



## CO<sub>2</sub> voortgangsverslag en energie actieplan

COES METAALBESCHERMING BV

1 januari 2022 t/m 30 juni 2022

# Inhoudsopgave

|                                                        |    |
|--------------------------------------------------------|----|
| 1. Inleiding                                           | 3  |
| 2. Basisgegevens                                       | 4  |
| 2.1. Beschrijving van de organisatie                   | 4  |
| 2.2. Verantwoordelijken                                | 4  |
| 2.3. Referentiejaar                                    | 4  |
| 2.4. Rapportageperiode                                 | 4  |
| 2.5. Verificatie                                       | 4  |
| 3. Afbakening                                          | 5  |
| 3.1. Organisatiegrenzen                                | 5  |
| 4. Berekeningsmethodiek                                | 5  |
| 4.1. Actuele berekeningsmethodiek en conversiefactoren | 5  |
| 4.2. Uitsluitingen                                     | 5  |
| 4.3. Opname van CO2                                    | 5  |
| 5. CO2 emissies                                        | 5  |
| 5.1. CO2 voetafdruk basisjaar                          | 5  |
| 5.2. CO2 voetafdruk rapportage periode 2022            | 6  |
| 5.3. Trend over de jaren per categorie                 | 7  |
| 5.4. Doelstellingen                                    | 7  |
| 5.5. Voortgang reductiemaatregelen                     | 7  |
| 5.5.1. Maatregelen per status                          | 8  |
| 6. Initiatieven                                        | 11 |

# 1. Inleiding

Coes Metaalbescherming BV, kortweg [Coes](#), zet zich al jaren in voor duurzaamheid en heeft er voor gekozen om de CO<sub>2</sub>-prestatieladder in te voeren. Hiermee wordt op een concrete wijze vormgegeven aan de ambities die Coes heeft om haar doelstelling op het terrein van duurzaamheid te realiseren.

Het opstellen van de periodieke rapportage is onderdeel van de stuurcyclus binnen het energiemanagementsysteem dat in het kader van de CO<sub>2</sub>-prestatieladder is ingevoerd. Deze stuurcyclus staat beschreven in het kwaliteitsmanagementplan.

Deze periodieke rapportage is opgesteld door de energiemanager en het hoofd KAM en beschrijft alle zaken zoals beschreven in §9.3.1 punt a t/m t uit de NEN-EN-ISO 14064-1:2018. De volgende aspecten uit de ISO 14064-1 zijn tenminste beschreven in dit rapport:

Beschrijving van de organisatie (a), Verantwoordelijken (b), Rapportageperiode (c), Organisatorische grenzen (d), Actuele berekeningsmethodiek en conversiefactoren (f, m, n, o, r, t), Opname van CO<sub>2</sub> (g, h), Biomassa (f, g), Directe en indirecte emissies (i, j), Referentiejaar (k, l), Wijzigingen berekeningsmethodiek (k, l), Uitsluitingen (h), Herberekening basisjaar en historische gegevens (j, k), Onzekerheden (p) en Verificatie (s).

## 2. Basisgegevens

### 2.1. Beschrijving van de organisatie

*Coes Metaalbescherming BV is al sinds 1950 de specialist op het gebied van metaalconservering. In 2018 is de fabriek uitgebreid en zijn de bovenloopkranen verzwaard naar 50 ton hijscapaciteit. Heden werken er 22 voltijd medewerkers.*

Voor het conserveren van metaal gebruiken wij professionele coating. Diverse onderdelen zoals staalconstructies zoals balkstaal, maar ook samengestelde constructies, frames, tanks, damwandprofielen, containers, buizen en masten.

### 2.2. Verantwoordelijken

| Naam                             | Personen                                                                                                               |
|----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>COES METAALBESCHERMING BV</b> | <i>Verantwoordelijke stuurcyclus (KAM):</i><br>Hans Meinen<br><i>Contactpersoon emissie-inventaris:</i><br>Hans Meinen |

### 2.3. Referentiejaar

| Naam                             | Standaard referentiejaar |
|----------------------------------|--------------------------|
| <b>COES METAALBESCHERMING BV</b> | 2017                     |

### 2.4. Rapportageperiode

1 januari 2022 t/m 30 juni 2022

### 2.5. Verificatie

*De CO<sub>2</sub> voetafdruk is over 2021 geverifieerd door ABOMA, een daartoe erkende instantie. In Q1-2023 wordt de CO<sub>2</sub> voetafdruk voor 2022 geverifieerd.*

## 3. Afbakening

### 3.1. Organisatiegrenzen

| Naam                                                                                                                             | Beschrijving                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Consolidatie<br>percentage |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| <b>COES<br/>METAALBESCHERMING<br/>BV</b><br>Vestiging<br><i>Sector (SBI): 25.61</i><br><i>KvK- of projectnummer:</i><br>06058333 | Coes Metaalbescherming is al meer dan zestig jaar gespecialiseerd in het stralen en conserveren van metalen constructies. Inmiddels zijn, gedurende deze zes decennia, verschillende soorten en onderdelen behandeld, zoals o.a.: staalconstructies, tanks, trailers, damwandprofielen, containers, buizen en masten |                            |

Geen opmerkingen gevonden

## 4. Berekeningsmethodiek

### 4.1. Actuele berekeningsmethodiek en conversiefactoren

Deze periodieke rapportage is tot stand gekomen op basis van het reglement van de CO<sub>2</sub>-prestatieladder conform handboek 3.1.

De emissiefactoren zijn vastgesteld op basis van de website [CO2emissiefactoren.nl](https://co2emissiefactoren.nl), waarbij de wijzigingslijst van SKAO als leidend wordt beschouwd.

Geen opmerkingen gevonden

### 4.2. Uitsluitingen

De uitstoot van het kantoor is niet meegenomen in de CO<sub>2</sub> voetafdruk. De reden is hiervoor is dat de hoeveelheid uitstoot dermate gering, is dat dit niet opweegt tegen de administratieve inspanning om dit in kaart te brengen.

Het kantoor van Coes is <100 m<sup>2</sup>. De CO<sub>2</sub>-emissie van Coes beslaat de emissies van het kantoor en de productie samen.

### 4.3. Opname van CO<sub>2</sub>

Om de app van Smarttrackers te vullen wordt gebruik gemaakt van de meetdienst app 'Fudura Pro'. Het programma gebruiken wij voor analyse van onze energie-verbruiksgegevens.

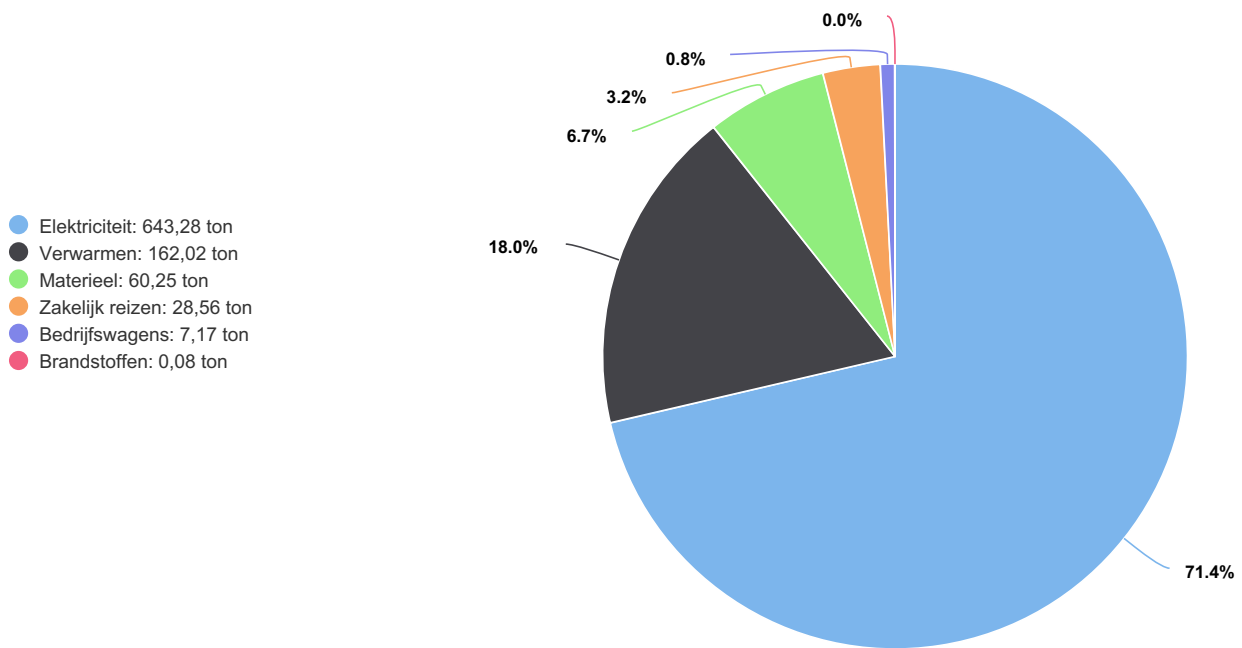
## 5. CO<sub>2</sub> emissies

### 5.1. CO<sub>2</sub> voetafdruk basisjaar

N.B. scope 1 en 2 incl. zakelijk verkeer

## CO2e (901 ton)

2017

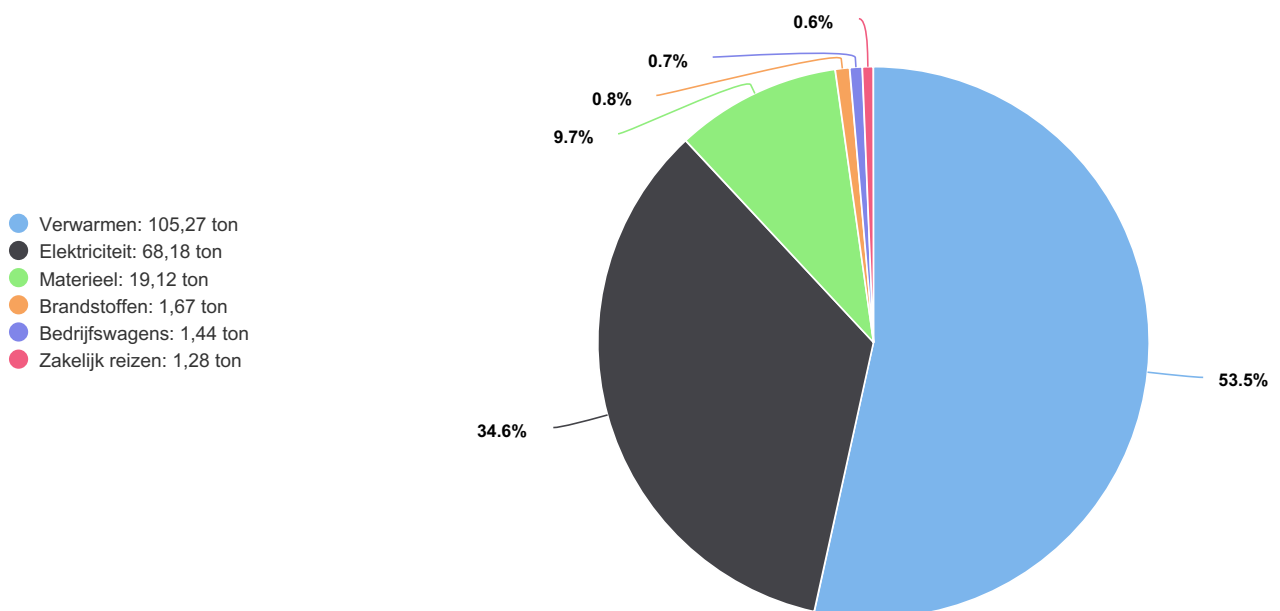


## 5.2. CO<sub>2</sub> voetafdruk rapportage periode 2022

N.B. scope 1 en 2 incl. zakelijk verkeer over het jaar 2022.

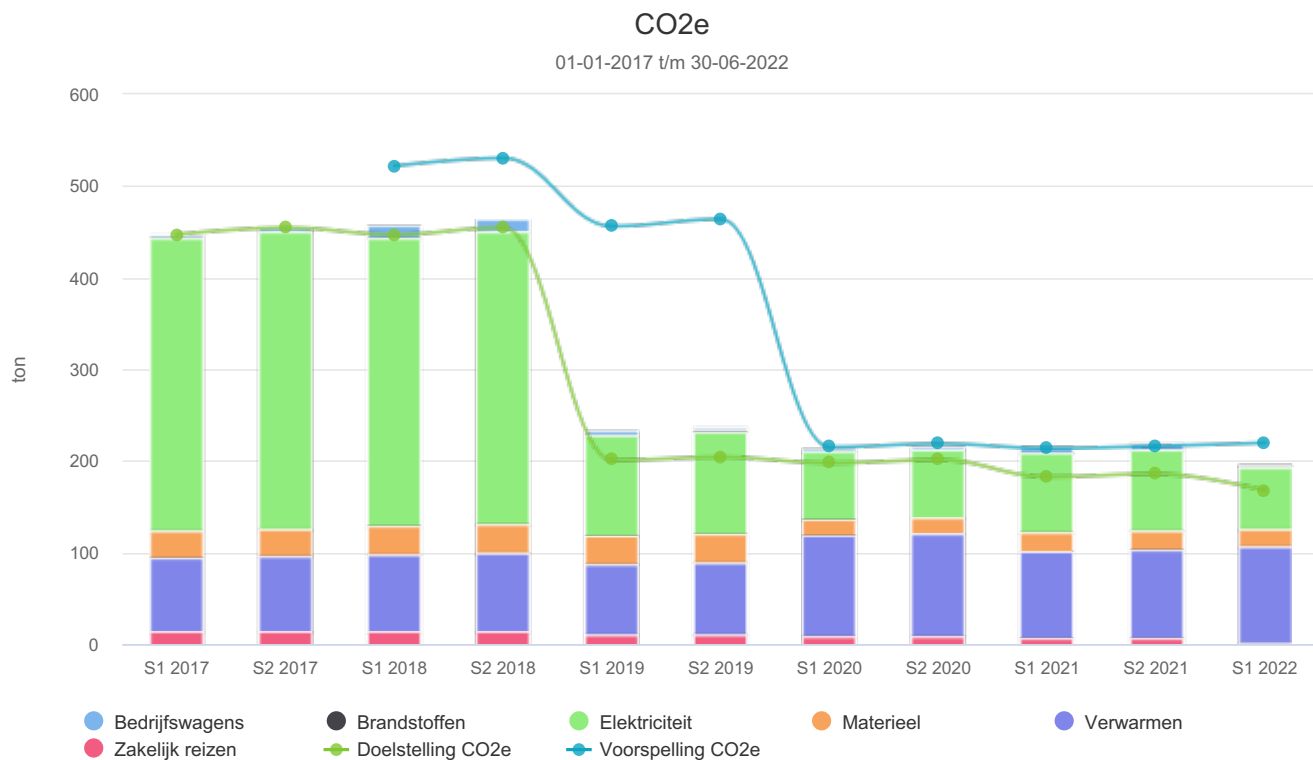
## CO2e (197 ton)

S1 2022



## 5.3. Trend over de jaren per categorie

N.B. scope 1 en 2 incl. zakelijk verkeer

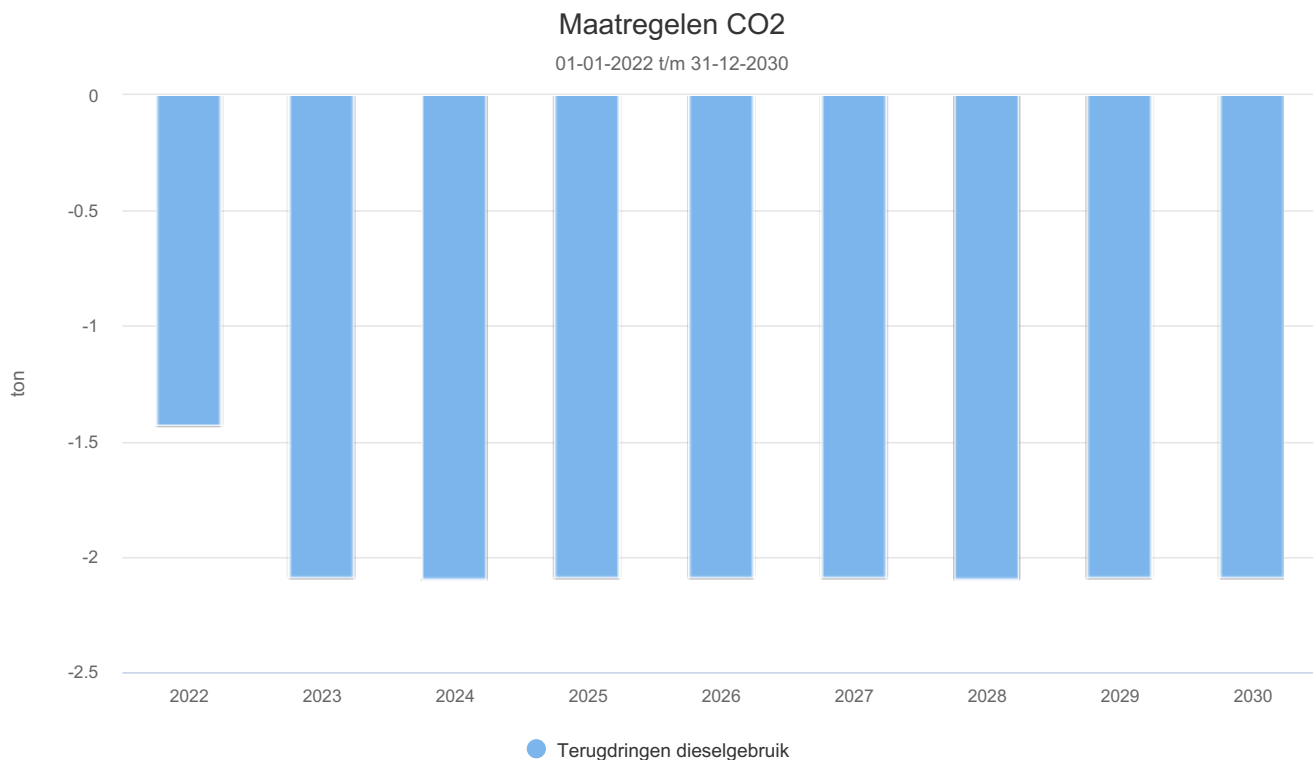


## 5.4. Doelstellingen

### Doelstelling CO2e Vestiging COES METAALBESCHERMING BV

| Voor jaar | Referentiejaar | Bedrijfswagens | Elektriciteit | Materieel | Privéauto's<br>zakelijk verkeer | Verwarmen |
|-----------|----------------|----------------|---------------|-----------|---------------------------------|-----------|
| 2018      | 2017           | 0%             | 0%            | 0%        | 0%                              | 0%        |
| 2019      | 2017           | -20%           | -75%          | -5%       | 0%                              | -5%       |
| 2020      | 2017           | -20%           | -75%          | -10%      | -5%                             | -7%       |
| 2021      | 2017           | -30%           | -75%          | -32%      | -10%                            | -17%      |
| 2022      | 2017           | -30%           | -80%          | -35%      | -12%                            | -15%      |
| 2023      | 2017           | -40%           | -90%          | -40%      | -14%                            | -50%      |

## 5.5. Voortgang reductiemaatregelen



### 5.5.1. Maatregelen per status

*Kies zelf een startmoment zoals referentiejaar of startdatum rapport.*

#### Reduceren gasverbruik (In voorbereiding)

Ons aardgasverbruik heeft een grote impact op onze CO<sub>2</sub>-uitstoot. In de onderstaande grafiek is duidelijk te zien waar Coes zich de komende jaren op moet gaan richten om verder CO<sub>2</sub>-uitstoot te kunnen verlagen. Voor de verwarming van de productiehallen is veel gas benodigd. Hierover zou een businesscase geschreven moeten worden om te zien welke kansen dit biedt voor Coes.

Het gasverbruik draagt significant bij aan de totale CO<sub>2</sub>-uitstoot van Coes.

|                   |             |
|-------------------|-------------|
| Verantwoordelijke | Bert Elzing |
| Registrator       | Hans Meinen |

#### Effecten

| Meters                                                             | Soort                 | Effect start op | Effect      |
|--------------------------------------------------------------------|-----------------------|-----------------|-------------|
| COES METAALBESCHERMING BV / Aardgasverbruik                        | Relatief t.o.v.: 2021 | 01-01-2025      | -50%        |
| COES METAALBESCHERMING BV / Elektriciteitsverbruik grijs ingekocht | Absoluut              | 01-01-2025      | 250.000 kWh |

#### Groene stroom inkopen (In voorbereiding)

|                   |             |
|-------------------|-------------|
| Verantwoordelijke | Bert Elzing |
| Registrator       | Hans Meinen |

#### Effecten



| Meters                                                             | Soort                 | Effect start op | Effect |
|--------------------------------------------------------------------|-----------------------|-----------------|--------|
| COES METAALBESCHERMING BV / Elektriciteitsverbruik grijs ingekocht | Relatief t.o.v.: 2021 | 01-01-2023      | -100%  |
| COES METAALBESCHERMING BV / Elektriciteitsverbruik grijs ingekocht | Relatief t.o.v.: 2022 | 17-01-2023      | 100%   |

### Vervangen elektrische heftruck (Goedgekeurd)

Een oude elektrische Toyota heftruck willen wij vervangen in een nieuwere zuinigere elektrische Linde heftruck. Levering loopt vertraging op. Verwachte levering staat nu op levering in Q1-2023.

|                   |             |
|-------------------|-------------|
| Verantwoordelijke | Bert Elzing |
| Registrator       | Bert Elzing |

#### Effecten

| Meters                                                             | Soort    | Effect start op | Effect     |
|--------------------------------------------------------------------|----------|-----------------|------------|
| COES METAALBESCHERMING BV / Elektriciteitsverbruik grijs ingekocht | Absoluut | 28-02-2023      | -1.000 kWh |

### Terugdringen dieselgebruik (Goedgekeurd)

Het vervangen van een diesel aangedreven bedrijfsauto. Deze wordt vervangen door het aanschaffen van een auto, elektrisch aangedreven.

|                   |             |
|-------------------|-------------|
| Verantwoordelijke | Bert Elzing |
| Registrator       | Hans Meinen |

#### Effecten

| Meters                                                | Soort                 | Effect start op | Effect |
|-------------------------------------------------------|-----------------------|-----------------|--------|
| COES METAALBESCHERMING BV / Dieselverbruik            | Relatief t.o.v.: 2021 | 26-04-2022      | -15%   |
| COES METAALBESCHERMING BV / Teruggeleverd aan het net | Relatief t.o.v.: 2021 | 26-04-2022      | -2%    |

### Reduceren stroomverbruik (In voorbereiding)

Er is een onderzoek gestart hoe wij verder energieverbruik kunnen terugdringen.

|                   |             |
|-------------------|-------------|
| Verantwoordelijke | Joshua      |
| Registrator       | Hans Meinen |

#### Effecten

| Meters | Soort | Effect start op | Effect |
|--------|-------|-----------------|--------|
|--------|-------|-----------------|--------|

| Meters                                                             | Soort            | Effect start op | Effect |
|--------------------------------------------------------------------|------------------|-----------------|--------|
| COES METAALBESCHERMING BV / Elektriciteitsverbruik grijs ingekocht | Relatief t.o.v.: | 08-01-2024      | 10%    |

## 6. Initiatieven

### COES METAALBESCHERMING BV Club van 49 lidmaatschap

| Methodieken                                                                                                  | Startdatum | Einddatum  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|------------|
| CO2                                                                                                          | 14-10-2021 | 31-12-2024 |
| Deelname                                                                                                     |            |            |
| de Club van 49                                                                                               |            |            |
| Onderwerp                                                                                                    |            |            |
| 100% ZEKER NAAR 49% MINDER CO2                                                                               |            |            |
| Resultaten                                                                                                   |            |            |
| substantiële stappen zetten en tevens onderzoeken hoe 49% reductie is door te vertalen in hun bedrijfsketen. |            |            |