

CO2 Footprint 2022 - Q2

De Groot
INSTALLATIEGROEP

Elektravon
ELEKTROTECHNIEK

| | | | |
|-------------------------------------|--------------------------------|------------|-----------|
| Bedrijfsnaam: | De Groot Installatiegroep B.V. | | |
| Kamer van Koophandel nummer: | 81016794 | | |
| Periode: | 1-1-2022 | t/m | 30-6-2022 |
| Omzet over periode: | | | |
| Opgesteld door : | E. Uwland | | |
| Gecontroleerd door : | M. den Boef | | |
| Printdatum: | dinsdag 21 februari 2023 | | |
| Geverifieerd door CI: | Nee | | |
| Naam CI: | KIWA | | |
| Datum verificatie: | n.t.b. | | |

Scope-indeling

Scope 1: CO₂-emissie door verbranding van fossiele brandstoffen t.b.v. bedrijfsactiviteiten.

Scope 2: Indirecte CO₂-emissie door ingekochte elektriciteit. Voor de CO₂-prestatieladder worden zakelijke vlieguren en zakelijk gebruik van prive-auto's tot scope 3 gerekend.

Scope 3: Indirecte CO₂-emissies ontstaan door het gevolg van de activiteiten van het bedrijf maar die voortkomen uit bronnen die geen eigendom van het bedrijf zijn noch beheerd worden door het bedrijf.

| Kantoren | Scope | Aantal | Eenheid | Emissiefactor | Eenheid | Uitstoot CO ₂ (ton) | | | Opmerkingen | |
|-------------------------------------|-------|----------------|-------------------|---------------|---------------------------------------|--------------------------------|------------|---------|-------------|-------------------------|
| | | | | | | Scope 1 | Scope 2 | Scope 3 | | |
| Wind-, waterkracht en zonne-energie | 2 | 29.594 | [kWh] | 0,000 | [kg CO ₂ /kWh] | | 0 | | 0 | Groningen, zonnepanelen |
| Wind-, waterkracht en zonne-energie | 2 | 3.625 | [kWh] | 0,000 | [kg CO ₂ /kWh] | | 0 | | | Naaldwijk, zonnepanelen |
| Biomassa houtsnippers | 2 | 46.800 | [kg ds] | 0,062 | [kg CO ₂ /kg ds] | | 3 | | 3 | Hengelo, houtsnippers |
| Biomassa pellets | 2 | 7.290 | [kg ds] | 0,035 | [kg CO ₂ /kg ds] | | 0,3 | | 0,3 | Lelystad, pelletkachel |
| Grijze stroom | 2 | 573.862 | [kWh] | 0,523 | [kg CO ₂ /kWh] | | 300 | | 300 | |
| Aardgas | 1 | 34.725 | [m ³] | 2,085 | [kg CO ₂ /m ³] | 72 | | | 72 | |
| Warmtelevering | 2 | 156 | [GJ] | 14,400 | [kg CO ₂ /m ³] | 2 | | | 2 | Breda |
| Totaal kantoren | | | | | | 75 | 303 | | 378 | |

| Productielocaties | Scope | Aantal | Eenheid | Emissiefactor | Eenheid | Uitstoot CO ₂ (ton) | | | Opmerkingen | |
|-------------------------------------|-------|------------|-------------------|---------------|---------------------------------------|--------------------------------|---------|---------|-------------|--------------------------|
| | | | | | | Scope 1 | Scope 2 | Scope 3 | | |
| Wind-, waterkracht en zonne-energie | 2 | | [kWh] | 0,000 | [kg CO ₂ /kWh] | | | | | |
| Stroom (onbekend) | 2 | | [kWh] | 0,413 | [kg CO ₂ /kWh] | | | | | |
| Grijze stroom | 2 | | [kWh] | 0,556 | [kg CO ₂ /kWh] | | | | | |
| Aardgas | 1 | | [m ³] | 1,884 | [kg CO ₂ /m ³] | | | | | |
| Propana | 1 | 618 | [liter] | 1,725 | [kg CO ₂ /liter] | 1 | | | 1 | Heftrucks, karweiflesjes |
| Stookolie | 1 | | [liter] | 3,185 | [kg CO ₂ /liter] | | | | | |
| Totaal productielocaties | | | | | | 1 | | | 1 | |

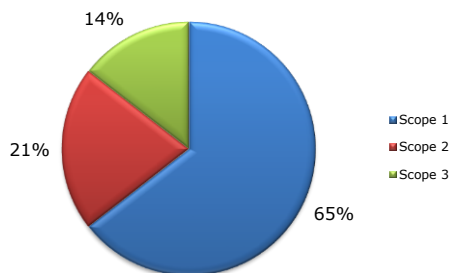
| Wagenpark | Scope | Aantal | Eenheid | Emissiefactor | Eenheid | Uitstoot CO ₂ (ton) | | | Opmerkingen | |
|-------------------------|-------|----------------|---------|---------------|-----------------------------|--------------------------------|---------|-----------|-------------|--|
| | | | | | | Scope 1 | Scope 2 | Scope 3 | | |
| Verbruik benzine (NL) | 1 | 79.596 | [liter] | 2,784 | [kg CO ₂ /liter] | 222 | | | 222 | |
| Verbruik diesel (NL) | 1 | 194.274 | [liter] | 3,262 | [kg CO ₂ /liter] | 634 | | | 634 | |
| Verbruik lpg (NL) | 1 | 1.354 | [liter] | 1,798 | [kg CO ₂ /liter] | 2 | | | 2 | |
| Brandstofsoort onbekend | 3 | 94.967 | [km] | 0,193 | [kg CO ₂ /km] | | | 18 | 18 | |
| Totaal wagenpark | | | | | | 858 | | 18 | 876 | |

| Vlieguren | Scope | Aantal | Eenheid | Emissiefactor | Eenheid | Uitstoot CO ₂ (ton) | | | Opmerkingen | |
|--------------------------|-------|--------|---------------|---------------|-----------------------------------|--------------------------------|---------|---------|-------------|--|
| | | | | | | Scope 1 | Scope 2 | Scope 3 | | |
| Vlieguren 0 - 700 km | 3 | | [reizigerskm] | 0,234 | [kg CO ₂ /reizigerskm] | | | | | |
| Vlieguren 700 - 2.500 km | 3 | | [reizigerskm] | 0,172 | [kg CO ₂ /reizigerskm] | | | | | |
| Vlieguren 2.500+ km | 3 | | [reizigerskm] | 0,157 | [kg CO ₂ /reizigerskm] | | | | | |
| Totaal vlieguren | | | | | | | | | | |

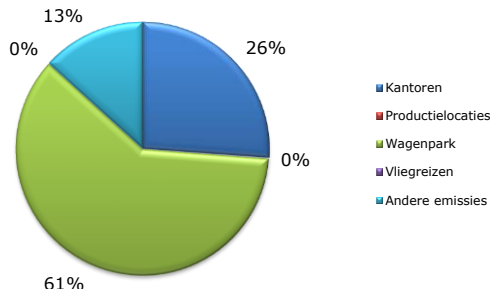
| Andere emissies | Scope | Aantal | Eenheid | Emissiefactor | Eenheid | Uitstoot CO ₂ (ton) | | | Opmerkingen | |
|-------------------------------|-------|-----------|---------|---------------|--------------------------|--------------------------------|---------|------------|-------------|--|
| | | | | | | Scope 1 | Scope 2 | Scope 3 | | |
| Koudemiddel - R32 | 3 | 8 | [kg] | 677 | [kg CO ₂ /kg] | | | 5 | 5 | |
| Koudemiddel - R134A | 3 | | [kg] | 1.300 | [kg CO ₂ /kg] | | | | | |
| Koudemiddel - R404A | 3 | 2 | [kg] | 3.943 | [kg CO ₂ /kg] | | | 6 | 6 | |
| Koudemiddel - R407C | 3 | 2 | [kg] | 1.624 | [kg CO ₂ /kg] | | | 4 | 4 | |
| Koudemiddel - R410A | 3 | 94 | [kg] | 1.924 | [kg CO ₂ /kg] | | | 182 | 182 | |
| Koudemiddel - R417A | 3 | | [kg] | 2.127 | [kg CO ₂ /kg] | | | | | |
| Overig scope 2 | 2 | | [kg] | | | | | | | |
| Totaal andere emissies | | | | | | | | 192 | 192 | |

| | Scope 1 | Scope 2 | Scope 3 | Totaal |
|---------------------------------------|--------------|------------|------------|--------------|
| CO₂-footprint (ton) | 933 | 303 | 210 | 1.447 |
| Scope 1 + 2 | 1.237 | | | |

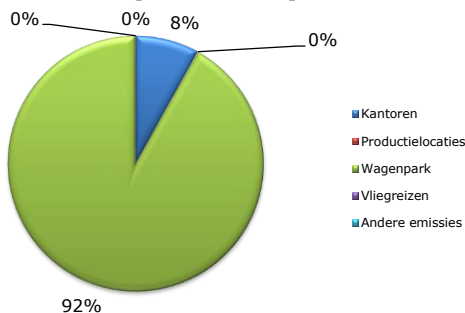
CO₂-footprint per scope



CO₂-footprint per onderdeel



CO₂-footprint scope 1



CO₂-footprint scope 2

