

A hand is shown holding a glowing 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 bokeh.

**Energiemanagementplan
2022 - 1^e helft 2024
Heicom B.V.
te 't Loo-Oldebroek**

Project: HEIC24050
Rapporttitel: Energiemanagementplan
Datum: 26 juli 2024
Gewijzigd: 29 november 2024

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	6
5. Communicatie	7
6. Conclusie	8
7. Aanbevelingen	8

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 3 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 en 2, zoals gedefinieerd in de CO₂-prestatieladder van SKAO.

2. Doelstellingen

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

In Scope 1 vallen onder andere de uitstoten van het gasverbruik, het wagenpark en de machines.

Het elektraverbruik valt onder Scope 2.

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 dieselverbruik door elektrificatie en de inzet van blauwe diesel (HVO-diesel).

Daarnaast een besparing van 10% realiseren op het absolute dieselverbruik 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 2024 weergegeven.

Scope 1: Directe emissies	Referentiejaar			
	2022	2023	2024	2025
Gasverbruik	0,598	1,262	0,092	0,000
Brandstofverbruik Vrachtwagens en materieel	807,939	949,786	562,100	0,000
Brandstof leaseauto's	17,061	19,780	10,549	0,000
Ad Blue verbruik	1,690	1,950	1,560	0,000
Aspen verbruik	0,004	0,004	0,000	0,000
Lasgas verbruiken	0,000	0,000	0,000	0,000
GLC/Propaan	0,000	0,000	0,000	0,000
Biomassa	0,000	0,000	0,000	0,000
Totaal scope 1	827,293	972,781	574,301	0,000

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 2024 weergegeven.

Scope 2: Indirecte emissies				
	2022	2023	2024	2025
Elektriciteit	35,253	31,792	24,457	0,000
Totaal scope 2	35,253	31,792	24,457	0,000

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

Het gasverbruik laat een forse daling zien in de 1^e helft van 2024 ten opzichte van de andere gerapporteerde halfjaren.

De emissies inzake de verschillende brandstof verbruiken laten eveneens een stijging zien in de 1^e helft van 2023.

7. Aanbevelingen

Het gasverbruik laat een aparte verdeling over de halfjaren zien, daarbij valt op dat het gasverbruik in de 1^e helft van 2024 fors is afgenomen. Dit heeft te maken gehad met de weersinvloeden en het feit dat de kachel stuk was.

In de rapportage over geheel 2024 zal extra aandacht worden besteed aan de aparte verdelingen van het gasverbruik.

Het brandstofverbruik laat een stijging zien in de 1^e helft van 2024, bij het opstellen van de rapportage over geheel 2024 zal hier ook extra aandacht aan worden besteed.

Ten aanzien van het elektaverbruik zal in de volgende rapportage de opgewekte elektra door de zonnepanelen worden opgenomen. Daarbij zal ook meteen worden gekeken of het mogelijk is om de gegevens over het 1^e halfjaar van 2024 mee te nemen.

Herbert van Werven

29-11-2024

~~Herbert~~

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

