



CO₂ voortgangsverslag en energie actieplan

COES METAALBESCHERMING BV

1 januari 2022 t/m 31 december 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 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 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
COES METAALBESCHERMING BV	<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 2022 t/m 31 december 2022

2.5. Verificatie

De CO₂ voetafdruk is over 2021 geverifieerd door ABOMA, een daartoe erkende instantie. In Q1-2023 wordt de CO₂ voetafdruk voor 2022 geverifieerd.

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://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 CO₂ 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 m². De CO₂-emissie van Coes beslaat de emissies van het kantoor en de productie samen.

4.3. Opname van CO₂

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.

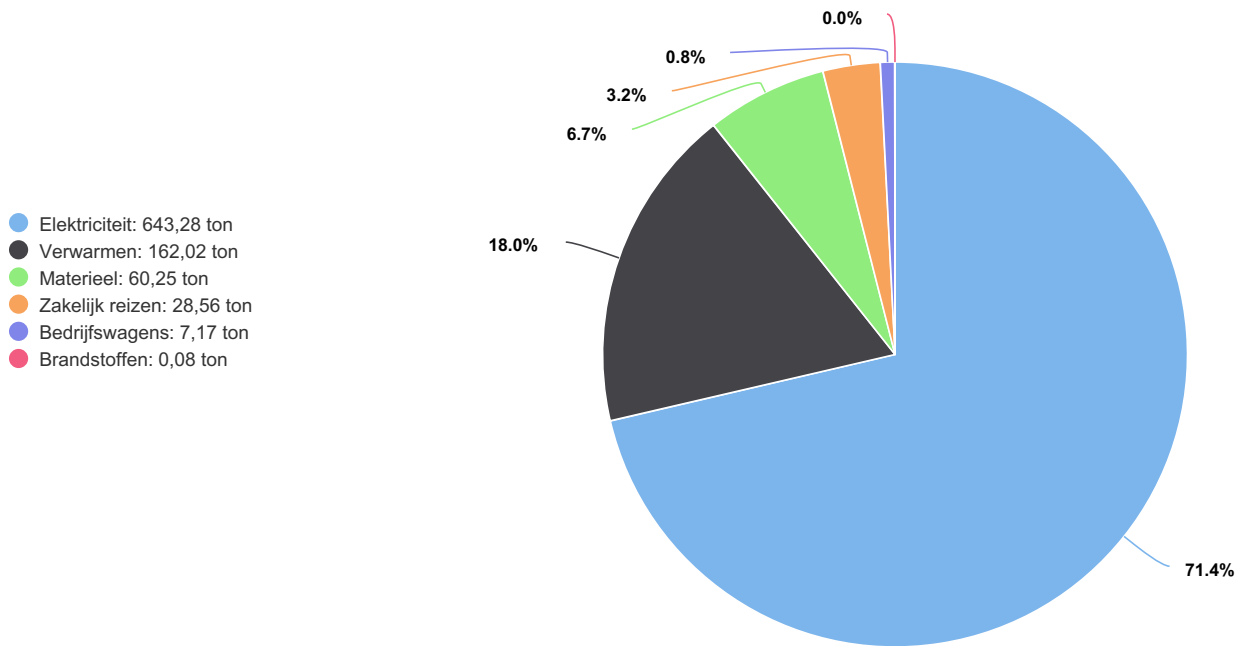
5. CO₂ emissies

5.1. CO₂ voetafdruk basisjaar

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

CO2e (901 ton)

2017

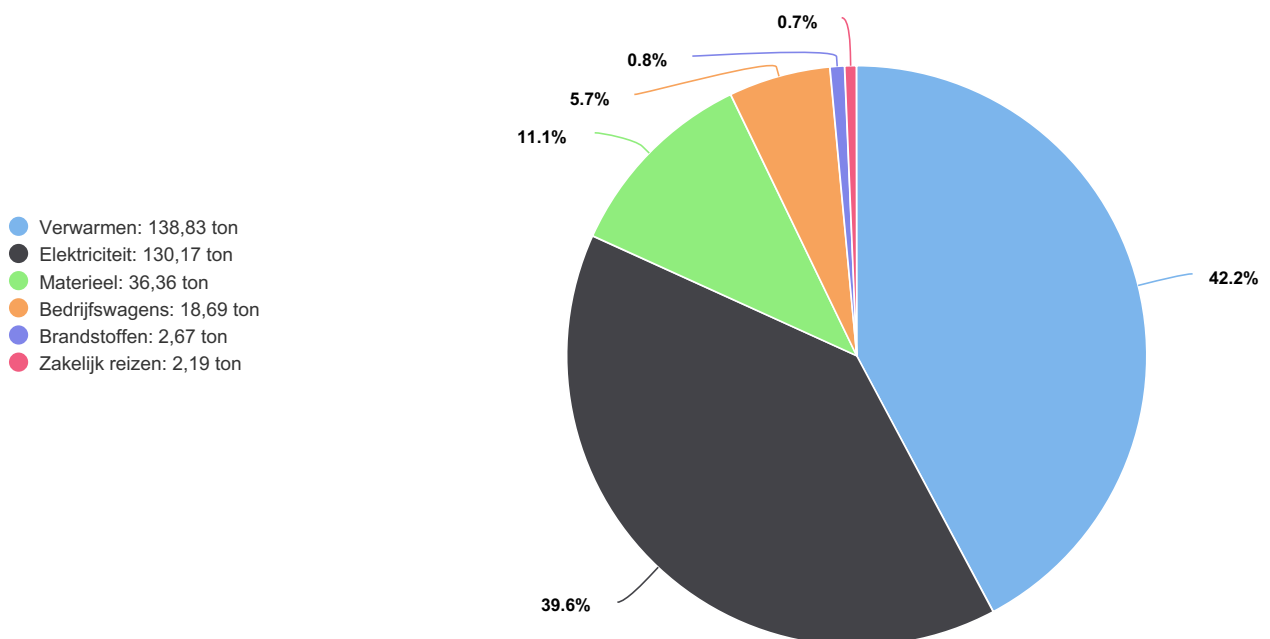


5.2. CO₂ voetafdruk rapportage periode 2022

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

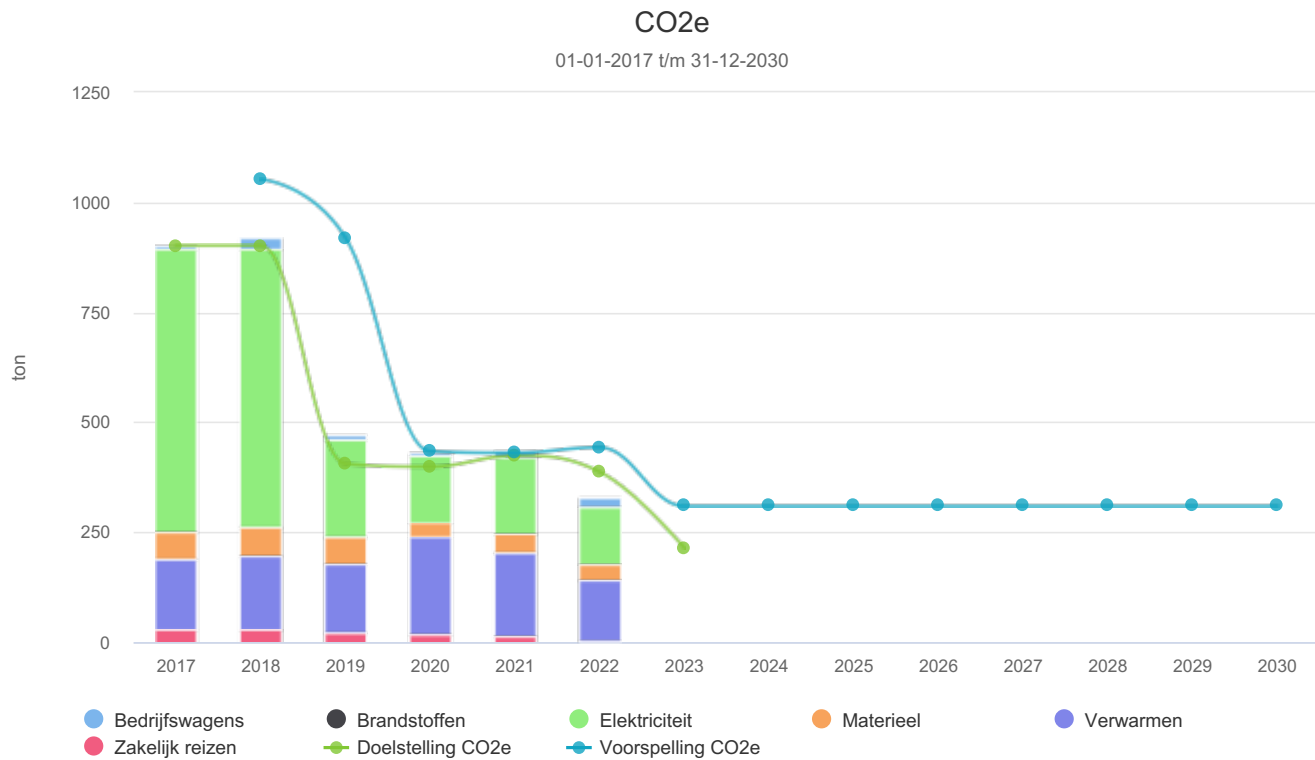
CO2e (329 ton)

2022



5.3. Trend over de jaren per categorie

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

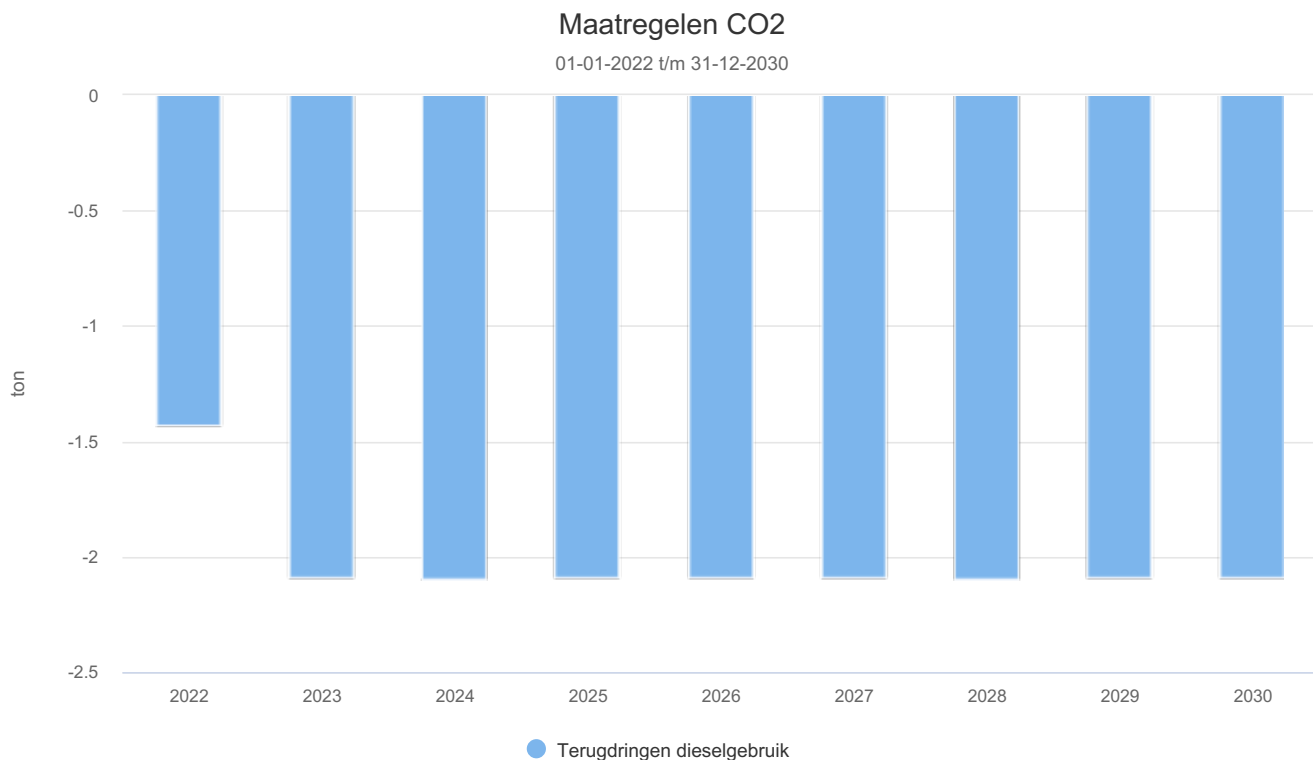


5.4. Doelstellingen

Doelstelling CO2e Vestiging COES METAALBESCHERMING BV

Voor jaar	Referentiejaar	Bedrijfswagens	Elektriciteit	Materieel	Privéauto's 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 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	01-01-2023	-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.		