


| | | |
|---|---|-----------------------------|
| J. Tijssen vof Aannemersbedrijf | Kwaliteit Veiligheid Gezondheid en Milieu Beheersing | |
| 1 januari 2019 | Halfjaarlijkse rapportage | Pagina 1 van 3 Document 1.0 |



rapportage Q1 2019

Van 1 Januari tot 30 juni 2019

CO₂- prestatieladder

| | | |
|--|--|------------------------------------|
|  <p>J. Tijssen vof Aannemersbedrijf</p> | <p>Kwaliteit Veiligheid Gezondheid en Milieu Beheersing</p> | |
| <p>1 januari 2019</p> | <p>Halfjaarlijkse rapportage</p> | <p>Pagina 2 van 3 Document 1.0</p> |

Footprint rapportage periode 1-1-2019 t/m 30-6 2019

Emissie Inventarisatie met CO₂ Footprint eerste halfjaar 2019

Emissie Inventarisatie met CO₂ Footprint tweede halfjaar 2018

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
- • Brandstofverbruik van alles wat huur is in liters brandstof
- • Zakelijke reizen met privé auto's in km
- • Vliegereizen 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

Het project met gunningsvoordeel is in uitvoering en betreft:

Onderhoud watergangen 2017-2019 Beneden Aa Uden-Meierijstad Bestek nr. AM-W17-16
Oprachtgever Waterschap Aa en Maas (Beneden Aa) te 's-Hertogenbosch

Nieuwe projecten (startdata 2019) die met gunningsvoordeel aangenomen zijn:

- Onderhoudsbestek watersysteem 2019-2020, Perceel 2, E041 - 2018A ten noorden van de Westerschelde.
Waterschap Scheldestromen Perceel 2 2019-2020.
- Onderhoudsbestek watersysteem 2019-2020, Perceel 8. E041-2018B ten zuiden van de Westerschelde.
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.

| | | |
|---|---|-----------------------------|
|  J. Tijssen vof Aannemersbedrijf | Kwaliteit Veiligheid Gezondheid en Milieu Beheersing | |
| | 1 januari 2019 | Pagina 3 van 3 Document 1.0 |

| 2019 Scope 1 | omvang | eenheid | conversiefactor | Ton CO2 | Proc. S 1+2 |
|--------------------------|--------|---------|-----------------|---------|---------------|
| Gas Geulweg 39 | 1800 | M3 | 1.890 | 3.40 | 0,79 |
| Gas Geulweg 43 | 3500 | M3 | 1.890 | 6.61 | 1,54 |
| Diesel verv. + projecten | 126582 | Ltr. | 3,230 | 408,85 | 95,36 |
| Benzine/Aspen machines | 543 | Ltr. | 2,740 | 1,48 | 0,34 |
| | | | | | 98,03% |

| 2018 Scope 2 | omvang | eenheid | conversiefactor | Ton CO2 | Proc. S 1+2 |
|--------------------|--------|---------|-----------------|---------|--------------|
| Elektra Geulweg 39 | 5700 | kWh | 0.649 | 3.69 | 0,86 |
| Elektra Geulweg 43 | 7200 | kWh | 0,649 | 4,67 | 1,08 |
| | | | | | 1,94% |

Verbruik lopende projecten die met gunningvoordeel aangenomen zijn:

- 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. Waterschap Scheldestromen Perceel 2 2019-2020.

Note: Perceel 8 met gunningvoordeel start medio augustus en is derhalve niet in het overzicht opgenomen.

Het energieverbruik op bovenstaande projecten met gunningvoordeel zijn in de periode 01-01-2019 tot 31-06-2019:

- 24.286 liter diesel verbruik machines;
- 830 liter diesel vervoer (bussen);
- 99 liter benzine quad en 90 liter benzine bosmaaier.
-

De emissie voor deze projecten bedroeg in bovenstaande periode **81,63 ton CO₂**.