

Bartels Loon- en Grondwerken B.V.

VOORTGANGSRAPPORTAGE
SCOPE 1 EN 2 EN KETENANALYSE
OVER EERSTE HELFT 2021

Versie: 2020-02

Versie datum: Januari 2022

Opgesteld door: Martijn Peters & Johan Krook

Status: Definitief

Als basisjaar is gekozen voor 2019, hieronder eerst footprint 2019:

Footprint 2019:

| | |
|---------------------------|--------|
| Omzet kengetal | 100,00 |
| Ton CO2 per omzet Scope 1 | 6,46 |
| Ton CO2 per omzet Scope 2 | 0,15 |

| CO2-emissiefactoren: | | | | | | |
|-----------------------|--------------|------------|---------|------------|---------------|--------|
| | Gegevens | Aantal | Eenheid | CO2-factor | Ton CO2 | % |
| Scope 1 | Diesel Blank | 195.981,06 | ltr | 3,230 | 633,02 | 95,85% |
| | Aspen | 640 | ltr | 2,740 | 1,75 | 0,27% |
| | GAS m3 | 5801 | m3 | 1,884 | 10,93 | 1,65% |
| Scope 2 | Electra kWh | 26.434 | kWh | 0,556 | 14,70 | 2,23% |
| | | | | | | |
| Totaal Scope 1 | | | | | 645,70 | |
| Totaal Scope 2 | | | | | 14,70 | |
| Totaal 1 +2 | | | | | 660,40 | |

Voor de komende perioden zijn volgende doelstellingen geformuleerd:

Hoofddoelstelling

Bartels Loon- en Grondwerken B.V. heeft als doel gesteld om in vijf jaar, gemeten vanaf 2020 tot en met het jaar (2024), onderstaande CO2-reductie te realiseren.

Scope 1 en 2 doelstellingen Bartels loon- en grondwerken B.V.

Bartels Loon- en Grondwerken B.V. wil in 2024 ten opzichte van 2019 7.5 % minder CO2 uitstoten

Bovengenoemde doelstelling wordt gerelateerd aan omzet kengetal waarbij omzet 2019 als 100% is gedefinieerd.

Nader gespecificeerd voor scope 1 en 2 zijn de doelstellingen als volgt:

- Scope 1: 5 % CO2-reductie in 2024 ten opzichte van 2019 gerelateerd aan omzet kengetal
- Scope 2: 100% CO2-reductie in 2024 ten opzichte van 2019 gerelateerd aan omzet kengetal
- Scope 3 doelstelling 5% minder CO2 bij onderaannemers in 2025 t.o.v. 2019

Zie voor verdere info het bijgesloten CO2-reductieplan, energiebeleid 2020

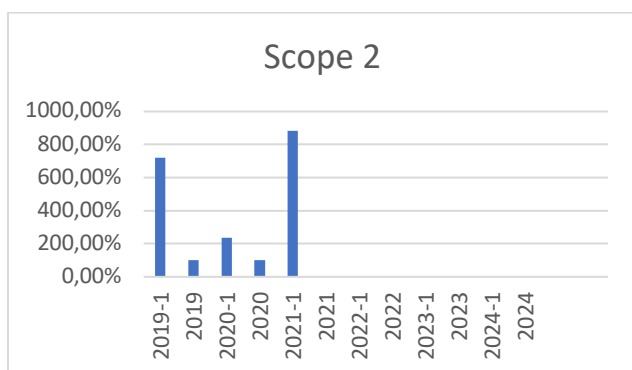
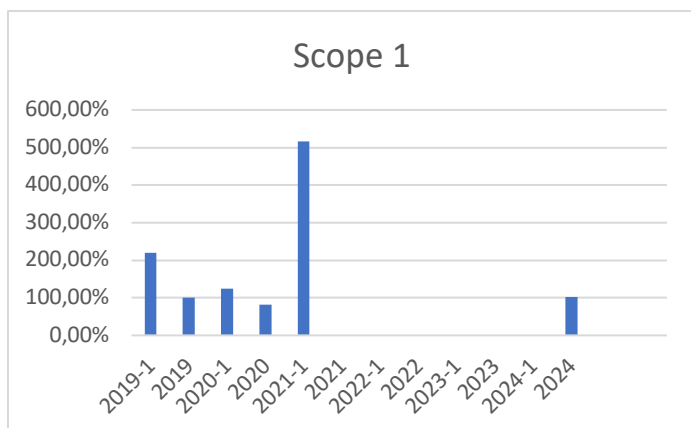
De Footprint eerste helft 2021 is vastgesteld.

Omzet kengetal 11,32
 Ton CO2 per omzet Scope 1 33,37
 Ton CO2 per omzet Scope 2 1,30

CO2 emissie factoren:

| | Gegevens | Aantal | Eenheid | CO2 factor | Ton CO2 | % |
|--------------|----------|------------|---------|------------|-----------------------|---------------|
| Scope 1 | Diesel | 112.096,00 | ltr | 3,262 | 365,66 | 93,17% |
| | Aspen | 640 | ltr | 2,784 | 1,78 | 0,45% |
| | Aardgas | 5.452 | m3 | 1,884 | 10,27 | 2,62% |
| Scope 2 + BT | Elektra | 26.514 | KwH | 0,556 | 14,74 | 3,76% |
| | | | | | Totaal Scope 1 | 377,71 |
| | | | | | Totaal Scope 2 | 14,74 |
| | | | | | Totaal 1 +2 | 392,45 |

Voortgangsrapportage scope 1 en 2.



Conclusie: Vergeleken, gewogen naar omzet, zien we dat we in scope 1 over eerste helft 2021 vergelijk met totaal 2019 een toename zien, we kunnen hieruit concluderen dat, gezien ons seizoensgebonden werk een vergelijk met halve jaren en hele jaren een totaal vertekend beeld zien. 2020 17,6% CO2 bespaard hebben t.o.v. 2019. Scope 2 zien we dat die 2 % is toegenomen. Scope 2 doelstellingen hebben we voor de komende periode behaald aangezien we zonnepanelen aangeschaft hebben.

Scope 3:

Onze scope 3 uitstoot in 2020 is geweest:

| | |
|----------------------------------|---------------|
| Aangekochte goederen en diensten | 611,3 ton CO2 |
| Productieafval | 55,0 ton CO2 |
| Woon-werkverkeer | 0,4 ton CO2 |

Ketenanalyse:

Qua ketenanalyse zien we dat

In 2019 hebben we een CO2 uitstoot bij onze meest relevante onderaannemers geconstateerd van 1,81 ton CO2 /1000 inkoopwaarde

In 2020 hebben we een CO2 uitstoot bij onze meest relevante onderaannemers geconstateerd van 1,75 ton CO2 /1000 inkoopwaarde

Dit is een daling van 3,3 % t.o.v. 2019



Mocht je ideeën hebben om onze CO2-uitstoot verder te verlagen horen we het graag. Ideeën en of opmerkingen met betrekking tot dit onderwerp kunnen jullie doorgeven aan Martijn Peters.