

A hand is shown holding a small globe of the Earth. The globe is surrounded by a circular arrangement of ten energy-related icons: a sun, a wind turbine, an oil pumpjack, solar panels, a corn cob, a flame, a recycling symbol, a leaf with a drop, a gas pump, and another wind turbine. The background is a soft-focus green, suggesting nature.

**Energiemanagementplan
2022 - 1^e helft van 2025
Heicom B.V.
te 't Loo-Oldebroek**

Project: HEIC24050
Rapporttitel: Energiemanagementplan
Datum: 26 juli 2024
Gewijzigd: 28 oktober 2025

Opdrachtgever: Heicom B.V.
Broekeroordsweg 3b De Boomgaard 28
8095 RM 't Loo Oldebroek 1243 HV 's-Graveland

Contactpersoon: de heer H. van der Weerd

Uitgevoerd door: de heer J.W.J. Peters

Geverifieerd door: de heer ing. P. Krebbeks
vdPas Consultancy B.V.
Vlijtstraat 2A, 5405 AP Uden
Postbus 37, 5400 AA Uden
Tel: 0413 - 25 71 19
E-mail: info@vdpasconsultancy.com

<u>Inhoud</u>	blz.
1. Inleiding	2
2. Doelstellingen	3
2.1 Besparingsmaatregelen	3
2.2 Reductiedoelstellingen	4
3. CO₂-footprint	5
3.1 Scope 1	5
3.2 Scope 2	5
4. Referentiejaar	7
5. Communicatie	8
6. Conclusie	9
7. Aanbevelingen	10

1. Inleiding

Eind 2023 heeft de heer H. van de Weerd van Heicom B.V. aan vdPas Consultancy B.V. opdracht verstrekt tot het opstellen van de CO₂-footprint.

Heicom B.V. is zich bewust van haar maatschappelijke taak en bijdrage in dit kader. Derhalve is besloten deze CO₂-footprint op te (laten) stellen om als basis te dienen voor de actieve verbetering van de CO₂-prestatie van Heicom B.V.

Als onderdeel van de certificering van Heicom B.V. voor niveau 5 van de CO₂-prestatieladder is dit energie-managementplan opgesteld, conform de eisen uit de ISO 50.001.

De CO₂-footprint in deze rapportage heeft betrekking op Scope 1, 2 en 3, zoals gedefinieerd in de CO₂-prestatieladder van SKAO.

2. Doelstellingen

Voor Scope 1, 2 en 3 wil Heicom B.V. de komende jaren zorgen voor een reductie van de uitstoot.

Directe emissies of Scope 1 emissies, zijn emissies die worden uitgestoten door installaties die eigendom zijn van of gecontroleerd worden door de organisatie, zoals emissies door eigen gasgebruik en emissies door het eigen wagenpark.

De indirecte of Scope 2 emissies, zijn emissies die ontstaan door de opwekking van elektriciteit, warmte, koeling en stoom in installaties die niet tot de eigen organisatie behoren, doch die door de organisatie worden gebruikt, zoals bijvoorbeeld de emissies die vrijkomen bij het opwekken van elektriciteit in centrales.

De indirecte emissies conform Scope 2 uit het SKAO-handboek bestaan uit elektraverbruik.

Overige indirecte of Scope 3 emissies, zijn emissies die ontstaan als gevolg van de activiteiten van de organisatie maar die voortkomen uit bronnen die geen eigendom van de organisatie zijn, noch beheerd worden door de organisatie. Voorbeelden zijn emissies die voortkomen uit de productie van ingekochte materialen (upstream) en het gebruik van het door de organisatie aangeboden/verkochte werk, project, dienst of levering (downstream).

2.1 Besparingsmaatregelen

Specifieke besparingsmaatregelen uit de energie beoordeling hebben onder andere betrekking op:

- continue investering in machines en materieel conform stand de techniek om brandstofbesparing door te kunnen voeren. Een voorbeeld hiervan is de elektrische auto voor de directie;
- voorlichting, opleiding en instructie van medewerkers over brandstofbesparing door toolboxmeetings, Het Nieuwe Rijden en Het Nieuwe Draaien;
- onderzoek haalbaarheid zonnepanelen om volledig over te gaan naar Groene Energie van Nederlandse oorsprong;
- het keteninitiatief;
- bewuster omgaan met printen;
- computers en licht bij langdurige afwezigheid uitzetten;
- verlichting vervangen door ledverlichting (met bewegingsmelders).

2.2 Reductiedoelstellingen

Op dit moment zijn de volgende doelstellingen geformuleerd inzake de CO₂-reductie. Ingezet wordt op een besparing in de Scope 1 en 2 uitstoten van 10% ten opzichte van 2022 in de komende 3 jaar. Hierdoor zou een besparing van 86,245 ton CO₂ gerealiseerd worden.

Voor Scope 1 zal er ingezet worden op het verminderen van de CO₂-uitstoot van het diesilverbruik door elektrificatie en de inzet van blauwe diesel (HVO-diesel).

Daarnaast een besparing van 10% realiseren op het absolute diesilverbruik ten opzichte van 2022. Hierdoor zal 24.776 liter minder worden verbruikt en zal 80,791 ton CO₂ minder worden uitgestoten.

Daarnaast kan er ingezet worden op een doelstelling inzake het reduceren van het gasverbruik.

Ten aanzien van de elektraverbruiken zal er ingezet worden op het reduceren van het ingekochte elektraverbruik met 10%. Hierdoor zal er 6.740 kWh minder worden ingekocht en zal 3,525 ton CO₂ minder worden uitgestoten.

Daarnaast kan worden gekeken naar de afname van groene stroom van Nederlandse oorsprong in plaats van grijze stroom. Door de afname van groene stroom van Nederlandse oorsprong zal de CO₂ uitstoot inzake het elektraverbruik naar 0 afnemen.

3. CO₂-footprint

De CO₂-footprint richt zich op alle processen op de twee locaties te weten Broekeroordsweg 3b te 't Loo-Oldebroek en De Boomgaard 28 te 's-Graveland.

3.1 Scope 1

In de onderstaande tabel zijn de CO₂-uitstoten van Scope 1 van de jaren 2022 tot en met de 1^e helft van 2025 weergegeven.

Scope 1: Directe emissies	Referentiejaar			
	2022	2023	2024	2025
Gasverbruik	0,598	1,262	0,779	0,041
Brandstofverbruik Vrachtwagens en materieel	807,939	949,786	1.115,624	561,418
Brandstof leaseauto's	12,544	14,943	17,379	13,198
Ad Blue verbruik	1,690	1,950	4,259	3,017
Aspen verbruik	0,004	0,004	0,000	0,000
Lasgas verbruiken	0,000	0,000	0,000	0,000
GLC/Propan	0,000	0,000	0,000	0,000
Biomassa	0,000	0,000	0,000	0,000
Totaal scope 1	822,775	967,945	1.138,041	577,673

3.2 Scope 2

In de onderstaande tabel zijn de CO₂-uitstoten van Scope 2 van de jaren 2022 tot en met de 1^e helft van 2025 weergegeven.

Scope 2: Indirecte emissies				
	2022	2023	2024	2025
Elektriciteit	35,253	31,792	34,297	14,394
Leaseauto elektrisch	4,518	4,837	5,696	3,037
Totaal scope 2	39,771	36,629	39,993	17,431

3.3 Scope 3

In de onderstaande tabel zijn de CO₂-uitstoten van Scope 3 van de jaren 2022 tot en met de 1^e helft van 2025 weergegeven.

Scope 3:

Upstream	2022	2023	2024	2025
Aangekochte diensten en goederen	0,000	0,000	0,000	0,000
Kapitaalgoederen	0,000	0,000	0,000	0,000
Brandstof en energiegerelateerde activiteiten	0,000	0,000	0,000	0,000
Transport en distributie	0,000	0,000	0,000	0,000
Productieafval	0,052	0,228	0,642	4,386
Woon-Werkverkeer	4,243	3,978	4,901	0,154
Geleaste Activa	0,000	0,000	0,000	0,000
Totaal Upstream	4,295	4,206	5,542	4,540
Downstream	2022	2023	2024	2025
Transport en distributie	0,000	0,000	0,000	0,000
Ver- of bewerken van verkochte producten	0,000	0,000	0,000	0,000
Gebruik van verkochte producten	0,000	0,000	0,000	0,000
End-of-life verwerking van verkochte producten	0,000	0,000	0,000	0,000
Geleaste activa	0,000	0,000	0,000	0,000
Franchisehouders	0,000	0,000	0,000	0,000
Investerings	0,000	0,000	0,000	0,000
Totaal Downstream	0,000	0,000	0,000	0,000
Totaal Scope 3	4,295	4,206	5,542	4,540

4. Referentiejaar

Om te komen tot een goed onderbouwde CO₂-footprint is aan de administratie van Heicom B.V. gevraagd om ons te voorzien van de benodigde gegevens.

Aangezien 2022 een representatieve weergave geeft van de verbruiken, zal 2022 dan ook als referentiejaar gebruikt gaan worden.

Op dit moment is er geen reden aanwezig om het basisjaar te wijzigen.

5. Communicatie

De organisatie zal structureel, minimaal 2x per jaar, via de eigen website de belanghebbenden op de hoogte houden van de ontwikkelingen betreffende onze footprint, reductie-doelstellingen voor de eigen organisatie en maatregelen die wij treffen bij projecten waarop wij een gunning voordeel hebben verkregen.

De belanghebbenden in de initiatieven, waarmee periodiek in bijeenkomsten en per E-mail wordt gecommuniceerd zijn:

- klanten;
- bevoegd gezag;
- deelnemers aan het keteninitiatief

Er zijn verder geen specifieke doelgroepen, waarmee Heicom B.V. expliciet en proactief communiceert, anders dan de op de website gepubliceerde gegevens.

Aantoonbaar extern communiceren over het energiereductie beleid en strategie aan belanghebbende en NGO's.

Heicom B.V. kan aantonen, dat de door de overheid en/of NGO geformuleerde punten van zorg over het bedrijf en de projecten zijn geïdentificeerd en geadresseerd.

6. Conclusie

De Scope 1 en 2 emissies liggen na het 1^e halfjaar van 2025 op 69% van de emissies van het referentiejaar.

Na het 1^e halfjaar van 2025 is 267,441 ton CO₂ minder uitgestoten, waardoor de doelstelling om een besparing van 10% binnen 3 jaar te realiseren op dit moment behaald is.

Het gasverbruik laat over het 1^e halfjaar van 2025 een daling zien van ±83% ten opzichte van het referentiejaar. Hierdoor is 0,558 ton CO₂ minder uitgestoten

Het verbruik van de vrachtwagens en het materieel laat een stijgende lijn zien over de gerapporteerde jaren. Het verbruik in het 1^e halfjaar van 2025 ligt al bijna op 70% van het verbruik in het referentiejaar.

De verbruiken van de leaseauto's laten eveneens aan stijgende lijn zien over de gerapporteerde jaren. Het verbruik na het 1^e halfjaar van 2025 ligt al ±5% hoger dan in het referentiejaar. Dit heeft er voor gezorgd dat er al 0,654 ton CO₂ meer uitgestoten is.

Het Ad Blue verbruik laat een stijgende lijn zien over de gerapporteerde jaren. Ten opzichte van het referentiejaar ligt het verbruik al 78,5% hoger na het 1^e halfjaar van 2025. Dit heeft al geleid tot een stijging van de CO₂-emissies van 1,327 ton CO₂.

De elektraverbruiken laten een wisselend beeld zien over de gerapporteerde jaren. Het verbruik in het 1^e halfjaar van 2025 ligt op 40,8% van het verbruik in het referentiejaar. Hierdoor is er 20,859 ton CO₂ minder is uitgestoten.

De emissies inzake de leaseauto's liggen na het 1^e halfjaar van 2025 ±32,8% lager dan in het referentiejaar. Hierdoor is 1,481 ton CO₂ minder uitgestoten.

7. Aanbevelingen

Gezien de toename van de verschillende brandstofverbruiken is het aan te raden om te kijken of de verschillende verbruiken gerelateerd kunnen worden aan bijvoorbeeld draaiuren of kilometers.

Op die manier kan gekeken worden of de toename verklaard kan worden doordat er bijvoorbeeld meer draaiuren zijn geweest.

Ten aanzien van het elektaverbruik is het aan te raden om de opgewekte elektra door de zonnepanelen op te nemen in de rapportage. Hierdoor kan gekeken worden wat het eigen verbruik is van de door de zonnepanelen opgewekte elektra.

Bezoekadres:
Vlijtstraat 2A, 5405 AP Uden, Nederland

Postadres:
Postbus 37, 5400 AA Uden, Nederland

Tel: +31 (0)413 25 71 19
www.vdpasconsultancy.com, info@vdpasconsultancy.com

