

B.2 Voortgangsrapport realisatie doelstellingen, acties en maatregelen

CO₂-Prestatieladder versie 4.0 trede 1 | Scope 1 en scope 2

J. van Huizen Groenvoorzieningen B.V.

Bronnen: voortgangsverslag 2024, voortgangsverslag 2025-01 en 4.0-dossier 2025

Datum: augustus 2026 | Auteur: Arie Nieuwenhuis | Versie: 1.0

Scope van dit voortgangsrapport

Dit rapport is toegespitst op CO₂-Prestatieladder 4.0 trede 1. Scope 3 valt voor trede 1 niet binnen deze rapportage en is daarom buiten beschouwing gelaten, behalve waar oudere brondocumenten scope 3 historisch tonen.

Inhoud

1. Doel en afbakening.....	3
2. Gebruikte bronnen	3
3. Basisgegevens en organisatorische context.....	3
4. Realisatie 2024 scope 1 en scope 2	4
5. Tussentijdse realisatie 2025-01 scope 1 en scope 2	4
6. Formele 4.0-footprint 2025 als basis voor verdere voortgang.....	5
7. Voortgang ten opzichte van B.1-doelstellingen	5
8. Realisatie en status maatregelen	6
9. Beoordeling realisatie B.2	7
10. Conclusie	7
Bijlage A. Samenvatting upload B.2	7

1. Doel en afbakening

Dit voortgangsrapport is opgesteld voor B.2 Realisatie doelstellingen, acties en maatregelen van de CO₂-Prestatieladder versie 4.0 trede 1. Het rapport geeft inzicht in de gerealiseerde voortgang op de korte termijn-doelstellingen, de uitgevoerde of voorgenomen acties en de maatregelen voor scope 1 en scope 2.

Scope 3 is niet opgenomen in deze rapportage, omdat scope 3 voor 4.0 trede 1 buiten de rapportage voor B.2 valt. Waar de brondocumenten uit 2024 en 2025-01 nog scope 3-tabellen bevatten, worden deze niet gebruikt voor de beoordeling van dit B.2-rapport.

2. Gebruikte bronnen

Bron	Rapportageperiode / inhoud	Gebruik in dit B.2-rapport
Voortgangsverslag 2024	1 januari 2024 t/m 31 december 2024; scope 1 en scope 2, reducties, doelstellingen en maatregelen.	Historische voortgang en vergelijking met 2025.
Voortgangsverslag 2025-01	1 januari 2025 t/m 30 juni 2025; tussentijdse scope 1 en scope 2-resultaten.	Interim voortgang 2025 en trend ten opzichte van 2024.
A.2-1 Emissie-inventaris scope 1 en 2 2025	Scope 1 242,03 ton CO ₂ e, scope 2 marktgebaseerd 0,00 ton CO ₂ e en scope 2 locatiegebaseerd 34,15 ton CO ₂ e.	Formele 4.0-footprint voor 2025.
B.1 Plan van aanpak korte termijn 2026	Doelstellingen 2026 en maatregelenpakket voor 2026.	Basis voor beoordeling van toekomstige realisatie en monitoring.

3. Basisgegevens en organisatorische context

De voortgangsrapporten over 2024 en 2025-01 beschrijven J. van Huizen Groenvoorzieningen B.V. als een VCA** en ISO 9001:2015 gecertificeerd groenbedrijf met circa 40 medewerkers, inclusief inzet Social Return. De rapporten noemen aanleg en onderhoud van groenvoorzieningen en sportvelden als activiteiten, met opdrachtgevers binnen overheid, semi-overheid, bedrijven, aannemers en particulieren.

De rapporten noemen Aart van Huizen als eindverantwoordelijke, Kees Otte als verantwoordelijke voor de stuurcyclus/KAM en Arie Nieuwenhuis als contactpersoon emissie-inventaris. Voor Groenonderhoud Rotterdam wordt Arie Nieuwenhuis genoemd als eindverantwoordelijke, verantwoordelijke stuurcyclus en contactpersoon emissie-inventaris.

4. Realisatie 2024 scope 1 en scope 2

Onderdeel 2024	Waarde	Toelichting
Scope 1 totaal	330 ton CO ₂ e	Rapportageperiode 1 januari 2024 t/m 31 december 2024.
Materieel	253,25 ton CO ₂ e	Grootste scope 1-bron.
Bedrijfswagens	73,79 ton CO ₂ e	Tweede scope 1-bron.
Verwarmen	2,52 ton CO ₂ e	Gebouwverwarming.
Scope 2 marktgebaseerd	6,77 ton CO ₂ e	Tijdelijke grijze stroom door overstap aansluiting/contract in 2024.
Scope 1 + scope 2 marktgebaseerd	336,33 ton CO₂e	Totaal volgens trend per bedrijfsonderdeel 2024.

In 2024 is volgens het voortgangsverslag de scope 1-reductie uitgekomen op 66,6%, waarmee de doelstelling voor 2024 van 64% is behaald. Voor scope 2 was er in 2024 tijdelijk uitstoot door een overstap naar een nieuwe aansluiting en een contract dat niet goed op Nederlandse groene stroom was gezet; dit is in oktober 2024 geconstateerd en aangepast.

5. Tussentijdse realisatie 2025-01 scope 1 en scope 2

Onderdeel 2025-01	Waarde	Toelichting
Rapportageperiode	1 januari 2025 t/m 30 juni 2025	Tussentijdse rapportage.
Scope 1 totaal	179 ton CO ₂ e	Tussentijdse footprint scope 1.
Materieel	145,69 ton CO ₂ e	Grootste scope 1-bron in eerste halfjaar.
Bedrijfswagens	30,34 ton CO ₂ e	Tweede scope 1-bron.
Verwarmen	3,08 ton CO ₂ e	Gebouwverwarming.
Scope 2 marktgebaseerd	0,00 ton CO ₂ e	Groene stroom in de tussentijdse rapportage.
Scope 1 + scope 2 marktgebaseerd	179,12 ton CO₂e	Totaal volgens trend per bedrijfsonderdeel 2025-01.

De tussentijdse rapportage vermeldt dat de reducties voor het lopende jaar op dat moment goed op schema lopen en dat de definitief behaalde resultaten in de jaarrapportage worden gerapporteerd.

6. Formele 4.0-footprint 2025 als basis voor verdere voortgang

Voor de overstap naar CO₂-Prestatieladder versie 4.0 trede 1 is 2025 als basisjaar gekozen. De formele A.2-1-emissie-inventaris scope 1 en scope 2 over 2025 wordt gebruikt als uitgangspunt voor de korte termijn-doelstellingen 2026.

Onderdeel 2025 formeel 4.0	Waarde	Toelichting
Scope 1 totaal	327,27 ton CO ₂ e	Formele A.2-1-emissie-inventaris 2025.
Scope 2 marktgebaseerd	0,00 ton CO ₂ e	Aantoonbaar groene stroom, bewijs in auditmap.
Scope 2 locatiegebaseerd	34,15 ton CO ₂ e	Duale rapportage, berekend met locatiegebaseerde factor.
Scope 1 + 2 marktgebaseerd	327,27 ton CO₂e	Basis voor B.1-doelstelling 2026.
Scope 1 + 2 locatiegebaseerd	361,42 ton CO₂e	Informatieve locatiegebaseerde footprint.

7. Voortgang ten opzichte van B.1-doelstellingen

Het B.1-plan van aanpak stelt voor 2026 een korte termijn-doelstelling vast van 7,5% reductie op scope 1 + scope 2 marktgebaseerd ten opzichte van basisjaar 2025. Dit betekent een doelwaarde van maximaal 223,88 ton CO₂e in 2026. Voor energiebesparing is een doelstelling opgenomen van 1,5% reductie op het finale energieverbruik ten opzichte van 2025.

Doelstelling	Basis 2025	Doel 2026	Status in dit B.2-rapport
CO ₂ -reductie scope 1 + 2 marktgebaseerd	327,27 ton CO ₂ e	max. 302,72 ton CO ₂ e	Nog niet definitief beoordeelbaar voor 2026; 2025 is basisjaar.
Scope 2 marktgebaseerd	0,00 ton CO ₂ e	0,00 ton CO ₂ e behouden	In 2025 gerealiseerd volgens A.2-1; bewijs groene stroom bewaren.
Finaal energieverbruik	4.987,48 GJ	max. 4.912,67 GJ	Nog niet definitief beoordeelbaar voor 2026; monitoren via energiebalans.
Eigen opwek zonnepanelen	54.319 kWh	behouden en waar mogelijk verhogen	Monitoring via meterstanden/omvormerdata.
Zelf verbruikte zonnestroom	34.906 kWh	minimaal behouden en waar mogelijk verhogen	Verbeteren via EMS, laadplanning en benutting eigen opwek.

8. Realisatie en status maatregelen

Onderstaande tabel vertaalt de maatregelen uit het B.1-plan naar een voortgangstatus voor B.2. Waar de beschikbare brondocumenten geen exacte realisatiewaarden geven, is de status als “monitoren / nader vastleggen” opgenomen om geen niet-onderbouwde conclusies te trekken.

Maatregel	Doel / relatie met doelstelling	Status voortgang	Benodigde vervolgstap
Verdere inzet HVO100	Scope 1-reductie bij materieel en voertuigen.	Opgenomen als maatregel in het 4.0-plan; exacte voortgang 2026 nog te monitoren.	Liters HVO100, dieselvervanging en CO ₂ e-effect vastleggen in SmartTrackers.
Zero-emissie werkbussen	Verlagen dieselverbruik bedrijfswagens.	Elektrificatie is in eerdere rapportages als structurele reductierichting benoemd.	Aanschaf/ingebruikname, km en laadverbruik registreren.
Zero werktuigdrager	Elektrificatie werkmaterieel.	Opgenomen in plan van aanpak.	Draaiuren, laadverbruik en vermeden fossiele inzet registreren.
HUETRAC 314	Efficiëntere materieelinzet.	Opgenomen in plan van aanpak.	Draaiuren, brandstofverbruik en inzet vergelijken met bestaande inzet.
Extra zon en accu/opslag	Duurzame energie en flexibiliteit.	Onderzoek opgenomen als voorbereidende actie.	Onderzoeksresultaat en besluitvorming vastleggen.
EMS en laadmanagement	Piekbeperking en beter gebruik eigen opwek.	Relevant door laadplein en verdere elektrificatie.	Laadprofielen, pieken en eigen verbruik monitoren.
Optimalisatie gebouw/installaties	Energiebesparing gebouwen.	Relevant door nieuw klimaatsysteem en stijgend elektriciteitsverbruik.	Meterstanden en installatiesturing periodiek beoordelen.
Elektrificatie handgereedschap	Afname benzine/motomix.	Structurele reductierichting.	Aanschaf en brandstofverbruik per type materieel volgen.
Gedragmaatregelen machinisten/chauffeurs	Minder stationair draaien en efficiënter rijden/werken.	Eerdere rapportages benoemen voortdurende focus op optimalisatie en afnemend stationair draaien.	Toolbox/werkoverleg en signaleringen vastleggen.

9. Beoordeling realisatie B.2

B.2-onderdeel	Beoordeling	Toelichting
Realisatie CO ₂ -doelstelling	Deels beoordeelbaar	2025 is basisjaar voor 4.0. De 2026-doelstelling kan pas na 2026 definitief worden beoordeeld. 2025 laat wel een formele scope 1 + 2 marktgebaseerde footprint van 327,27 ton CO ₂ e zien.
Realisatie energiedoelstelling	Nog niet definitief beoordeelbaar	2025 is basisjaar met 4.987,48 GJ. De 2026-doelwaarde is 4.912,67 GJ.
Realisatie duurzame energie	Deels gerealiseerd	Scope 2 marktgebaseerd is 0,00 ton CO ₂ e in 2025. Eigen opwek, zelfverbruik en teruglevering zijn vastgelegd.
Uitvoering maatregelen	In uitvoering / monitoren	Maatregelen zijn concreet benoemd in B.1; realisatie moet via SmartTrackers, laadgegevens, brandstofregistratie en interne voortgang worden vastgelegd.

10. Conclusie

Voor B.2 is met de beschikbare rapportages voldoende basis aanwezig om de voortgang op scope 1 en scope 2 te rapporteren. Het volledige voortgangsverslag 2024 toont de realisatie over 2024 en de tussentijdse rapportage 2025-01 toont de voortgang over 1 januari 2025 t/m 30 juni 2025. Voor CO₂-Prestatieladder 4.0 trede 1 wordt scope 3 buiten beschouwing gelaten.

De formele 4.0-footprint 2025 vormt het basisjaar voor de doelstellingen van 2026. De voortgang op de 2026-doelstellingen moet in de volgende B.2-rapportage worden beoordeeld op basis van 2026-realisatiegegevens. Voor nu is vastgelegd welke doelen, acties en maatregelen gelden, welke gegevens beschikbaar zijn en welke monitoring nodig is om de realisatie auditvast aan te tonen.

Bijlage A. Samenvatting upload B.2

Uploadonderdeel	Aanbevolen toelichting
B.2 Realisatie doelstellingen, acties en maatregelen	Dit voortgangsrapport beschrijft de realisatie en voortgang op scope 1 en scope 2 voor 2024, 2025-01 en de 4.0-basis 2025. Scope 3 is buiten beschouwing gelaten omdat dit voor trede 1 niet binnen de B.2-rapportage valt.
Bijlagen	Voortgangsverslag 2024, Voortgangsverslag 2025-01, A.2-1 Emissie-inventaris scope 1 en 2 2025, B.1 Plan van aanpak korte termijn 2026.