	Mobiele werktuigen	60,0	liter	2,98	kg CO ₂ / liter	0,17	ton CO ₂
<i>Subtotaal</i>						90,64	<i>ton CO₂</i>
CO ₂ Scope 2 en Business travel							
Zelf opgewekte zonnestroom (PV)	Elektriciteit	7.772	kWh	0	kg CO ₂ / kWh	0	ton CO ₂
Ingekochte elektriciteit	Elektriciteit	13.579	kWh	0,456	kg CO ₂ / kWh	6,19	ton CO ₂
<i>Subtotaal</i>						6,19	<i>ton CO₂</i>
CO₂-uitstoot						96,83	ton CO₂

Uitstoot 2^e helft 2023 totaal 96,83 ton

Document nummer	FCO2-BG-02	Proceseigenaar (functie)	Directeur
Revisie nummer	1.0	Procesmanager (functie)	KVGM-Coördinator
Revisie datum document	08-08-2022	Proces	KVGM Systeem
Status	Vastgesteld	Classificatie	Verplicht

Vergelijk 2^e halfjaarperiode 2022 – 2023

CO₂-uitstoot 2022 = 90,06 ton CO₂

CO₂-uitstoot 2023 = 96,83 ton CO₂

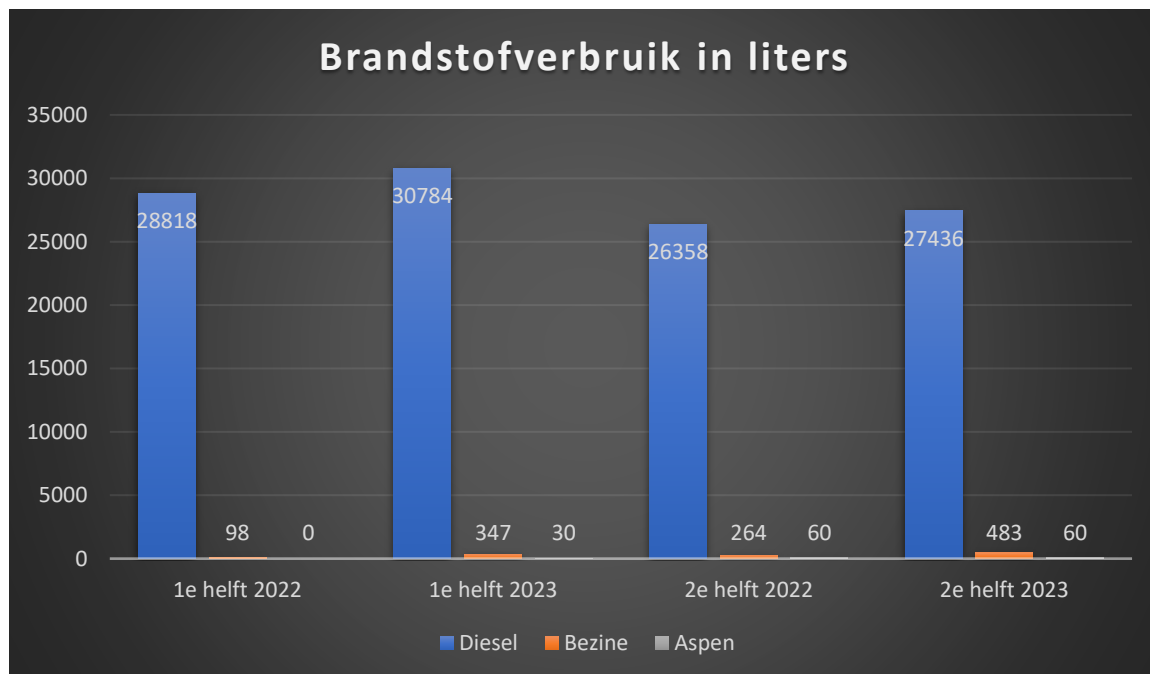
Vergelijk jaarperiode 2022 – 2023

Totale uitstoot 2022 = 189,56 ton CO₂

Totale uitstoot 2023 = 201,83 ton CO₂

Wel/ niet behaalde reductie

De organisatie heeft meer CO₂ uitstoot t.o.v. dezelfde periode in 2022, dit is te wijten aan meer brandstof verbruik als gevolg van meer projecten/ werkzaamheden. Ook door slechte weersomstandigheden zijn de werkzaamheden moeizamer verlopen en zijn er o.a. extra pompen gebruikt om de werkzaamheden werkbaarder te maken.

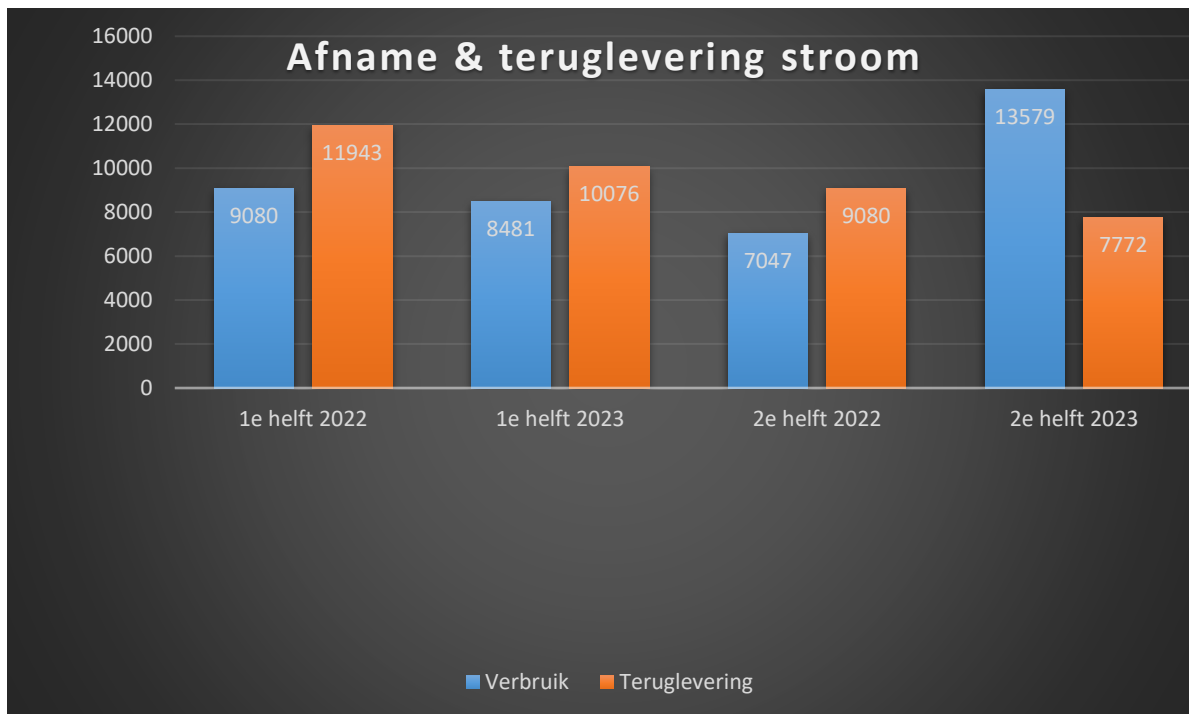


Document nummer	FCO2-BG-02	Proceseigenaar (functie)	Directeur
Revisie nummer	1.0	Procesmanager (functie)	KVGM-Coördinator
Revisie datum document	08-08-2022	Proces	KVGM Systeem
Status	Vastgesteld	Classificatie	Verplicht

Elektriciteit heeft ook een toename in verbruik t.o.v. 2022.

Dit heeft de volgende redenen:

- * najaar 2023 had minder zonuren t.o.v. 2022, dus minder opbrengst zonnepanelen
- * 2 optimizers van de zonnepanelen zijn kapot, die worden z.s.m. gemaakt
- * privé is een elektrische auto aangeschaft, hierbij behoort een correctie, kilometers en verbruik kWh zijn nog niet geregistreerd en her berekend.



Bron berekening: [Lijst emissiefactoren | CO2 emissiefactoren](#)

Note: Het betreft allemaal wijzigingen op basis van geleidelijke veranderingen. Er zijn geen nieuwe wetenschappelijke inzichten toegepast, waardoor wijzigen met terugwerkende kracht noodzakelijk zou zijn. Wij adviseren u dus om deze wijzigingen pas toe te passen bij het berekenen van footprints over het jaar 2023