



# Energiebeoordeling

---

## Conform 2.A.3

Op basis van de internationale norm ISO 50001 - §6.3.

## PohlCon Benelux Cable Support B.V

Auteur:  
De heer D.G.A. Bourgonje  
manager Bedrijfsbureau en CO<sub>2</sub>-functionaris, PohlCon Benelux Cable Support B.V

Doc.code: EB  
Versie: 2  
Datum: 06/05/2026  
Status: Definitief

# Inhoudsopgave

## Inhoud

1.	Inleiding .....	3
2.	Verantwoording werkwijze.....	4
2.1	Verkregen informatie .....	4
3.	Energiestromen .....	5
3.2	Historische gegevens .....	6
4.	Energieverbruik bedrijfspand.....	6
4.1	Elektriciteit - controle energiestromen en gebruikte data.....	6
4.2	Gasverbruik - controle energiestromen en gebruikte data.....	7
5.	Energieverbruik buitendienst.....	7
5.1	Projecten met CO <sub>2</sub> -gerelateerd gunningsvoordeel .....	7
5.2	Mobiele werktuigen (materieel) .....	7
5.3	Wagenpark .....	7
5.4	Zakenreizen privéauto .....	8
5.5	Zakenreizen vliegverkeer .....	8
5.6	Elektriciteitsgebruik op projectlocatie .....	8
6.	Betrouwbaarheid / verbetering kwaliteit data .....	8
6.1	Gebruikte rekenwijze.....	8
6.2	Gebruikte data inclusief onnauwkeurigheden .....	8
6.3	Opgevolgde aanbevelingen ter verbetering van de kwaliteit van de data.....	8
7.	Significante veranderingen in energieverbruik.....	9
7.1	Corrigerende / preventie maatregelen.....	9
8.	Aanbevelingen.....	9

# 1. Inleiding

Op 28/04/2026 hebben wij een energiebeoordeling uitgevoerd. Een energiebeoordeling is een audit met de focus op de energieaspecten van ons bedrijf. Dit document geeft de uitkomsten van de energiebeoordeling en hiermee geven wij invulling aan de eis 2.A.3 en 1.B.2 van het handboek CO<sub>2</sub>-Prestatieladder 3.1.

Om gerichte maatregelen te kunnen nemen voor het verminderen van het energieverbruik en de daaraan verbonden kosten is het nodig een inzicht te verwerven in het bestaande energieverbruik, in de verdeling ervan over de verschillende bedrijfsdoeleinden en de oorzaken van energieverlies.

Conform het gestelde in het handboek CO<sub>2</sub>-Prestatieladder 3.1 betreft het hier een energiebeoordeling conform paragraaf 6.3 van de norm NEN-ISO 50001.

Tijdens de audit is een analyse gemaakt van:

- het energieverbruik, actueel en in het verleden;
- het identificeren van de faciliteiten, apparaten of processen die een significante invloed op het energieverbruik hebben;
- het identificeren, vastleggen van prioriteiten en documenteren van kansen voor verbetering van de energieprestatie.

De bevindingen zijn gedocumenteerd in deze rapportage.

## 2. Verantwoording werkwijze

De energiebeoordeling is uitgevoerd door de COF in combinatie met de externe adviseur. Mede door de inzet en ervaring van de externe adviseur is voldoende kennis en onafhankelijkheid van de energiebeoordeling gewaarborgd.

De energiebeoordeling is opgenomen in de standaardprocedures van PohlCon Benelux Cable Support B.V. en zal een jaarlijkse review geven van alle energiestromen.

### 2.1 Verkregen informatie

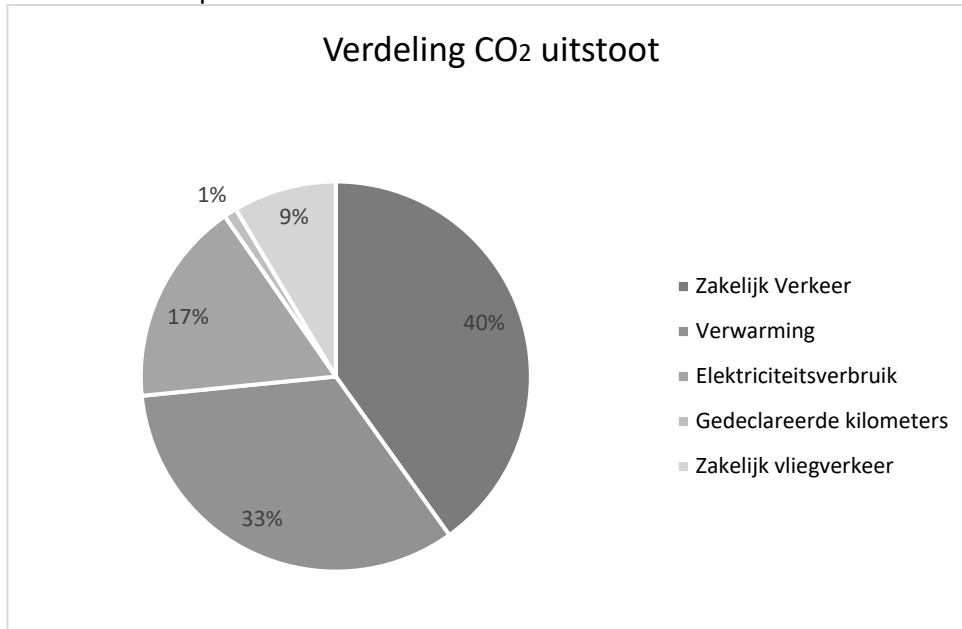
De basis voor deze energiebeoordeling zijn de documenten die zijn opgesteld met betrekking tot het energieverbruik op het gebied van elektriciteit, gas en de overige fossiele brandstoffen. Nadere informatie is op verschillende manieren verkregen, o.a. door middel van:

- Bedrijfsronddgang
- CO<sub>2</sub>-footprint 2025 (opgesteld mei 2026)
- Portfolio niveau 3/ Handboek CO<sub>2</sub>-Prestatieladder uitgave SKAO, versie 3.1

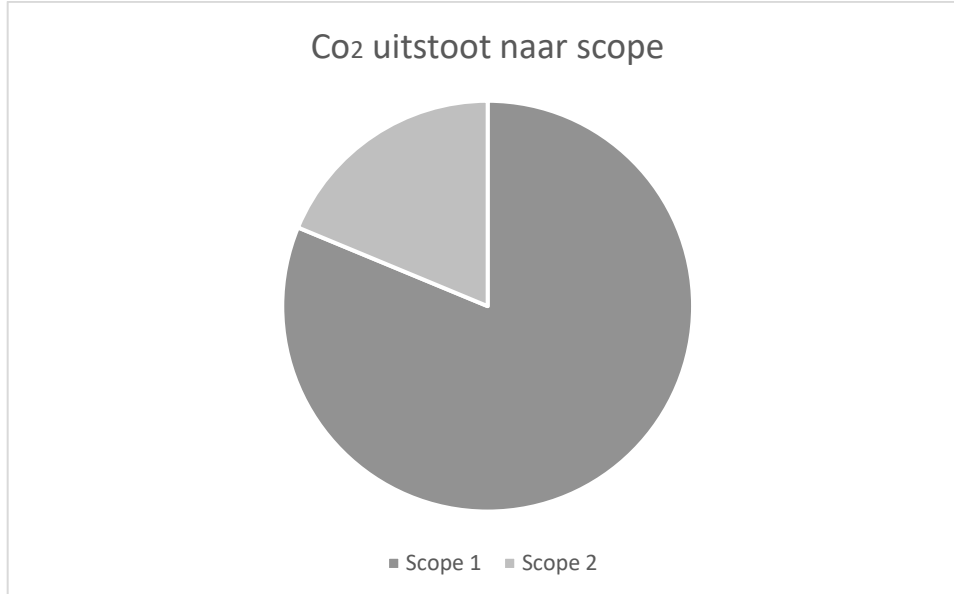
Daarnaast zijn de verschillende inkoopnota's, overzichten van de diverse aangekochte brandstoffen opgevraagd en ingezien.

### 3. Energiestromen

Het energieverbruik van PohlCon Benelux Cable Support B.V. is te splitsen in verbruik in het bedrijfspand en het verbruik veroorzaakt door externe werkzaamheden. In hoofdstuk 4 en 5 worden beide categorieën nader besproken. De eerder geïdentificeerde energiestromen zijn opgesomd in de emissie-inventaris. De emissie-inventaris is onderdeel van de CO<sub>2</sub>-footprint.



Figuur 1: Procentuele verdeling energiestromen ten aanzien van CO<sub>2</sub>-uitstoot in 2025



Figuur 2: Grafiek uit footprint 2025

## 3.2 Historische gegevens

	Basis 2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025
<b>Totale uitstoot in ton CO2</b>	64	57,3	64,8	63,8	71,9	70	38,7	44,1	41,25	48,08	43,87	55,22
<b>T.o.v. omzetpercentage van referentiejaar/basisjaar</b>	100% 64,0	105% 54,7	140% 46,4	112% 57,1	141% 51	141% 49,6	133% 29,1	155% 28,4	210% 19,6	254% 18,9	234% 18,8	203% 27,2

## 4. Energieverbruik bedrijfspand

De CO<sub>2</sub>-uitstoot van het kantoor is bepaald door het elektriciteitsverbruik voor o.a. verlichting, koeling, ICT en kleinschalige huishoudelijke apparaten te vermenigvuldigen met de hiervoor van toepassing zijnde emissiefactor. Hierbij is de CO<sub>2</sub>-uitstoot die vrijkomt bij de verbranding van gas ten behoeve van verwarming opgeteld.

Voor het bedrijfspand is een uitgewerkte emissie-inventaris aanwezig van de grootste energieverbruikers. Deze lijst is opgenomen in de rapportage van de actuele CO<sub>2</sub>-footprint. De lijst is nagelopen tijdens de bedrijfsronddgang.

### 4.1 Elektriciteit - controle energiestromen en gebruikte data

#### Bevindingen

PohlCon Benelux Cable Support B.V. neemt direct elektriciteit (100% groen, certificaat aanwezig) af van Audax. In het pand is een elektriciteits-verbruiksmeter aanwezig.

Er zijn geen andere leveranciers van elektriciteit gevonden. Er wordt energie opgewekt middels 142 geplaatste zonnepanelen. De terug geleverde energie is verrekend in de opgestelde CO<sub>2</sub>-footprint.

#### Gebruikte data

De energienota die gebruikt is voor de kwantificering van de CO<sub>2</sub>-uitstoot ten gevolge van elektriciteitsverbruik is ingezien en gecontroleerd.

#### Significante energiestromen

Op basis van het overzicht van energieverbruikers en energiestromen zijn de gebieden met significant elektriciteitsverbruik:

- Regulier elektrisch verbruik van kantoor- en opslagactiviteiten. De significantie is vastgesteld o.b.v. de meest gebruikte zaken.

## 4.2 Gasverbruik - controle energiestromen en gebruikte data

### Bevindingen

PohlCon Benelux Cable Support B.V. neemt direct gas af van Audax. In het pand is een gasverbruiksmeter aanwezig.

Een Energie Prestatie Advies (EPA)-label is niet aanwezig noch is er een grondige analyse van het pand gedaan voor wat betreft het gasverbruik.

### Gebruikte data

De energienota die gebruikt is voor de kwantificering van de CO<sub>2</sub>-uitstoot ten gevolge van gasverbruik is ingezien en gecontroleerd.

### Significante energiestromen

Op basis van het overzicht van energieverbruikers en energiestromen zijn de gebieden met significant aardgasverbruik:

- Aardgas ten behoeve van verwarming kantoor
- Aardgas ten behoeve van verwarming opslagloods

## 5. Energieverbruik buitendienst

Buitendienst heeft betrekking op alle werkzaamheden die plaatsvinden buiten het bedrijfspand.

### 5.1 Projecten met CO<sub>2</sub>-gerelateerd gunningsvoordeel

Er zijn in deze rapportageperiode geen projecten met CO<sub>2</sub>-gerelateerd gunningsvoordeel opgestart, lopend en/of afgerond.

### 5.2 Mobiele werktuigen (materieel)

#### Bevindingen

Er is geen sprake van mobiele werktuigen.

### 5.3 Wagenpark

#### Bevindingen

In de CO<sub>2</sub>-footprint is de CO<sub>2</sub>-uitstoot van het wagenpark gekwantificeerd. De onderliggende administratie hiervoor, overzichten leasemaatschappij, zijn ingezien en gecontroleerd.

#### Significante energiestromen

Op basis van het overzicht van het wagenpark zijn de voertuigen met significant brandstofverbruik (met de meest materiële emissies): personenauto's. Sinds dit jaar zijn er ook hybride en elektrische voertuigen opgenomen in de footprint.

#### 5.4 Zakenreizen privéauto

In 2025 zijn er zakelijke kilometers gereden met privé auto's. Deze zijn gedeclareerd. Gezien de declaratie nota's.

#### 5.5 Zakenreizen vliegverkeer

Uit de financiële administratie blijkt dat er zakelijke kilometers worden gevlogen (reizigers km's). Dit is meegenomen in de CO<sub>2</sub>-footprint. De CO<sub>2</sub> emissies van deze vluchten zijn zo realistisch mogelijk toegekend door rekening te houden met afstandsklassen.

#### 5.6 Elektriciteitsgebruik op projectlocatie

Niet van toepassing.

## 6. Betrouwbaarheid / verbetering kwaliteit data

### 6.1 Gebruikte rekenwijze

Bij het kwantificeren van de CO<sub>2</sub>-footprint is de methodiek aangehouden zoals is voorgeschreven in het door SKAO uitgegeven Handboek CO<sub>2</sub>-Prestatieladder versie 3.1.

De emissiefactoren van 2025 van de website [www.co2emissiefactoren.nl](http://www.co2emissiefactoren.nl) zijn gebruikt.

De GHG emissies van de koudemiddelen van de airconditioning zijn niet meegenomen binnen de CO<sub>2</sub>-rapportage. Tot op dit moment heeft er geen opname van CO<sub>2</sub> of biomassaverbranding binnen de bedrijfsactiviteiten plaatsgevonden.

### 6.2 Gebruikte data inclusief onnauwkeurigheden

De verbruikscijfers over 2025 zijn afkomstig van ontvangen facturen / overzichten.

### 6.3 Opgevolgde aanbevelingen ter verbetering van de kwaliteit van de data

Bij het kwantificeren van de CO<sub>2</sub>-footprint over het afgelopen jaar hebben wij gebruik gemaakt van het werkelijk verbruik.

Verdere verwijzing naar de beschreven meetonnauwkeurigheden in de CO<sub>2</sub>-footprint.

## 7. Significante veranderingen in energieverbruik

Er zijn in 2025 een aantal significante veranderingen in het energieverbruik geconstateerd.

Ten eerste het brandstofverbruik 2025 is gedaald t.o.v. 2024. Dit heeft mede te maken met het in gebruik nemen van een plug in hybride wagens en ziekteverzuim periode van een accountmanager van enkele maanden.

Ten tweede is het stroomverbruik fors gestegen op locatie Eersel. Dit is deels te verklaren. De terug levering van stroom van zonnepanelen is aanzienlijk lager in 2025 dan in 2024. Dit komt door een storing. Nog een verklaring is dat er in 2025 meer voertuigen zijn opgeladen op de locatie in Eersel.

Wekelijks en wel op donderdag, is zo goed als het voltallige personeel fysiek aanwezig op locatie in Eersel. Dit heeft vermoedelijk weerslag op het energieverbruik.

### 7.1 Corrigerende / preventie maatregelen

De corrigerende / preventieve maatregelen blijven deels gelijk maar worden tevens uitgebreid:

Gelijk blijft namelijk stimuleren van thuiswerken en het wagenpark verder elektrificeren.

Nieuw zijn:

Er is aanzienlijk meer groene stroom ingekocht en wel gebaseerd op het totaalverbruik 2025

Er worden in de maand mei van 2026 dagelijks metingen uitgevoerd i.v.m. energieverbruik om te verifiëren of de aanwezigheid van het voltallige personeel wekelijks daadwerkelijk tot wezenlijk hoger verbruik leidt

Bepaalde stroom verbruikende onderdelen (verlichting) wordt van elkaar losgekoppeld, zodat bij het niet gebruiken van bepaalde ruimtes deze geen stroom verbruiken

Het verhelpen van de storing wordt onderzocht en als reparatie rendabel is wordt dit uiteraard uitgevoerd.

In 2026/begin 2027 verwachten we 1 of meerdere laadpalen voor het opladen van elektrische personenwagens/plug in hybride wagens aan te schaffen.

## 8. Aanbevelingen

Binnen PohlCon Benelux Cable Support B.V. wordt veel gedaan aan CO2 reductie, men is er bewust mee bezig. Er zijn dit jaar voor de hand liggende acties welke nog ingezet kunnen worden., zie 7.1