

**Energiemanagementplan
2020-2025
Hein Heun Groep B.V.
te Vroomshoop**

Project: HEUN1605-2
Rapporttitel: Energiemanagementplan
Datum: 06 maart 2024
Gewijzigd: 18 juni 2026

Opdrachtgever: Hein Heun Groep B.V.
Schoolstraat 12
7681 CK VROOMSHOOP

Contactpersoon: de heer M. Ringlever

Uitgevoerd door: de heer 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	3
2. Doelstellingen	4
2.2.1 Scope 1 doelstellingen.....	4
2.2.1.1 Korte termijn (2025-2027).....	4
2.2.1.2 Middellange termijn (2028-2032).....	5
2.2.2 Scope 2 doelstellingen.....	5
2.2.2.1 Korte termijn (2025-2027)	5
2.2.2.2 Middellange termijn (2028-2032).....	5
2.2.3 Scope 3 doelstellingen.....	5
3. CO₂-footprint	6
3.1 Scope 1.....	6
3.2 Scope 2.....	6
3.3 Scope 3.....	6
4. Referentiejaar	8
5. Communicatie	9
6. Conclusie.....	10
6.1 Directe emissies (Scope 1).....	10
6.2 Indirecte emissies (Scope 2)	10
6.3 Overige indirecte emissies (Scope 3).....	10
7. Aanbevelingen	11

1. Inleiding

In mei 2016 heeft Hein Heun Groep B.V. aan vdPas Consultancy B.V. opdracht verstrekt tot het opstellen van de CO₂-footprint.

Hein Heun Groep 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 Hein Heun Groep B.V.

Als onderdeel van de certificering van Hein Heun Groep B.V. voor niveau 3 van de CO₂-prestatieladder is dit energiemangementplan 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 en 2 wil Hein Heun Groep 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 om 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

In deze paragraaf worden per Scope de doelstellingen voor de korte termijn (binnen 1 tot 3 jaar) en de middellange termijn (binnen 3 tot 7 jaar) beschreven.

2.2.1 Scope 1 doelstellingen

Voor Scope 1 heeft de organisatie de volgende doelstellingen geformuleerd.

2.2.1.1 Korte termijn (2025-2027)

- het verminderen van het gasverbruik met 5% ten opzichte van het voorgaande jaar, hierdoor zou in 2027 het gasverbruik uitkomen op $\pm 9.317\text{m}^3$ met 19,881 ton CO₂ uitstoot;
- het verminderen van het dieselverbruik met 5% ten opzichte van het voorgaande jaar binnen deze periode, hierdoor zou in 2027 het dieselverbruik uitkomen op 218.267 liter met 710,886 ton CO₂ uitstoot.

2.2.1.2 Middellange termijn (2028-2032)

- het verminderen van het gasverbruik met 25%;
- het verminderen van het dieselverbruik met 20% ten opzichte van het referentiejaar binnen deze periode. Hierdoor zou een besparing van 142,177 ton CO₂ worden gerealiseerd.

2.2.2 Scope 2 doelstellingen

Voor de korte termijn zal gekeken worden naar de overstap naar Groene stroom en voor de middellange termijn naar het plaatsen van zonnepanelen.

2.2.2.1 Korte termijn (2025-2027)

- het reduceren van het elektraverbruik (ingekocht) met 3% ten opzichte van het voorgaande jaar binnen deze periode, het verbruik zou dan uitkomen op 91.609 kWh met 45,529 ton CO₂ uitstoot;
- daarnaast zal gekeken worden naar de afname van Groene stroom.

2.2.2.2 Middellange termijn (2028-2032)

- door de afname van Groene stroom zullen er geen emissies meer zijn in verband met de inkoop van elektra, hierdoor wordt 117,898 ton CO₂ bespaard ten opzichte van het referentiejaar;
- het reduceren van het elektraverbruik (ingekocht) met 25%;
- onderzoek/plaatsen van zonnepanelen.

2.2.3 Scope 3 doelstellingen

Voor Scope 3 zijn geen doelstellingen opgesteld, vanuit de organisatie zijn geen gegevens beschikbaar (gesteld) met betrekking tot Scope 3 emissies.

3. CO₂-footprint

De CO₂-footprint richt zich op alle processen op de volgende locaties:

- Schoolstraat 6 te Vroomshoop;
- Schoolstraat 12 te Vroomshoop;
- Schoolstraat 12a te Vroomshoop;
- Schoolstraat 14 te Vroomshoop;
- Schoolstraat 14a te Vroomshoop.

Per 1 januari 2025 heeft er een splitsing plaatsgevonden en vallen de locaties te Enschede buiten de CO₂-certificering.

Voor de gegevens van 2025 is hier reeds zo veel als mogelijk rekening mee gehouden. In de komende periode wordt bekeken of dit ook voor de eerdere jaren mogelijk is. Mocht blijken dat dit niet mogelijk is, dan zullen de gegevens vanaf 2025 worden opgenomen in deze rapportage.

3.1 Scope 1

In de onderstaande tabel zijn de CO₂-uitstoten van Scope 1 van 2020 en de jaren 2023 tot en met 2025 weergegeven.

Scope 1: Directe emissies		Referentiejaar			
		2020	2023	2024	2025
Gasverbruik		50,655	36,096	30,350	22,029
Brandstofverbruik eigen materieel		1.578,237	1.246,408	1.092,209	730,796
Brandstof leaseauto's		2,502	4,328	6,300	0,000
Ad Blue verbruik		2,868	1,449	0,000	0,776
Aspen verbruik		0,000	0,000	0,000	0,000
Lasgas verbruiken		0,259	0,391	0,110	0,154
GLC/Propaan		25,998	23,507	17,836	22,796
Biomassa		0,000	0,000	0,000	0,000
Totaal scope 1		1.660,519	1.312,177	1.146,805	776,552

3.2 Scope 2

In de onderstaande tabel zijn de CO₂-uitstoten van Scope 2 van 2020 en de jaren 2023 tot en met 2025 weergegeven.

Scope 2: Indirecte emissies		2020	2023	2024	2025
Elektriciteit		117,898	97,463	121,099	48,389
Totaal scope 2		117,898	97,463	121,099	48,389

3.3 Scope 3

In de onderstaande tabel zijn de CO₂-uitstoten van Scope 2 van 2020 en de jaren 2023 tot en met 2025 weergegeven.

Scope 3: Upstream

	2020	2023	2024	2025
Vliegverkeer	0,000	0,000	0,000	0,000
Openbaar vervoer	0,000	0,000	0,000	0,000
Personenvervoer	0,000	0,000	0,000	0,000
Woon-Werkverkeer	0,000	0,000	0,000	0,000
Afvalverwerking	0,000	0,000	0,000	0,000
Totaal	0,000	0,000	0,000	0,000

4. Referentiejaar

Om te komen tot een goed ingevulde CO₂-footprint hebben wij, middels een vragenlijst, aan de administratie van Hein Heun Groep B.V. is gevraagd om ons te voorzien van de gegevens.

Aangezien 2015 het eerste jaar is waarover wij de volledige gegevens hebben ontvangen, zal 2015 dan ook als referentie jaar gebruikt gaan worden.

Begin 2025 is het referentiejaar aangepast naar 2020, zodat het referentiejaar aansluit bij de doelstellingen.

In het 3^e of 4^e kwartaal van 2026 zal gekeken worden of het referentiejaar aangepast dient te worden.

Tegen die tijd is namelijk de extra controle op de gegevens uitgevoerd en dan kan worden bepaald of dat het referentiejaar aangepast dient te worden.

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

5. Communicatie

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

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

- energieleveranciers met kennis van groene stroom;
- leveranciers van zonnepanelen;
- brandstofleveranciers.

Er zijn verder geen specifieke doelgroepen, waarmee Hein Heun Groep 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.

Hein Heun Groep 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 doelstellingen zijn benoemd en worden de komende jaren gemonitord en daar waar nodig bijgesteld.

Als gekeken wordt naar de doelstellingen kan worden geconcludeerd dat deze zijn behaald. In 2025 is namelijk een besparing van $\pm 53,6\%$ inzake de Scope 1 en 2 uitstoten gerealiseerd.

6.1 Directe emissies (Scope 1)

De Scope 1 emissies zijn met $\pm 53,3\%$ afgenomen in 2025 ten opzichte van het referentiejaar. Hierdoor is 883,968 ton CO₂ minder uitgestoten.

De CO₂-missies inzake het gasverbruik zijn met $\pm 56,6\%$ afgenomen, hierdoor is een besparing van 28,626 ton CO₂ gerealiseerd.

De CO₂-emissies inzake het brandstofverbruik van het eigen materieel zijn met $\pm 53,7\%$ afgenomen in 2025 ten opzichte van het referentiejaar, waardoor er een besparing van 847,441 ton CO₂ is gerealiseerd.

Voor 2025 zijn er geen leaseauto's maar aanwezig, hierdoor is een besparing van 2,502 ton CO₂ gerealiseerd.

In 2025 zijn lasgasverbruiken doorgegeven en is een besparing van 0,105 ton CO₂ gerealiseerd.

In 2025 zijn propaan verbruiken doorgegeven, daarbij is een besparing van 3,202 ton CO₂ gerealiseerd.

De doelstelling inzake het realiseren van een besparing van 20% is behaald.

6.2 Indirecte emissies (Scope 2)

De CO₂-emissies inzake het elektraverbruik in 2025 zijn met $\pm 58,9\%$ afgenomen in 2025 ten opzichte van het referentiejaar, waardoor er een besparing van 69,509 ton CO₂ is gerealiseerd.

De doelstelling inzake het realiseren van een besparing van 25% is behaald.

6.3 Overige indirecte emissies (Scope 3)

Voor scope 3 zijn op dit moment geen doelstellingen geformuleerd.

7. Aanbevelingen

Ten aanzien van de gegevens in combinatie met het referentie jaar is het aan te bevelen om enerzijds te kijken of de gegevens van de voorgaande jaren makkelijk te splitsen zijn. Anderzijds dient gekeken te worden of het referentiejaar aangepast dient te worden, waarbij het referentiejaar dan gebaseerd is op alleen de gegevens van de locaties te Vroomshoop.

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

