

The background image shows a hand holding a glowing globe that is partially covered by a green, leaf-like structure. Surrounding the globe is a circular network of ten icons, each enclosed in a white circle and connected by a thin white line. The icons represent various energy sources and processes: 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 overall theme is sustainable energy and environmental management.

**Energiemanagementplan
2021-2024
Van Dalen Groep B.V.
te Huissen**

Project: DALE2005-1
Rapporttitel: Energiemanagementplan
Datum: 03 april 2020
Gewijzigd: 04 april 2025

Opdrachtgever: Van Dalen Groep B.V.
Veilingweg 8
6851 EG Huissen

Contactpersoon: de heer M. Toepoel

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

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
3.3 Scope 3 upstream.....	5
4. Referentiejaar	6
5. Communicatie	7
6. Conclusie	8

1. Inleiding

Op 18 juni 2018 heeft de heer T.J.G.A. van Dalen van Van Dalen Groep B.V. aan vdPas Consultancy B.V. opdracht verstrekt tot het opstellen van de CO₂-footprint. Van Dalen 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 Van Dalen Groep B.V.

In januari 2025 hebben wij de gegevens van de 2^e helft van 2024 ontvangen, waardoor er een vergelijking van de periode 2021 tot en met 2024 kan worden opgemaakt.

De CO₂-footprint is een instrument om het bedrijf te stimuleren tot het CO₂-bewust handelen in de eigen bedrijfsvoering en bij de uitvoering van projecten. Het gaat daarbij om met name de energiebesparing, het efficiënt gebruikmaken van materialen en het gebruik van duurzame energie. Daarnaast geeft de CO₂-footprint inzicht in de afvalverwerking van het bedrijf.

De vestiging heeft reeds eerder een gecertificeerde CO₂-footprint gehad. In 2018 heeft er een uitsplitsing plaatsgevonden en is er een nieuwe organisatie opgezet. De gegevens uit het verleden zijn niet meer actueel. Derhalve is destijds 2018 als nieuw referentiejaar gekozen in de nieuwe bedrijfsstructuur.

Als onderdeel van de certificering van Van Dalen 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 van Dalen 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.

Het woon-werkverkeer en het vliegverkeer vallen onder Scope 3 upstream.

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;
- bij investeringen kijken naar de haalbaarheid van alternatieve technieken voor diesel. Een voorbeeld hiervan is de elektrische kraan;
- 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 van CO₂-opname in beton;
- bewuster omgaan met printen;
- computers en licht bij langdurige afwezigheid uitzetten;
- verlichting vervangen door ledverlichting met bewegingsmelders.

2.2 Reductiedoelstellingen

Hieronder zijn de reductiedoelstellingen voor de komende jaren weergegeven:

Scope 1:

- Inzet op 10 tot 20% alternatieve hernieuwbare brandstoffen voor 2025, uitgaande van het verbruik en CO₂ equivalenten van het referentiejaar wordt hiermee een CO₂-reductie van 175,594 tot 351,190 ton CO₂ behaald;
- Inzet op 5% van het wagenpark met zero CO₂-emissie voertuigen voor 2025;
- Inzet op projectlocaties op 10% alternatieve hernieuwbare brandstoffen voor 2024 en meer dan 20% voor 2025;
- Inzet op aanschaf of lease van vrachtwagens met een brandstofverbruik dat 5% lager ligt dan de standaard voor 2025, uitgaande van het verbruik en CO₂ equivalenten van het referentiejaar wordt hiermee een CO₂-reductie van 87,797 ton CO₂ behaald;

Scope 2:

- LED-verlichting op kantoor;
- Realisatie zonnepanelen met als doel om in 2025 minstens voor 50% zelf opgewekte elektra te zorgen;
- Inkoop/opwekking van Groene Stroom van Nederlandse Oorsprong op projectlocaties voor 2025 op 100% te handhaven;

Scope 3:

- Inzet op specifieke keteninitiatieven voor het voor hergebruik geschikt maken van materialen.

3. CO₂-footprint

De CO₂-footprint richt zich op alle processen op de eigen bedrijfslocatie aan de Veilingweg 8 te Huissen.

3.1 Scope 1

In de onderstaande tabel zijn de CO₂-uitstoten van Scope 1 gehele jaren weergegeven over de jaren 2021 tot en met de 2024 weergegeven.

Scope 1: Directe emissies		Referentiejaar			
		2021	2022	2023	2024
Gasverbruik		21,338	22,393	20,894	24,187
Brandstofverbruik eigen materieel		1.755,949	1.774,815	1.775,774	1.851,568
Brandstof leaseauto's		35,156	24,876	21,073	32,039
Ad Blue verbruik		4,835	6,526	6,434	6,533
Aspen verbruik		0,000	0,000	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		1.817,277	1.828,610	1.824,175	1.914,327

3.2 Scope 2

Hieronder zijn de Scope 2 emissies weergegeven over de jaren 2021 tot en met 2024.

Scope 2: Indirecte emissies		2021	2022	2023	2024
Elektriciteit		21,014	0,000	0,000	1,160
Totaal scope 2		21,014	0,000	0,000	1,160

3.3 Scope 3 upstream

Hieronder zijn de Scope 3 upstream emissies weergegeven over de jaren 2021 tot en met 2024.

Scope 3: Upstream		2021	2022	2023	2024
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		42,105	44,984	52,105	58,130
Afvalverwerking		8.893,651	6.853,368	5.714,543	12.344,069
Totaal		8.935,755	6.898,352	5.766,648	12.402,199

4. Referentiejaar

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

Aangezien 2018 het eerste jaar na de splitsing van de organisatie is waarover wij de volledige gegevens hebben ontvangen, zal vooralsnog 2018 dan ook als referentiejaar gebruikt gaan worden.

Echter op basis van actuele cijfers over 2024 kan beoordeeld worden of de keuze voor 2018 als referentiejaar een juiste is gebleken of dat mogelijk beter aan ander jaar als referentiejaar kan worden aangewezen.

Een en ander is een direct voortvloeisel uit de splitsing en het feit dat de cijfermatige onderbouwing van voor de splitsing geen juiste is met te veel schattingen en aannames.

Op basis van de gegevens over geheel 2024 is besloten om het referentiejaar te wijzigen. Gezien de ontwikkelingen is gekozen om het jaar 2021 als nieuw referentiejaar te kiezen.

Reden hiervoor is dat halverwege 2021 de overstap gemaakt is naar groene stroom van Nederlandse oorsprong.

Daarnaast is gebleken dat het vergelijken van de verbruiksgegevens met de gegevens van 2018 door alle ontwikkelingen niet meer opportuun is.

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:

- de Gemeente Nijmegen;
- Omgevingsdienst Regio Nijmegen;
- deelnemers Keteninitiatief.

Er zijn verder geen specifieke doelgroepen, waarmee Van Dalen 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.

Van Dalen 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

Als de Scope 1 en 2 emissies van 2024 worden vergeleken met de gegevens van 2023, is er een stijging van $\pm 5,0\%$ waar te nemen.

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

