

Bartels Loon- en Grondwerken B.V.

# VOORTGANGSRAPPORTAGE

## SCOPE 1 ,2, 3 EN KETENANALYSE

### OVER HEEL 2024

Versie: 2025-08

Versie datum: 14-08-2025

Opgesteld door: Hans Kokke

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 22.5 % minder CO <sub>2</sub> uitstoten. |

Bovengenoemde doelstelling wordt gerelateerd aan omzet kengetal waarbij omzet 2019 als 100% is gedefinieerd. Bovengenoemde doelstelling gelden ook voor het project met gunningvoordeel.

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

- Scope 1: 20% reductie in 2024 ten opzichte van 2019 gerelateerd aan omzet kengetal.
- Scope 2 + BT: 100% reductie in 2024 ten opzichte van 2019 gerelateerd aan omzet kengetal.
- Scope 3 doelstelling vermeld in ketenanalyse.

**Zie voor verdere info het CO2-reductieplan.**

De Footprint over heel 2024 is vastgesteld. Deze ziet er als volgt uit:

| CO2 emissie factoren: |                       |            |         |                       |               |        |
|-----------------------|-----------------------|------------|---------|-----------------------|---------------|--------|
|                       | Gegevens              | Aantal     | Eenheid | CO2 factor            | Ton CO2       | %      |
| Scope 1               | Diesel                | 120.780,01 | ltr     | 3,256                 | 393,26        | 93,22% |
|                       | Aspen                 | 1280,00    | ltr     | 2,821                 | 3,61          | 0,86%  |
|                       | Aardgas               | 6.297      | Nm3     | 2,134                 | 13,44         | 3,19%  |
| Scope 2 + BT          | Elektra Geleverd      | 21.570     | kWh     | 0,536                 | 11,56         | 2,74%  |
|                       | Elektra Teruggeleverd | 29.541     | kWh     | 0,000                 | 0,00          | 0,00%  |
|                       |                       |            |         | <b>Totaal Scope 1</b> | <b>410,31</b> |        |
|                       |                       |            |         | <b>Totaal Scope 2</b> | <b>11,56</b>  |        |
|                       |                       |            |         | <b>Totaal 1 +2</b>    | <b>421,87</b> |        |

Ook is er gewerkt op het project met gunningvoordeel, de footprint op het project met gunningvoordeel ziet er als volgt uit:

| CO2 emissie factoren: |                       |          |         |                       |              |        |
|-----------------------|-----------------------|----------|---------|-----------------------|--------------|--------|
|                       | Gegevens              | Aantal   | Eenheid | CO2 factor            | Ton CO2      | %      |
| Scope 1               | Diesel                | 9.331,68 | ltr     | 3,256                 | 30,38        | 83,51% |
|                       | Aspen                 | 384,00   | ltr     | 2,821                 | 1,08         | 2,98%  |
|                       | Aardgas               | 1.889    | Nm3     | 2,134                 | 4,03         | 11,08% |
| Scope 2 + BT          | Elektra Geleverd      | 1.649    | kWh     | 0,536                 | 0,88         | 2,43%  |
|                       | Elektra teruggeleverd | 1871     | kWh     | 0,000                 | 0,00         | 0,00%  |
|                       |                       |          |         | <b>Totaal Scope 1</b> | <b>35,50</b> |        |
|                       |                       |          |         | <b>Totaal Scope 2</b> | <b>0,88</b>  |        |
|                       |                       |          |         | <b>Totaal 1 +2</b>    | <b>36,38</b> |        |

### Scope 3

Naast dat wij ons verbruik en onze uitstoot voor Scope 1 en 2 in kaart brengen, doen wij dat ook voor Scope 3 (uitstoot in de keten). Onze scope 3 uitstoot over totaal 2023 ziet er als volgt uit:

|                                                |  |                |
|------------------------------------------------|--|----------------|
| <b>Top 6 - Scope 3 emissies</b>                |  |                |
| 1. Categorie: Aangekochte goederen en diensten |  | 1115,2 ton CO2 |
| 2. Categorie: Productieafval                   |  | 37,5 ton CO2   |
| 3. Categorie: Woon-werkverkeer                 |  | 8,5 ton CO2    |

### Ketenanalyse

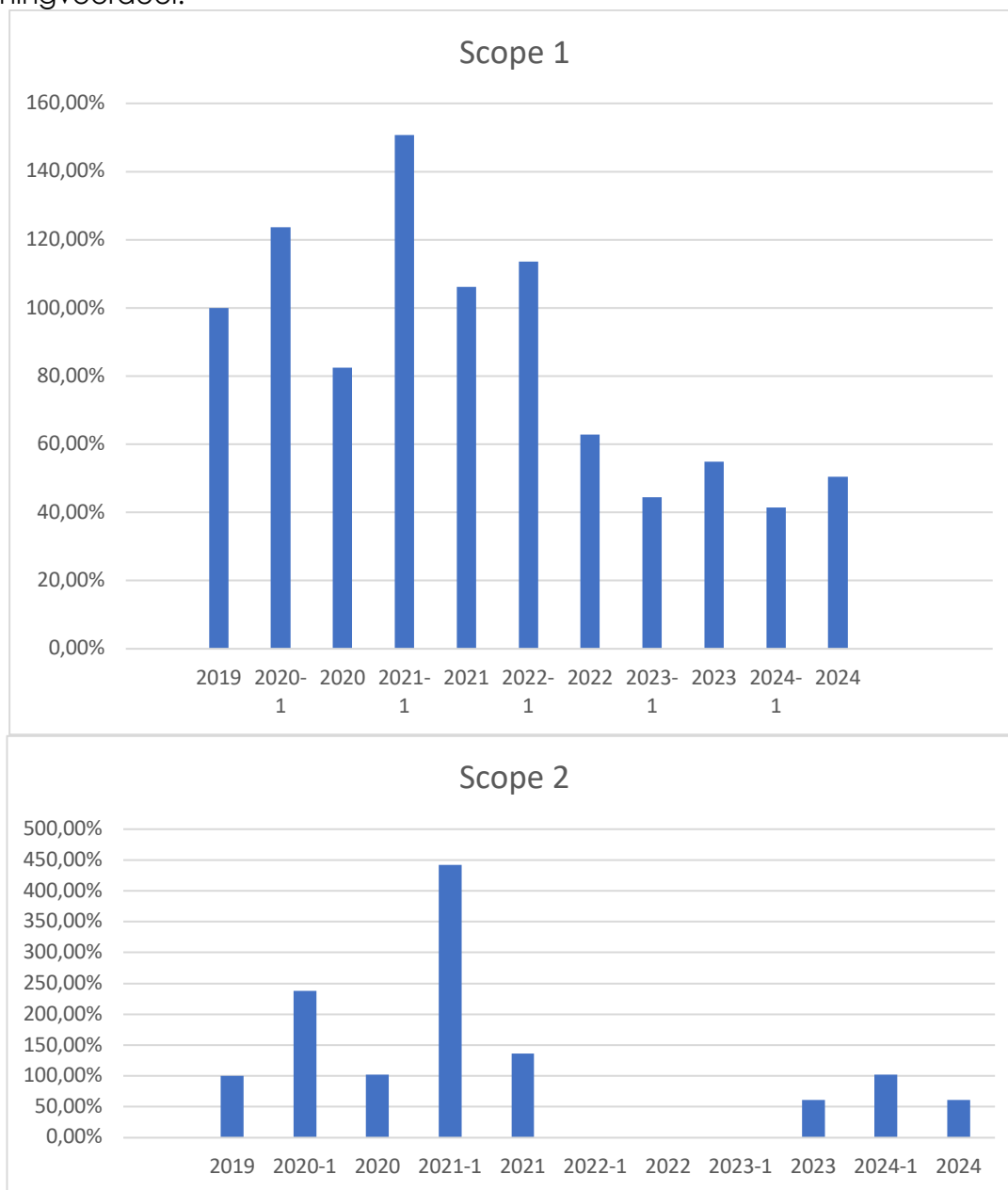
In 2019 hebben we een CO<sub>2</sub> uitstoot bij onze meest relevante onderaannemers geconstateerd van 1,81 ton CO<sub>2</sub> /1000 inkoopwaarde.

**In 2024** hebben we een CO<sub>2</sub> uitstoot bij onze meest relevante onderaannemers geconstateerd van 1,45 ton CO<sub>2</sub> /1000 inkoopwaarde.

Dit is een daling van 19,9 % t.o.v. 2019.

## Voortgangsrapportage scope 1 en 2

Onderstaande voortgangsrapportage geldt ook voor het project met gunningvoordeel.



## Conclusie

Vergeleken, gewogen naar omzet, zien we dat we in scope 1 over heel 2024 vergeleken met de jaren daarvoor tot en met het referentiejaar, een stelselmatige en flinke reductie zien van bijna 51%. Hieruit kunnen we concluderen dat we in scope 1 onze doelstelling al behaald hebben. De uitdaging is om deze reductie vast te blijven houden. In scope 2 zijn we ook goed op weg. We leveren door onze zonnepanelen meer terug dan we verbruiken.



Mocht je ideeën hebben om onze CO<sub>2</sub>-uitstoot verder te verlagen horen we het graag. Ideeën en of opmerkingen met betrekking tot dit onderwerp kunnen jullie doorgeven aan Hans Kokke.