

 <b>Tijssen B.V.</b> <b>Aannemingsbedrijf</b>	<b>Kwaliteit Veiligheid Gezondheid en Milieu Beheersing</b>	
01-02-2021	Halfjaarlijkse rapportage	Pagina 1 van 3 Document 1.0

# Rapportage 2<sup>e</sup> helft 2020

01-07-2020 – 31-12-2020

**CO<sub>2</sub>- prestatieladder**

	<b>Kwaliteit Veiligheid Gezondheid en Milieu Beheersing</b>	
01-02-2021	Halfjaarlijkse rapportage	Pagina 2 van 3 Document 1.0

## **Footprint rapportage periode 1-7-2020 t/m 31-12-2020**

### **Emissie Inventarisatie met CO<sub>2</sub> Footprint tweede halfjaar 2020**

De omrekening van het energieverbruik naar CO<sub>2</sub>-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 m<sup>3</sup>
- Brandstofverbruik van alles wat lease of eigendom is in liters brandstof
- Koelvloeistoffen/ koudemiddelen in kg's

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.

### **Projecten met gunningsvoordeel**

Projecten met gunningsvoordeel in uitvoering:

- Onderhoud watergangen 2017-2019 Beneden Aa Uden-Meierijstad Bestek nr. AM-W17-16  
Opdrachtgever Waterschap Aa en Maas (Beneden Aa) te 's-Hertogenbosch
- Onderhoudsbestek watersysteem 2019-2020, Perceel 2, E041 - 2018A ten noorden van de Westerschelde.  
Opdrachtgever Waterschap Scheldestromen Perceel 2 2019-2020.
- Onderhoudsbestek watersysteem 2019-2020, Perceel 8. E041-2018B ten zuiden van de Westerschelde.  
Opdrachtgever Waterschap Scheldestromen Perceel 8 2019-2020.

Deze rapportage bevat uitsluitend een overzicht van de gebruik gegevens samengevat in onderstaand overzicht. De mogelijkheden, maatregel en reductie t.b.v. vermindering uitstoot CO<sub>2</sub> zijn uitgelicht in het Energie Managementplan.

**Conversiefactoren zijn berekend volgens de geactualiseerde CO<sub>2</sub>-emissiefactoren lijst 2020**

	<b>Kwaliteit Veiligheid Gezondheid en Milieu Beheersing</b>	
01-02-2021	Halfjaarlijkse rapportage	Pagina 3 van 3 Document 1.0

2020 Scope 1	omvang	eenheid	conversiefactor	Ton CO2	Proc. S 1+2
Gas Geulweg 39	1590	M3	1.890	2.61	0,36
Gas Geulweg 43	2929	M3	1.890	4.09	0,56
Diesel vervoer incl. projecten	213780	Ltr.	3,230	690.50	95,55
Benzine/Aspen machines incl. projecten	6454	Ltr.	2,780	17.94	2,48
				<b>715,14</b>	<b>98,95%</b>

2020 Scope 2	omvang	eenheid	conversiefactor	Ton CO2	Proc. S 1+2
Elektra Geulweg 39	6132	kWh	0,556	3.40	0,48
Elektra Geulweg 43	7391	kWh	0,556	4.10	0,57
				<b>7.50</b>	<b>1,05%</b>

Totale emissie 2<sup>e</sup> half jaar 2020 bedraagt **722,64 ton CO<sub>2</sub>**

**Het energieverbruik op projecten met gunningvoordeel zijn in de periode 01-07-2020 tot 31-12-2020:**

- 40.133 liter diesel verbruik machines.
- 1.021 liter diesel vervoer (bussen).

---

41.154 liter diesel x 3,230 = 132,90 ton

- 217 liter benzine quad.
- 119 liter benzine bosmaaier.

---

336 liter benzine x 2,780 = 0,93 ton

De totale emissie voor deze projecten bedroeg in bovenstaande periode **133,83 ton CO<sub>2</sub>**.

Bron berekening:

[www.klimaatplein.com/gratis-co2-calculator/](http://www.klimaatplein.com/gratis-co2-calculator/)