

CO₂-prestatieladder

JAARVERSLAG 2025

MAYA LE NOBLE

25-2-2026

Opgesteld door: M. Le Noble



Ondertekend door: J. Kraeima

Inhoudsopgave

1	Inleiding en scope	2
1.1	Organisatieprofiel.....	2
1.2	Doel en scope handboek.....	2
2	A-eisen – Inzicht in emissies	3
2.1	Basisjaar 2018	3
2.1.1	Organisatorische wijzigingen sinds basisjaar	4
2.2	Emissie-inventaris scope 1, 2 en 3	4
2.3	Dataverzameling & validatie	5
2.4	Analyse CO ₂ -footprint en energiebeoordeling 2019 -2025	6
3	B-eisen – Reductie	7
3.1	Reductiemaatregelen.....	7
3.2	Reductiedoelstellingen.....	7
3.2.1	Hoofddoelstelling.....	7
3.2.2	Subdoelstellingen.....	7
3.3	Reductieplan	8
3.4	Planning & verantwoordelijkheden	Fout! Bladwijzer niet gedefinieerd.
4	C-eisen – Communicatie en monitoring	10
4.1	Beleid en interne regelgeving	10
4.2	Communicatie	10
4.3	Monitoring en rapportage.....	12
5	D-eisen – Betrokkenheid en participatie	12
5.1	Rollen & verantwoordelijkheden	12
5.1.1	Sleutelpersoon	12
5.2	Borging continuïteit.....	12
5.3	Participatie	13
6	Documentbeheer en borging	14
6.1	Doel en uitgangspunten	14
6.2	CO ₂ -managementdocumenten	14
6.3	Opslag, toegankelijkheid en versiebeheer	14
6.4	Vaststelling en actualisatie.....	15
6.5	Borging van continuïteit.....	15
7	Bijlagen	15

1 Inleiding en scope

Corovum Advies BV. is een jong en enthousiast adviesbureau binnen de civiele techniek. Vanuit onze rol als adviseur ondersteunen wij opdrachtgevers bij de realisatie van projecten op het gebied van infrastructuur, civiele techniek en ruimtelijke ordening. Wij treden op als projectmanager, projectleider of adviseur namens de opdrachtgever en leveren daarnaast de benodigde ingenieursdiensten. Onze adviseurs werken nauw samen met ons ingenieursbureau, dat operationeel ondersteunt bij de uitvoering van projecten.

Naast technische deskundigheid hecht Corovum veel waarde aan een integrale, procesmatige benadering van projecten, inclusief het betrekken van relevante omgevingspartijen zoals omwonenden en ondernemers. Onze werkwijze kenmerkt zich door maatwerk voor elk project, waarbij de belangen van de opdrachtgever centraal staan.

Sinds mei 2019 is Corovum actief in het certificeringstraject van de CO₂-Prestatieladder en was het bedrijf hiervoor gecertificeerd op niveau 3. In de praktijk zijn er veel initiatieven genomen om CO₂-uitstoot te reduceren, maar deze waren nog niet structureel in de bedrijfsvoering geborgd. Dit jaar wil Corovum voor het eerst het handboek 4.0 laten certificeren en hiermee Trede 1 behalen. Dit handboek geeft invulling aan vrijwel alle eisen van het certificatieschema voor Trede 1 en beschrijft de voortgang tot en met 2025.

1.1 Organisatieprofiel

Onze organisatie bestaat uit Corovum Holding BV en Corovum Advies BV. In totaal werken er in 2025 14 FTE binnen de organisatie.

- Corovum Holding BV: één bedrijfspand en één elektrische auto;
- Corovum Advies BV: één elektrische auto.

Het kantoorpand van Corovum Holding B.V., sinds 1 april 2018 in eigen beheer en eigendom van Corovum Holding B.V., heeft een vloeroppervlakte van circa 525 m². De bovenverdieping van ongeveer 212 m² wordt onderverhuurd aan meerdere partijen. Ondanks het deels onderverhuurde karakter nemen wij het gehele gebouw op binnen de organisatiegrens, omdat wij eigenaar zijn en verantwoordelijk voor de gebouwgebonden installaties (verlichting, ventilatie en verwarming). Wel merken wij op dat het elektriciteitsverbruik van huurders, zoals ICT-apparatuur, niet volledig beïnvloedbaar is door Corovum.

1.2 Doel en scope handboek

Dit handboek is opgesteld om inzicht te geven in ons energiegebruik en onze CO₂-uitstoot en om maatregelen te implementeren om de uitstoot te reduceren. Corovum volgt de Operational Control-methode, conform het Greenhouse Gas (GHG) Protocol en de CO₂-Prestatieladder. Dit betekent dat wij 100% van de emissies van faciliteiten rapporteren waarover wij operationele controle uitoefenen.

Voor Trede 1 van de CO₂-Prestatieladder worden in elk geval de volgende emissies meegenomen:

- Scope 1: eigen voertuigen, brandstofgebruik en gebouwgebonden installaties;
- Scope 2: ingekochte energie, zoals elektriciteit en warmte.

De eindverantwoordelijke voor dit handboek en het CO₂-managementsysteem is de sleutelpersoon, zoals nader beschreven in Hoofdstuk 5.

CO ₂ -Prestatieladder Corovum Advies BV.	Pagina 2 van 16
	Datum: 9-1-2025

2 A-eisen – Inzicht in emissies

2.1 Basisjaar 2019

De CO₂-footprint is opgesteld met behulp van de Milieubarometer. De emissiefactoren komen overeen met www.CO2-emissiefactoren.nl. Als referentiejaar is 2019 aangehouden. Onze footprint is niet geverifieerd door een Verifiërende Instelling.

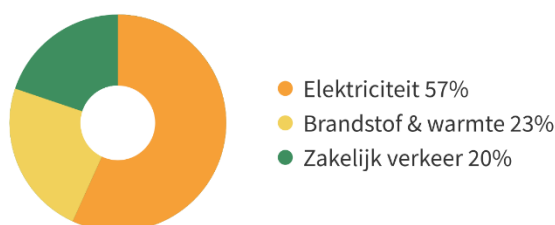
			CO ₂ -emissiefactor	CO ₂ -equivalent
Scope 1				
Brandstof & warmte	Aardgas	2.254 m ³	1,89 kg CO ₂ / m ³	4,26 ton CO ₂
Zakelijk verkeer	Personenwagen (in liters) benzine	620 liter	2,88 kg CO ₂ / liter	1,79 ton CO ₂
			Subtotaal	6,05 ton CO₂
Scope 2 market-based				
Elektriciteit	Zelf opgewekte zonnestroom (PV)	24.005 kWh	0 kg CO ₂ / kWh	0 ton CO ₂
Elektriciteit	Teruggeleverde stroom (uit PV of Wind)	13.849 teruggeleverde kWh	0 kg CO ₂ / teruggeleverde kWh	0 ton CO ₂
Elektriciteit	Ingekochte elektriciteit	18.768 kWh	0,649 kg CO ₂ / kWh	12,2 ton CO ₂
Elektriciteit	Waarvan groene stroom uit windkracht	2.272 kWh	-0,649 kg CO ₂ / kWh	-1,47 ton CO ₂
Elektriciteit	Waarvan voor opladen voertuigen (groene stroom)	7.068 kWh	0 kg CO ₂ / kWh	0 ton CO ₂
Zakelijk verkeer	Elektrische auto's (laden op de zaak)	7.068 kWh	0,649 kg CO ₂ / kWh	4,59 ton CO ₂
Zakelijk verkeer	...waarvan op groene stroom uit zon of wind (NL)	7.068 kWh	-0,649 kg CO ₂ / kWh	-4,59 ton CO ₂
			Subtotaal	10,7 ton CO₂
Scope 3				
6. Zakelijk verkeer	Gedeclareerde km privé auto's	7.465 km	0,220 kg CO ₂ / km	1,64 ton CO ₂
6. Zakelijk verkeer	Openbaar vervoer mix	8.002 personenkm	0,036 kg CO ₂ / personenkm	0,288 ton CO ₂
			Subtotaal	1,93 ton CO₂
			CO₂-uitstoot	18,7 ton CO₂

Figuur 1: CO₂-footprint Corovum Advies BV. van 2019

In het basisjaar bedroeg de de totale footprint 18,7 ton CO₂.

CO₂-uitstoot

2019



Figuur 2: CO₂-meter van 2019

De CO₂-meter toont de verdeling van de CO₂-uitstoot. Duidelijk is electriciteit het belangrijkste thema is en dat er hier waarschijnlijk ook het meeste kan worden bespaard.

2.1.1 Organisatorische wijzigingen sinds basisjaar

Sinds 2019 zijn er geen grote organisatorische wijzigingen. De werkzaamheden en activiteiten zijn hetzelfde gebleven. Op gebied van werknemers heeft Corovum 3 extra werknemers ten opzichte van 2019.

2.2 Emissie-inventaris scope 1, 2 en 3

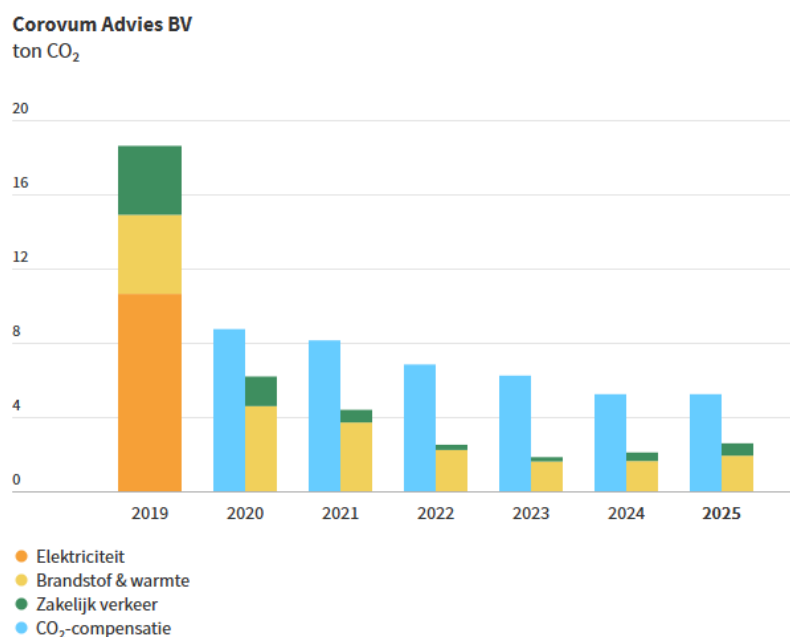
De CO₂-footprint is opgesteld met behulp van de Milieubarometer. De emissiefactoren komen overeen met www.CO2-emissiefactoren.nl. De inventaris conform ISO 14064-1 is als bijlage 2 toegevoegd bij dit jaarverslag. Dit heeft geresulteerd in onderstaande footprint. Onze footprint is niet geverifieerd door een Verifiërende Instelling.

			CO ₂ -emissiefactor	CO ₂ -equivalent
Scope 1				
Brandstof & warmte	Aardgas	930 m ³	2,13 kg CO ₂ / m ³	1,98 ton CO ₂
			Subtotaal	1,98 ton CO₂
Scope 2 market-based				
Elektriciteit	Zelf opgewekte zonnestroom (PV)	19.270 kWh	0 kg CO ₂ / kWh	0 ton CO ₂
Elektriciteit	Teruggeleverde stroom (uit PV of Wind)	11.635 teruggeleverde kWh	0 kg CO ₂ / teruggeleverde kWh	0 ton CO ₂
Elektriciteit	Ingekochte elektriciteit	14.051 kWh	0,497 kg CO ₂ / kWh	6,98 ton CO ₂
Elektriciteit	Waarvan groene stroom uit windkracht	14.051 kWh	-0,497 kg CO ₂ / kWh	-6,98 ton CO ₂
Elektriciteit	Waarvan voor opladen voertuigen (groene stroom)	5.425 kWh	0 kg CO ₂ / kWh	0 ton CO ₂
Zakelijk verkeer	Elektrische auto's (laden op de zaak)	5.424 kWh	0,497 kg CO ₂ / kWh	2,70 ton CO ₂
Zakelijk verkeer	...waarvan op groene stroom uit zon of wind (NL)	5.424 kWh	-0,497 kg CO ₂ / kWh	-2,70 ton CO ₂
			Subtotaal	0 ton CO₂
Scope 3				
6. Zakelijk verkeer	Gedeclareerde km privé auto's	3.415 km	0,191 kg CO ₂ / km	0,652 ton CO ₂
6. Zakelijk verkeer	Openbaar vervoer mix	1.134 personenkm	0,014 kg CO ₂ / personenkm	0,0159 ton CO ₂
			Subtotaal	0,668 ton CO₂
			CO₂-uitstoot	2,65 ton CO₂
Compensatie				
CO ₂ -compensatie	CO ₂ -compensatie door terugleveren overschot aan zonnestroom	5,30 ton CO ₂	-1.000 kg CO ₂ / ton CO ₂	-5,30 ton CO ₂
			Subtotaal	-5,30 ton CO₂
			Netto CO₂-uitstoot	-2,65 ton CO₂

Figuur 3: CO₂-footprint Corovum Advies BV. van 2025

Onze totale CO₂-footprint bedraagt 2,65 ton CO₂. Ten opzichte van het referentiejaar 2018 (16,5 ton) hebben we circa 14 ton minder CO₂ uitstoot en ten opzichte van 2024 hebben we circa 0,50 ton meer CO₂ uitstoot. Dit komt door de gemaakte zakelijke kilometers met benzine auto's. De verklaring hiervoor is een stijging in het aantal werknemers.

Hiernaast hebben we ook in 2025 meer elektriciteit opgewekt met onze zonnepanelen en teruggeleverd dan verbruikt. Totaal hebben hierdoor 5,30 ton CO₂ gecompenseerd, wat resulteert in een netto uitstoot van -2.65 ton CO₂. Hiermee zijn wij een 'klein' bedrijf volgens de indeling van de CO₂-prestatieladder.



Figuur 4: CO₂-metergrafiek van 2019, 2020, 2021, 2022, 2023, 2024, 2025

De CO₂-metergrafiek toont de verdeling van de CO₂-uitstoot. Het verschil met het referentiejaar 2019 is dat de elektriciteit in 2020 niet meer is weergegeven. We hebben namelijk eind 2019 groene stroom ingekocht, waardoor er geen CO₂ uitstoot van elektriciteit meer is.

De gegevensbronnen en berekeningswijzen zijn tevens opgenomen in de notatievelden in de Milieubarometer.

Er zijn geen gegevens uitgesloten, met uitzondering van koudemiddelen. Er zijn wel koudemiddelen in gebruik (auto-airco, koelkast e.d.), maar deze komen alleen vrij bij lekkages. Mocht dat een keer gebeuren dan zijn de hoeveelheden dusdanig klein dat deze als 'niet materieel' gezien kunnen worden.

2.3 Dataverzameling & validatie

We houden de gegevens voor energieverbruik en zakelijke kilometers maandelijks bij en leggen deze vast in een Excelbestand. De registratie betreft onder andere het elektriciteitsverbruik van het pand en het brandstof- en/of elektriciteitsverbruik van zakelijke mobiliteit.

De gebruikte gegevens zijn gebaseerd op primaire bronnen, zoals energiefacturen, meterstanden en kilometerregistraties. Voor de berekening van de CO₂-emissies wordt gebruikgemaakt van gangbare conversiefactoren, zoals toegepast binnen de Milieubarometer.

De gehanteerde gegevensbronnen en berekeningswijzen zijn vastgelegd in de Milieubarometer. De emissie-inventaris wordt opgesteld en gecontroleerd door de sleutelpersoon.

Er worden geen relevante gegevens uitgesloten, met uitzondering van koudemiddelen. Hoewel koudemiddelen in gebruik zijn (bijvoorbeeld in voertuigairco's en koelapparatuur), komen deze uitsluitend vrij bij lekkages. Eventuele emissies worden, gezien de zeer beperkte omvang, als niet-materieel beschouwd.

De dataverzameling en verwerking vinden op consistente wijze plaats, zodat vergelijkbaarheid tussen jaren is geborgd.

CO ₂ -Prestatieladder Corovum Advies BV.	Pagina 5 van 16
	Datum: 9-1-2025

2.4 Analyse CO₂-footprint en energiebeoordeling 2019 -2025

In het jaar 2025 is in totaal 2,65 ton CO₂ uitgestoten. Dit komt neer op 0,19 ton CO₂ per fte. Daar wij een adviesorganisatie zijn is onze footprint deels toe te schrijven aan kantoor/overhead activiteiten. 75% van de footprint (het zakelijke verkeer), is gekoppeld aan onze projecten. De rest van de footprint, 25% (gas) is voor overhead/kantoor activiteiten.

Als onze footprint wordt vergeleken met een gemiddeld adviesbureau, volgens de milieubarometer dan valt op dat ons gasverbruik minder is. Dit valt te verklaren doordat we in plaats van cv (gasverbruik) meer elektrisch aangedreven luchtbehandeling systeem zijn gaan gebruiken, naast het benutten van 72 zonnepanelen.

Onderstaand hebben we het huidige verbruik van 2025 geanalyseerd, met het jaar 2019 en zijn de belangrijkste verbruikers benoemd en de kansen voor verbetering op een rij gezet.

Scope 1:

- Het totale gasverbruik van het pand over 2025 is 795 m³ oftewel 1,70 ton CO₂. Dit is bijna 0,03 ton meer dan het verbruik van 2024, terwijl er wel 10 m³ minder gas is verbruikt. Dit valt te verklaren doordat de CO₂ parameter op de Milieubarometer van 2,08 kg CO₂/m³ naar 2,13 kg CO₂/m³ is gestegen. Dit gas wordt 100% verbruikt voor verwarming (sinds 2018 met HR ketel) van het gehele pand. Het pand bestaat uit een boven- en benedenverdieping waarbij Corovum op de begane grond werkt en de huurder op de bovenverdieping.
Het verbruik wordt met name beïnvloed door gedrag (instelling ruimte temperatuur, gebruik ventilatiesysteem en open zetten ramen en deuren). Maatregelen op gebied van isolatie en energiezuinige opwekking zijn allemaal al getroffen. In 2020 is het elektrisch aangedreven luchtbehandeling systeem vernieuwd en zorgt dat we zowel de werkruimtes van warme als koude lucht kunnen voorzien, wat vanaf 2021 resulteert in een verdere besparing op gasverbruik. De verwachting dat het besparingspotentieel naar verhouding relatief klein zal zijn voor de komende jaren.
- Een personenwagen diesel heeft naar verhouding minder CO₂ uitgestoten, omdat de werknemer met een diesel auto overgestapt is naar een benzine auto. Dit is tevens ook een van de redenen dat er meer CO₂ is uitgestoten door een personenwagen benzine. Daarnaast zijn er meer zakelijke kilometers gemaakt door de toename aan bezoeken en overleggen op projectlocaties.

Scope 2:

- De totale hoeveelheid ingekochte elektriciteit is 13.621 kwh, ten opzichte van 2024 is er (13.621-13.246=375 kwh) meer stroom ingekocht. Dit komt doordat er in 2025 minder stroom is opgewekt door de zonnepanelen. De stroom die wij inkopen is 100% groene stroom en daarmee geen CO₂ uitstoot. De totale uitstoot is door de volledige inkoop van 100% groene stroom tot 0 ton uitstoot gereduceerd. Daarnaast hebben zelfopgewekte zonnestroom terug kunnen leveren waardoor we 5,30 ton CO₂ hebben gecompenseerd. (dit valt buiten scope 2)
Belangrijkste verbruikers zijn de verlichting, ICT apparatuur, warm water t.b.v. de vloerverwarming en huishoudelijk gebruik (keuken en douche) de ventilatie en het opladen van de elektrische auto's. Het verbruik wordt beïnvloed door de productie (gebruikstijden en gebruikintensiteit van het pand), hoe energiezuinig de gebruikers zijn (nota bene de verlichting is reeds vervangen) en bewustwording. Belangrijke variabele is het opladen van de elektrische auto's.
Vooral op gebied van energiezuinige ICT en bewustwording zijn nog kleine besparingen mogelijk.

Scope 3:

- Het zakelijk verkeer tenslotte geeft een uitstoot van 0,5 ton CO₂. Dit is een toename van CO₂ ten opzichte van 2023 (0,20 ton CO₂). Wel is het een afname ten opzichte van de jaren 2019 tot en met 2022. Het verschuiven van automobilititeit naar elektrisch rijden en meer gebruik maken van het OV- en fiets hebben

CO ₂ -Prestatieladder Corovum Advies BV.	Pagina 6 van 16
	Datum: 9-1-2025

in het jaar 2019 een grote besparing opgeleverd. De toename ten opzichte van vorige jaar is relatief klein. Dit valt te verklaren aan de toename aan bezoeken en overleggen op projectlocaties.

3 B-eisen – Reductie

3.1 Reductiemaatregelen

In de afgelopen jaren heeft Corovum al redelijk wat reductiemaatregelen toegepast.

Jaar 2018:

- Gebruik van LED verlichting in plaats van TL verlichting;
- Gebruik van energie zuinige beeldschermen;
- Goed inregelen ventilatie;
- Vernieuwen van CV-ketel naar HR-ketel;
- Het vervangen van dieselauto door een elektrische auto;
- Plaatsen van zonnecellen.

Jaar 2019:

- Overgaan op 100% Nederlandse groene stroom
- Aanschaf van 3 stuks NS-businesscard

Jaar 2020:

- Verbetering van het luchtbehandelingssysteem (warm en koud)
- Meer thuis werken

Jaar 2023:

- Nog meer bewustwording te creëren en met name gebruik van het luchtbehandelingssysteem.

Jaar 2024:

- Plaatsen van een sedumdak
- Plaatsen van een douchecel met elektrische boiler, om fietsgebruik aan te moedigen
- Gestart met de ontwikkelingen om zelfvoorzienend te worden (zie 3.2 reductiedoelstellingen)

Jaar 2025:

- Verdere ontwikkelingen om zelfvoorzienend te worden
- Aanschaf 4 extra NS-businesscard

3.2 Reductiedoelstellingen

3.2.1 Hoofddoelstelling

“Corovum streeft ernaar om uiterlijk in 2035 bijna-nul CO₂-uitstoot te bereiken ($\leq 0,5$ ton per jaar) door volledig fossielvrij te worden in Scope 1 en het kantoor zelfvoorzienend te maken met duurzame energie, waarbij overtollige energie intern of door lokaal te delen wordt benut in plaats van terug geleverd aan het net.”

3.2.2 Subdoelstellingen

Scope 1:

- Het aardgasgebruik volledig uitfaseren door duurzame verwarming (warmtepomp).

CO ₂ -Prestatieladder Corovum Advies BV.	Pagina 7 van 16
	Datum: 9-1-2025

- Het toepassen van een Energy Management System (EMS) en DC-rail voor optimale sturing en benutting , het delen (met de achterburen SKG) van duurzame energie.
- Alle bedrijfsauto's elektrificeren.
- Uitbreiding van eigen duurzame energieopwekking door extra zonnepanelen en een windmolen, mits technisch en vergunning technisch haalbaar.
- Voorkomen van congestie van het elektriciteitsnetwerk.

Scope 2:

- Zelf opgewekte elektriciteit zoveel mogelijk intern benutten of lokaal delen, met minimale teruglevering aan het net.

Scope 3:

- Duurzame mobiliteitskeuzes voor zakelijke kilometers stimuleren.
- Fietsgebruik, wandelen en openbaar vervoer stimuleren voor woon-werkverkeer en korte zakelijke verplaatsingen.

3.3 Reductieplan

Ter uitvoering van de hoofddoelstelling en bijbehorende subdoelstellingen is een gefaseerd reductieplan opgesteld. Dit plan beschrijft de belangrijkste maatregelen, het beoogde tijdsplan en de verantwoordelijkheden binnen de organisatie. De gekozen aanpak sluit aan bij de technische en financiële mogelijkheden van Corovum en is gericht op het stapsgewijs realiseren van een (nagenoeg) fossielvrije en energie-efficiënte bedrijfsvoering.

De kern van het reductieplan bestaat uit het vergroten van de eigen duurzame energieopwekking, het optimaliseren van het energiegebruik door slimme sturing en het uitfaseren van fossiele energiebronnen.

De volgende stappen zijn voorzien:

- In 2026 worden de randpanelen op het dak vervangen en aangesloten, zodat het bestaande en toekomstige energiesysteem optimaal kan functioneren. **Actiehouder: Johan.**
- In 2026 wordt toegewerkt naar een overeenkomst met de achterburen om benodigde financiële middelen te lenen voor de uitvoering van de geplande investeringen in duurzame maatregelen. **Actiehouder: Johan.**
- In de periode 2026–2030 wordt de toevoeging van een windmolen van SkyWind voorbereid en gerealiseerd. Hierbij worden kosten, opbrengsten en technische randvoorwaarden onderzocht. **Actiehouder: Maya.**
- In de periode 2026–2028 wordt een DC-rail en Energy Management System (EMS) geïnstalleerd ten behoeve van de te realiseren energy-hub en het efficiënt delen en benutten van energie, onder andere met de achterburen. **Actiehouder: Johan.**
- In 2028 wordt een warmtepomp aangeschaft en geïnstalleerd. Hierbij wordt de aardgasketel afgekoppeld en wordt de gebouw gebonden verwarming en warmwatervoorziening (vloerverwarming, keuken en douche) volledig elektrisch ingericht. **Actiehouder: Johan.**
- In 2026 wordt op basis van de VSME-filosofie een plan van aanpak opgesteld, waarin wij onze duurzaamheid-ambities en -maatregelen beschrijven en publiceren. Dit VSME rapport wordt naast de CO₂-prestatieladder verplichtingen opgesteld, zodanig dat niet conflicterend werkt, als aanvullend aspecten binnen de duurzaamheid ambities en maatregelen.

De voortgang van het reductieplan wordt periodiek gemonitord en geëvalueerd, zoals beschreven in hoofdstuk 3.4 en hoofdstuk 4.3. Indien ontwikkelingen of omstandigheden hier aanleiding toe geven, kan het plan worden bijgesteld.

3.4 Evaluatie reductiemaatregelen

De uitvoering en effectiviteit van de reductiemaatregelen worden periodiek geëvalueerd om vast te stellen in hoeverre deze bijdragen aan het realiseren van de gestelde reductiedoelstellingen.

CO ₂ -Prestatieladder Corovum Advies BV.	Pagina 8 van 16
	Datum: 9-1-2025

De evaluatie is gebaseerd op:

- de actuele emissie-inventaris
- de resultaten uit de monitoring en rapportage
- de voortgang van het reductieplan

Tijdens de evaluatie wordt beoordeeld of:

- maatregelen zijn uitgevoerd zoals gepland
- de verwachte reductie wordt gerealiseerd
- bijsturing of aanvullende maatregelen noodzakelijk zijn

De resultaten van de evaluatie worden minimaal jaarlijks vastgelegd en besproken met de directie. Indien nodig worden reductiedoelstellingen, maatregelen of de planning aangepast. De uitkomsten van de evaluatie vormen input voor de verdere borging en verbetering van het CO₂-managementsysteem, conform de Plan-Do-Check-Act-cyclus.

CO ₂ -Prestatieladder Corovum Advies BV.	Pagina 9 van 16
	Datum: 9-1-2025

4 C-eisen – Communicatie en monitoring

4.1 Beleid en interne regelgeving

Corovum richt zich op het structureel beperken van de CO₂-uitstoot van de bedrijfsvoering. Het beleid is gebaseerd op efficiënt energiegebruik, het optimaliseren van zakelijke mobiliteit en continue verbetering. Waarden zoals duurzaamheid en verantwoordelijkheid staan centraal bij alle activiteiten.

Medewerkers dragen bij door energie bewust te gebruiken, duurzaam te reizen, waar mogelijk brandstof te besparen en kansen voor CO₂-reductie te signaleren. Deze afspraken worden intern gecommuniceerd via maandelijkse teamoverleggen en interne berichten.

De CO₂-coördinator is verantwoordelijk voor de uitvoering en monitoring van het beleid. De directie stelt het beleid formeel vast en onderhoudt het periodiek, waarbij ook feedback van medewerkers wordt meegenomen.

4.2 Communicatie

Om nog CO₂-bewuster te worden is het belangrijk om dit onderwerp op zowel intern- als extern goed inzichtelijk te maken en toe te lichten. Een goede communicatie zorgt ervoor dat belanghebbenden inzicht krijgen en het zichtbaar maken van de CO₂-inspanningen waar Corovum Advies BV. aan werkt. Daardoor kunnen we met zijn allen werken aan een duurzamer imago. Voorgaande is hoofdzakelijk de reden dat Corovum conform de VSME-of de VESM-standaard verder haar bedrijfsvoering inricht, aanvullend naast het CO₂-prestatieladder model. VSME staat voor een **Vrijwillige Europese Standaard** voor duurzaamheidsrapportage speciaal voor **Micro**-, kleine en **Middelgrote** ondernemingen (mkb) die (nog) geen CSRD-plicht hebben. Anders gesteld VSME betreft de vrijwillige duurzaamheidsrapportagestandaard voor niet-beursgenoteerde micro-, kleine en middelgrote ondernemingen (mkb), zoals Corovum is.

Achterliggende insteek van de VSME is Mkb-bedrijven te beschermen tegen een wirwar aan verschillende vragenlijsten en formats van grote klanten en banken, door één herkenbare rapportagemodel te gebruiken. Dit maakt het makkelijker gevraagde informatie te geven aan banken, investeerders en grote afnemers die wél onder de CSRD vallen. Daarnaast zal het VSME het Mkb (waaronder Corovum valt) te helpen hun eigen impact op o.a. energie, CO₂, afval, personeel en mensenrechten gestructureerd in kaart te brengen en te verbeteren.

Kort gezegd: VSME is ingericht om kleinere bedrijven op een eenvoudige, proportionele manier hun ESG-/duurzaamheidsinformatie kunnen rapporteren en zo beter aangesloten zijn op eisen uit de keten en van financiers. Ter toelichting; ESG staat voor Environmental, Social & Governance. In het Nederlands, staat dit voor milieu (Environmental), maatschappij/sociaal (Social) en goed bestuur (Governance). Wij hebben gemeend dat de CO₂-prestatieladder spoor van de **E** (envorimental=milieu) goed dekt, maar dat we daarmee de duurzaamheidssporen van **S** (sociaal en maatschappij) en **G**(governance, bestuur) onvoldoende beschreven zijn in onze bedrijfsvoering.

Met interne belanghebbenden bedoelen we de medewerkers en de directie en de medewerkers van de huurder(s).

Bij de interne belanghebbenden willen we het bewustzijn en de betrokkenheid op gebied van CO₂-reductie vergroten. Corovum Advies BV. wil onder andere door middel van maandelijkse team overleggen en andere lezingen medewerkers voorlichten over het beleid en de richtlijnen van de CO₂-reductie. Daarnaast willen we de stand van zaken mededelen over de maatregelen, doelen en resultaten zodat daarmee medewerkers actief betrokken zijn om de vastgestelde doelstelling te bereiken en de opgedane kennis verder te verspreiden naar de buitenwereld.

Met externe belanghebbenden bedoelen we gemeenten, provincies, waterschappen, Rijksoverheid projectontwikkelaars, leveranciers en uitvoerende bedrijven in de aannemerij.

CO ₂ -Prestatieladder Corovum Advies BV.	Pagina 10 van 16
	Datum: 9-1-2025

Externe belanghebbenden willen we op de hoogte brengen van de maatschappelijke verantwoordelijkheid en betrokkenheid op gebied van duurzaam ondernemen. Tevens wil Corovum Advies BV. externe relaties bewuster maken van een actieve bijdrage aan de CO₂-reductie. Ook hierbij denken we dat de VSME-rapportage ons ondersteund om dit extern begrijpelijk te kunnen communiceren en zichtbaar te maken, wat wij als Corovum op het vlak van alle duurzaamheidsaspecten doen.

Er wordt aan gewerkt om door publicaties op de website, het versturen van nieuwsbrieven en mails met digitale handtekeningen het printen van mails en documenten te verlagen alsook een Plan van Aanpak conform voornoemde VSME op te stellen en te publiceren. Zodoende wordt men herinnert om duurzaam bezig te zijn ten einde de voortgang op het CO₂-beleid te monitoren, rapporteren we en communiceren wij dit intern en extern jaarlijks.

INTERNE COMMUNICATIE				
Middel	Doelgroep	Frequentie	Inhoud	Verantwoordelijke
Teamoverleg	Directie/ alle medewerkers	2x per jaar	Interne regelgeving omtrent CO ₂ . Bespreken energiebeleid en reductiemaatregelen, doelen en resultaten.	Johan Kraeima
Teamoverleg	Directie/ alle medewerkers	2x per jaar	Monitoring brandstofgebruik en terugkoppeling naar bestuurders.	Johan Kraeima
Directiebeoordeling/jaarverslag	Directie/ alle medewerkers	1x per jaar	Interne regelgeving omtrent CO ₂ . Bespreken reductiemaatregelen, doelen en resultaten	Johan Kraeima
Website	Directie/ alle medewerkers	1x per jaar	Documentatie CO ₂ -ladder met beleidsplan, certificaat, CO ₂ -footprint, communicatieplan en deelname initiatieven en projecten	Edith van Norden
Social media (Linked-In)	Directie/ alle medewerkers	Gemiddeld 4x per jaar	Diverse CO ₂ -gerelateerde informatie (en projecten). Screenshots maken ter bewijs	Matthieu Vermeulen/ Edith van Norden
Startgesprek	Alle nieuwe medewerkers	1x bij in dienst treden	Uitleg over het milieubewustzijn binnen het bedrijf	Johan Kraeima

EXTERNE COMMUNICATIE				
Middel	Doelgroep	Frequentie	Inhoud	Verantwoordelijke
Website Corovum Advies BV	Alle externe belanghebbende	2x per jaar	Documentatie CO ₂ -ladder met Beleidsplan, jaarverslag, certificaat, CO ₂ -footprint, communicatieplan en deelname initiatieven en projecten	Edith van Norden
Social media (Linked-In)	Alle volgers/contacten en overige belanghebbende	Gemiddeld 4x per jaar	Diverse CO ₂ -gerelateerde informatie (en projecten). Screenshots maken ter bewijs	Johan Kraeima

CO ₂ -Prestatieladder Corovum Advies BV.	Pagina 11 van 16
	Datum: 9-1-2025

Halfjaarverslag	Alle externe belanghebbende	1x per jaar	Maatschappelijk jaarverslag	Johan Kraeima
Jaarverslag CO ₂ + VSME	Alle externe belanghebbende	1x per jaar	Maatschappelijk jaarverslag	Johan Kraeima

4.3

Monitoring en rapportage

Corovum monitort de voortgang van het CO₂-managementsysteem om inzicht te houden in de ontwikkeling van de CO₂-uitstoot en de voortgang ten opzichte van de vastgestelde doelstellingen en het reductieplan.

De monitoring is gebaseerd op de emissie-inventaris en de periodiek verzamelde gegevens over energieverbruik en mobiliteit, zoals beschreven in hoofdstuk 2. Deze gegevens worden gebruikt om trends te volgen en afwijkingen ten opzichte van eerdere jaren of verwachtingen te signaleren.

De resultaten van de monitoring worden minimaal jaarlijks vastgelegd in het VSME+CO₂-jaarverslag. Dit verslag vormt de basis voor interne evaluatie, besluitvorming en eventuele bijsturing van doelstellingen, maatregelen en planning.

De sleutelpersoon is verantwoordelijk voor de monitoring en rapportage. De directie wordt geïnformeerd over de voortgang en beoordeelt de resultaten in het kader van de continue verbetering van het CO₂-managementsysteem.

5 D-eisen – Betrokkenheid en participatie

5.1 Rollen & verantwoordelijkheden

5.1.1 Sleutelpersoon

Binnen onze duurzaamheidsaanpak werken we met aangewezen sleutelpersonen. Dit zijn medewerkers die een centrale en coördinerende rol vervullen in het realiseren, bewaken en verbeteren van onze duurzaamheidsdoelen. Een sleutelpersoon fungeert als verbindende schakel tussen directie, uitvoering en externe stakeholders. Deze persoon draagt verantwoordelijkheid voor de voortgang, signaleert knelpunten en zorgt dat duurzaamheidsinitiatieven structureel worden verankerd in de organisatie.

Voor onze organisatie is directeur Johan Kraeima aangewezen als sleutelpersoon voor duurzaamheid. Hij bewaakt de strategische lijn en zorgt dat de duurzaamheidsdoelen aansluiten bij de langetermijnvisie van het bedrijf.

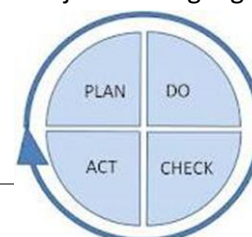
Daarnaast ondersteunt medewerker Maya le Noble hem als assistent-sleutelpersoon. Zij biedt operationele ondersteuning, verzamelt relevante gegevens en zorgt dat informatie tijdig en volledig beschikbaar is voor interne rapportages en CSRD-verantwoordingsstructuren.

Samen vormen zij het kernteam dat verantwoordelijk is voor de aansturing en monitoring van de duurzaamheidsactiviteiten binnen onze organisatie.

5.2 Borging continuïteit

Corovum is een klein bedrijf met 13 medewerkers. Binnen deze grenzen hebben wij in het kader van de CO₂-prestatieladder een compact energiemanagementsysteem opgezet conform ISO-50001. Het doel hiervan is het monitoren, opvolgen en continu verbeteren van de energie-efficiëntie. Uiteindelijk draagt dit bij aan een beperking van de energiebehoefte en de vermindering van de CO₂-uitstoot van ons bedrijf. Het uitgangspunt van ons energiemanagementsysteem is de Plan, Do, Check, Act cyclus van Deming.

Elke periode doorlopen we de volgende stappen:



Plan

1. Identificatie en beoordeling van energieaspecten
 - Energiegegevens worden jaarlijks verzameld en ingevuld in de Milieubarometer. De Milieubarometer berekent de CO₂-footprint en laat (op termijn ook) meerjarenoverzichten zien.
 - De resultaten worden geanalyseerd op trends en afwijkingen en gecommuniceerd (zie communicatieplan)
2. Doelstellingen en programma's met betrekking tot energie
 - In ons plan van aanpak zijn doelstellingen opgenomen. Op basis van stap 1 worden deze geëvalueerd en eventueel (aanvullende) maatregelen gezocht. Deze worden intern besproken en ingepland.

Do

3. Implementatie van maatregelen
 - De maatregelen worden uitgevoerd. Hiervoor is de directie eindverantwoordelijk.

Check

4. Monitoring
 - De voortgang van de uitvoering van de maatregelen wordt gemonitord door dit halfjaarlijks te bespreken in teamoverleg. Uiteindelijk is de directie eindverantwoordelijk. De realisatie wordt vastgelegd in een jaarverslag.

Act

5. Afwijkingen, corrigerende en preventieve maatregelen
 - Afwijkingen in het energieverbruik, plotselinge toe- of afnames worden geregistreerd en verklaard in de jaarlijkse CO₂-rapportage. Op basis hiervan worden corrigerende en preventieve maatregelen toegevoegd aan het Plan van Aanpak/jaarverslag.
 - Eenmaal per jaar vindt er een interne audit plaats waarin de voortgang van het energiemanagementsysteem en de werking van het certificatieschema tegen het licht wordt gehouden. Hierbij komt aan de orde:
 - Pijler A: inzicht
 - Pijler B: Reductie
 - Pijler C: Transparantie
 - Pijler D: Participatie
 - Algemene eisen
 - Eenmaal per jaar vindt de directiebeoordeling plaats. De input hiervoor is:
 - Resultaten van interne audit (en voorgaande audit van een Certificerende Instelling)
 - De status van vervolgmaatregelen van vorige directiebeoordelingen
 - Aanbeveling voor verbetering
- De output bestaat uit maatregelen/besluiten met betrekking tot:
- Verbetering van de doeltreffendheid van het managementsysteem en bijbehorende processen
 - Een analyse van de waarschijnlijkheid dat eerder intern/extern gepubliceerde reductie-doelstellingen gehaald zullen worden.

5.3 Participatie

Om in de toekomst zoveel mogelijk bijdrage te kunnen leveren aan de reductie van de CO₂-uitstoot is het essentieel om deel te nemen aan initiatieven binnen onze sector. Innovatie en verbreding van kennis wordt op deze manier uitgebreid.

CO ₂ -Prestatieladder Corovum Advies BV.	Pagina 13 van 16
	Datum: 9-1-2025

Diverse sector en keteninitiatieven zijn onderzocht. Hiervoor is onder andere de website van SKAO geraadpleegd en is gekeken bij welke keteninitiatieven onze collega's concurrenten zijn aangesloten. In directieoverleg zijn de mogelijk interessante initiatieven besproken en vervolgens heeft Corovum Advies BV zich als deelnemer aangemeld bij de volgende initiatieven:

- Duurzame leverancier
- Milieubarometer

Via deelname blijven we op de hoogte van de duurzaamheidsontwikkelingen in onze markt en wordt het bewustzijn op gebied van duurzaamheid vergroot.

Voor deelname zijn er 16 uren per jaar gereserveerd (3 tot 4 bijeenkomsten incl. voorbereiding).

Corovum heeft in 2025 de volgende initiatieven geïnitieerd en/ of aan deelgenomen:

- Webinar van Change Inc. & Vattenfall | Energie in transitie: de energiemarkt verandert blijvend, hoe speel je daarop in?
- Webinar van Kiwa | Wat verandert er in de audit CO₂-Prestatieladder?
- Webinar van SKAO | CO₂-Prestatieladder: op weg naar 0 uitstoot
- Diverse gesprekken en overleggen met de achterburen – SKG- waarin het plan tot energiedeling en ter voorkoming van congestie van ons elektriciteitsnetwerk.

6 Documentbeheer en borging

6.1 Doel en uitgangspunten

Dit hoofdstuk beschrijft hoe Corovum de documenten en registraties behorend bij het CO₂-managementsysteem beheert en borgt. Doel is te waarborgen dat wordt gewerkt met actuele, vastgestelde en toegankelijke documenten en dat het CO₂-managementsysteem structureel onderdeel is van de bedrijfsvoering.

6.2 CO₂-managementdocumenten

Tot het CO₂-managementsysteem behoren onder andere:

- dit CO₂-handboek
- de emissie-inventaris (scope 1, 2 en 3)
- het CO₂-jaarverslag
- reductiedoelstellingen en reductieplan
- interne beleids- en communicatie-uitingen

Deze documenten vormen samen het formele kader voor het CO₂-beleid van Corovum.

6.3 Opslag, toegankelijkheid en versiebeheer

Alle CO₂-gerelateerde documenten worden digitaal centraal opgeslagen. De sleutelpersoon en betrokken medewerkers hebben toegang tot deze documenten. Voor formele documenten wordt versiebeheer toegepast, waarbij minimaal de datum en versie worden vastgelegd.

De meest actuele versie van een document is leidend. Verouderde versies worden niet actief gebruikt.

CO ₂ -Prestatieladder Corovum Advies BV.	Pagina 14 van 16
	Datum: 9-1-2025

6.4 Vaststelling en actualisatie

Documenten binnen het CO₂-managementsysteem worden vastgesteld na goedkeuring door de directie. Minimaal eenmaal per jaar wordt beoordeeld of actualisatie noodzakelijk is, bijvoorbeeld naar aanleiding van voortgang, organisatorische wijzigingen of aanpassing van de CO₂-Prestatieladder. De sleutelpersoon is verantwoordelijk voor het beheer en de actualiteit van de documentatie.

6.5 Borging van continuïteit

Het CO₂-managementsysteem is onderdeel van de jaarlijkse bedrijfs- en evaluatiecyclus van Corovum. Door structurele vastlegging van taken en verantwoordelijkheden is het systeem geborgd en niet afhankelijk van individuele personen.

De borging van continuïteit vindt plaats volgens de Plan-Do-Check-Act-cyclus, zoals beschreven in hoofdstuk 5.2.

7 Bijlagen

Bijlage I	SKAO rapportage maatregellijst 2026
Bijlage II	Inventaris ISO 14064-1
Bijlage III	Verslagen gesprekken SKG, energiedeling.