

	Kwaliteit Veiligheid Gezondheid en Milieu Beheersing	
2021	Halfjaarlijkse rapportage	Pagina 1 van 3 Document 1.0

Rapportage 1^e helft 2021

01-01-2021 – 30-06-2021

CO₂- prestatieladder

	Kwaliteit Veiligheid Gezondheid en Milieu Beheersing	
2021	Halfjaarlijkse rapportage	Pagina 2 van 3 Document 1.0

Footprint rapportage periode 1-1-2021 t/m 30-6 2021

Emissie Inventarisatie met CO₂ Footprint eerste halfjaar 2021

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, maatregelen en reductie t.b.v. vermindering uitstoot CO₂ zijn uitgelicht in het Energie Managementplan.

Conversiefactoren zijn berekend volgens de meest geactualiseerde CO₂-emissiefactoren lijst

2021 Scope 1	omvang	eenheid	conversiefactor	Ton CO2	Proc. S 1+2
Gas Geulweg 39	1731	M3	1.890	3,57	0,74%
Gas Geulweg 43	2889	M3	1.890	5,46	1,14%
Diesel vervoer incl. projecten	139637	Ltr.	3,260	455,49	95,66%
Benzine/Aspen machines incl. projecten	1600	Ltr.	2,780	4,45	0,93%

2021 Scope 2	omvang	eenheid	conversiefactor	Ton CO2	Proc. S 1+2
Elektra Geulweg 39	6645	kWh	0,556	3,69	0,77%
Elektra Geulweg 43	6241	kWh	0,556	3,47	0,72%

Totale emissie 1^e half jaar 2021 bedraagt **476,13 ton CO₂**

Het energieverbruik op projecten met gunningvoordeel zijn in de periode 01-01-2021 tot 30-06-2021:

- 26.071 liter diesel verbruik machines.
- 883 liter diesel vervoer (bussen).

26.954 liter diesel x 3,260 = 87,87 ton

- 82 liter benzine quad.
- 72 liter benzine bosmaaier.

154 liter benzine x 2,780 = 0,42 ton

De totale emissie voor deze projecten bedroeg in bovenstaande periode **88,29 ton CO₂**.

Bron berekening:

[Lijst emissiefactoren | CO2 emissiefactoren](#)
www.klimaatplein.com/gratis-co2-calculator