

CO₂ voortgangsverslag en energie actieplan

COES METAALBESCHERMING BV

{2017_2021}

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 | 6 |
| 4.1. Actuele berekeningsmethodiek en conversiefactoren | 6 |
| 4.2. Uitsluitingen | 6 |
| 4.3. Opname van CO2 | 6 |
| 5. CO2 emissies | 6 |
| 5.1. CO2 voetafdruk basisjaar | 6 |
| 5.2. CO2 voetafdruk rapportage periode | 7 |
| 5.3. Trend over de jaren per categorie | 8 |
| 5.4. Doelstellingen | 8 |
| 5.5. Voortgang reductiemaatregelen | 8 |
| 5.6. Medewerker bijdrage | 10 |
| 6. Initiatieven | 11 |

1. Inleiding

Coes Metaalbescherming BV, kortweg Coes, zet zich al jaren in voor duurzaamheid en heeft er voor gekozen om de CO₂-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 CO₂-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 CO₂ (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 is al meer dan zestig jaar gespecialiseerd in het reinigen en conserveren van metalen constructies. Het reinigen doen wij d.m.v. straalmiddel stralen. Het stralen doen wij handmatig, middels robot en automatisch. Het conserveren doen wij middels applicatie van professionele coating. Verschillende onderdelen kunnen wij behandelen, zoals; staalconstructies, tanks, trailers, staalconstructies, damwandprofielen, containers, buizen en masten.

2.2. Verantwoordelijken

| Naam | Standaard referentiejaar | Personen |
|--|--------------------------|--|
| COES METAALBESCHERMING BV Daarlerveenseweg 7, 7671 SJ Vriezenveen – NL | 2017 | <i>Verantwoordelijke stuurcyclus (KAM):</i> Hans Meinen <i>Contactpersoon emissie-inventaris:</i> Hans Meinen |

2.3. Referentiejaar

| Naam | Standaard referentiejaar |
|----------------------------------|--------------------------|
| COES METAALBESCHERMING BV | 2017 |

2.4. Rapportageperiode

1 januari 2021 t/m 31 december 2021

2.5. Verificatie

De CO₂ voetafdruk is geverifieerd door de erkende instantie Smarttrackers.

3. Afbakening

3.1. Organisatiegrenzen

| Naam | Beschrijving | Consolidatie percentage |
|--|--|----------------------------|
| COES METAALBESCHERMING BV Vestiging <i>Sector (SBI): 25.61</i> <i>KvK- of projectnummer:</i> 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 CO₂-prestatieladder conform handboek 3.1.

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

4.2. Uitsluitingen

De uitstoot van het kantoor is niet meegenomen in de CO₂ voetafdruk. De reden is dat de omvang van het kantoor te gering is en 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 m². De emissie van Coes beslaat het kantoor en de productie.

4.3. Opname van CO₂

De gegevens van de meetdienst Fudura worden gebruikt voor de hoeveelheden energie die gebruikt zijn in ons bedrijf. Het programma Fudura Pro gebruiken wij voor analyse van de getallen.

Geen opmerkingen gevonden

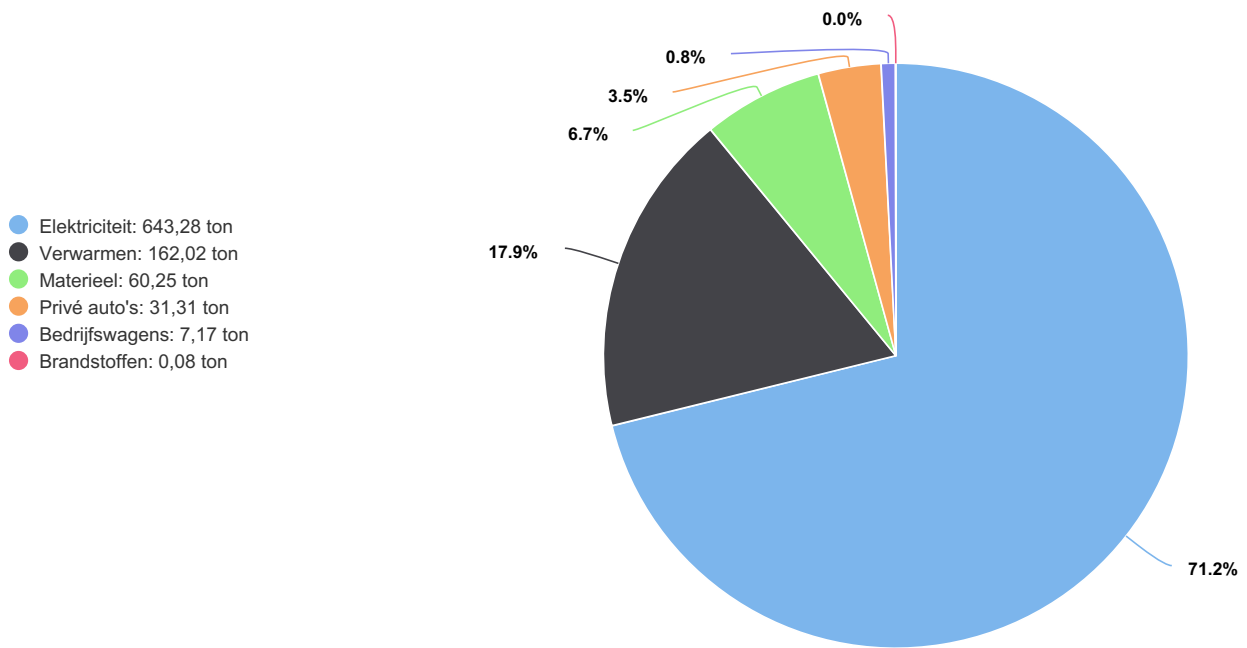
5. CO₂ emissies

5.1. CO₂ voetafdruk basisjaar

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

CO2e (904 ton)

2017

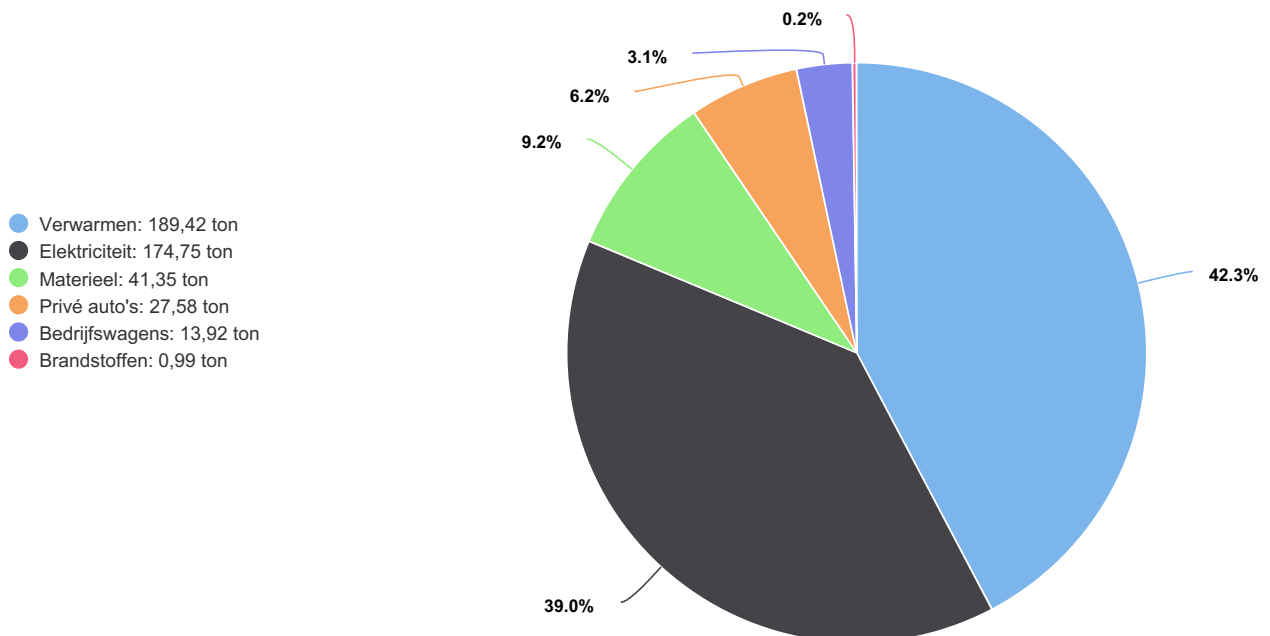


5.2. CO₂ voetafdruk rapportage periode

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

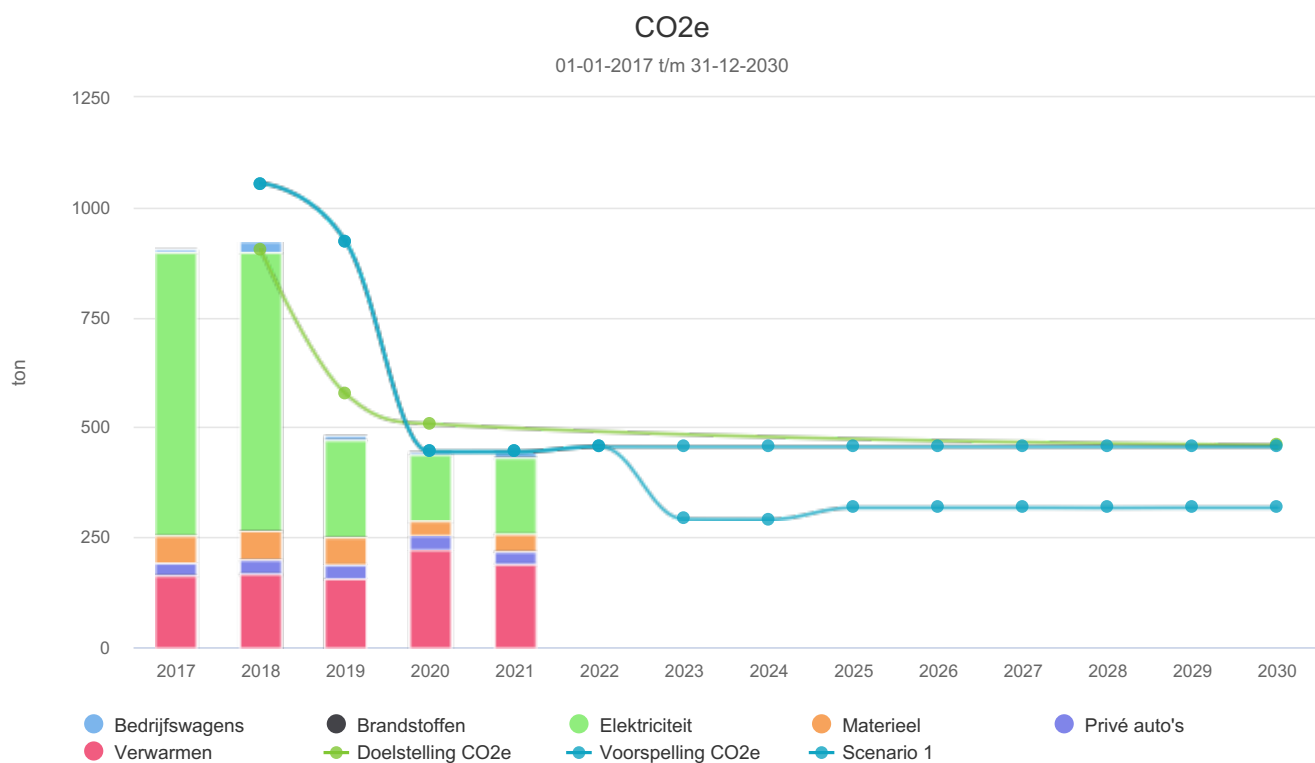
CO2e (448 ton)

2021



5.3. Trend over de jaren per categorie

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



5.4. Doelstellingen

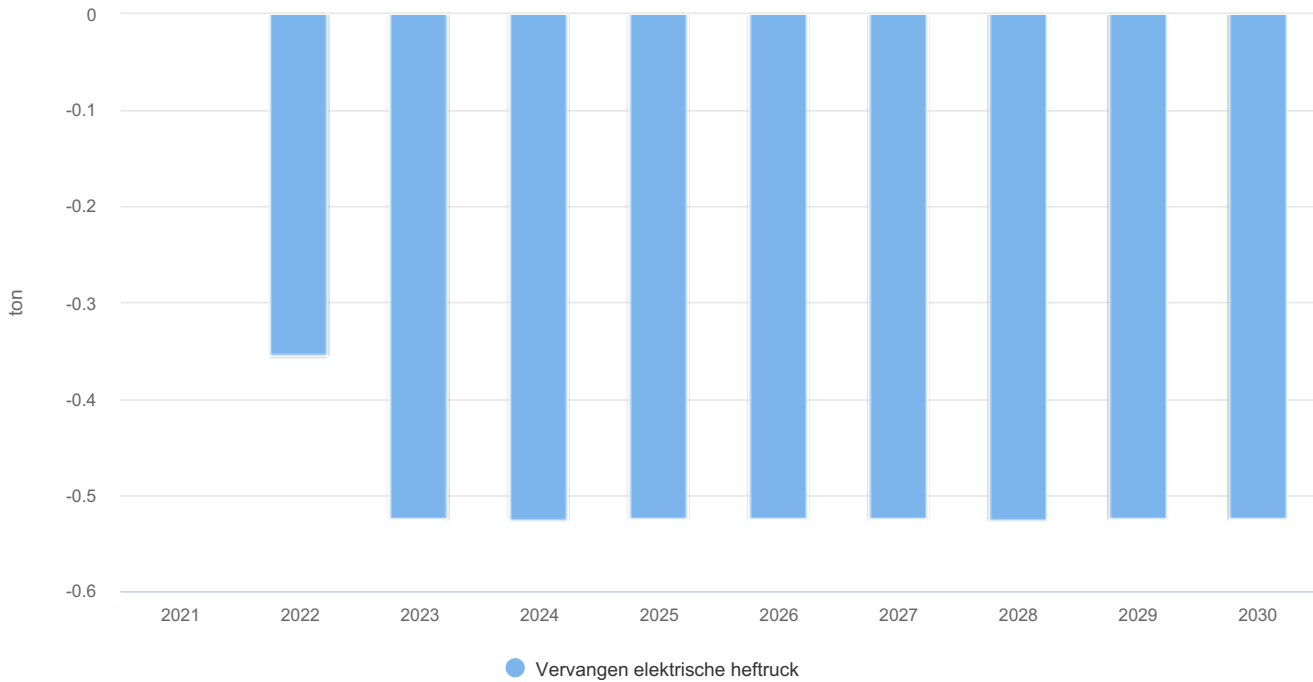
Doelstelling CO2e Vestiging COES METAALBESCHERMING BV

| Voor jaar | Referentiejaar | Bedrijfswagens | Elektriciteit | Materieel | Privé auto's | Verwarmen |
|-----------|----------------|----------------|---------------|-----------|--------------|-----------|
| 2018 | 2017 | 0% | 0% | 0% | 0% | 0% |
| 2019 | 2017 | -20% | -50% | -5% | 0% | 0% |
| 2020 | 2017 | -20% | -60% | -10% | -5% | 0% |
| 2030 | 2017 | -49% | -49% | -49% | -49% | -49% |

5.5. Voortgang reductiemaatregelen

Maatregelen CO2

01-01-2021 t/m 31-12-2030



Reduceren gasverbruik (In voorbereiding)

Ons aardgasverbruik heeft een grote impact op onze CO₂-uitstoot. In de onderstaande grafiek is duidelijk te zien waar Coes zich de komende jaren op moet gaan richten om verder CO₂-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 CO₂-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 |
|--------|-------|-----------------|--------|
|--------|-------|-----------------|--------|

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

Vervangen elektrische heftruck (Goedgekeurd)

Een oude elektrische heftruck willen wij vervangen in een nieuwere zuinigere elektrische heftruck.

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

Effecten

| Meters | Soort | Effect start op | Effect |
|--|----------|-----------------|------------|
| COES METAALBESCHERMING BV / Elektriciteitsverbruik grijs ingekocht | Absoluut | 29-04-2022 | -1.000 kWh |

5.6. Medewerker bijdrage

Geen opmerkingen gevonden

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. | | |