

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

Rapportage 2^e helft 2020

01-07-2020 – 31-12-2020

CO₂- prestatieladder

	Kwaliteit Veiligheid Gezondheid en Milieu Beheersing	
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 CO₂ Footprint tweede halfjaar 2020

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

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 CO₂ zijn uitgelicht in het Energie Managementplan.

Conversiefactoren zijn berekend volgens de geactualiseerde CO₂-emissiefactoren lijst 2020

	Kwaliteit Veiligheid Gezondheid en Milieu Beheersing	
	01-02-2021	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
				715,14	98,95%

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
				7.50	1,05%

Totale emissie 2^e half jaar 2020 bedraagt **722,64 ton CO₂**

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 CO₂**.

Bron berekening:

www.klimaatplein.com/gratis-co2-calculator/