

Klimaattransitieplan en plan van aanpak korte termijn 2026

B.1-1 / B.1-2 / B.1-3 | CO₂-Prestatieladder versie 4.0 trede 1

J. van Huizen Groenvoorzieningen B.V.

Rapportagejaar basis: 2025 | Planperiode korte termijn: 2026

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

Doel van dit document

Dit document bundelt het klimaattransitieplan op korte termijn en het plan van aanpak voor B.1-1, B.1-2 en B.1-3. Het richt zich op concrete voorbereidende acties, maatregelen en doelstellingen voor 2026, passend bij CO₂-Prestatieladder 4.0 trede 1.

Inhoud

1. Doel en toepassingsgebied	3
2. Bronnen en uitgangspunten	3
3. Basisjaar en beginsituatie 2025	4
4. B.1-1 CO ₂ -doelstelling voor de korte termijn	4
5. B.1-2 Energiebesparings- en duurzame energiedoelstelling korte termijn	5
6. B.1-3 Plan van aanpak korte termijn	6
7. Prioritering	7
8. Monitoring, rapportage en bijsturing	7
9. Publicatieparagraaf	7
10. Conclusie	7
Bijlage A. Samenvatting eisen B.1	8

1. Doel en toepassingsgebied

Dit document is opgesteld als bewijsstuk voor B.1-1, B.1-2 en B.1-3 van de CO₂-Prestatieladder versie 4.0 trede 1. Voor trede 1 ligt de nadruk op CO₂-reductie, energiebesparing en duurzame energie binnen de eigen organisatie. Het plan beschrijft de korte termijn, met 2025 als basisjaar en 2026 als uitvoeringsjaar.

Het document kan worden gepubliceerd als klimaattransitieplan / plan van aanpak voor de korte termijn. Voor trede 2 en 3 is het plan van aanpak een vertaling van een klimaattransitieplan. Voor trede 1 wordt dit document gebruikt als praktisch klimaat- en reductieplan voor de eigen organisatie.

2. Bronnen en uitgangspunten

Bron	Relevante informatie
Energiebeoordeling en energiebalans 2025	Energiebalans, energiebeoordeling volgens ISO 50001 §6.3, significant energiegebruik, elektriciteitsbalans, dekkingsverklaring en maatregelen zoals HVO100, zero-emissie werkbussen, zero werktuigdrager, HUETRAC 314 en onderzoek naar extra zon en accu.
A.2-1 Emissie-inventaris scope 1 en 2 2025	CO ₂ -footprint 2025: scope 1 327,27 ton CO ₂ e, scope 2 marktgebaseerd 0,00 ton CO ₂ e en scope 2 locatiegebaseerd 34,15 ton CO ₂ e.
Boundaryverklaring organisatorische grenzen 2025	Gecorrigeerde organisatorische grenzen voor rapportagejaar 2025.
SmartTrackers measurements	Onderliggende registratie van energie, CO ₂ -emissies, energiedragers, emissiefactoren en voortgang.

3. Basisjaar en beginsituatie 2025

Voor CO₂-Prestatieladder versie 4.0 trede 1 wordt 2025 gehanteerd als basisjaar voor de korte termijn-doelstellingen. Over 2025 zijn volledige en actuele gegevens beschikbaar voor brandstoffen, aardgas, elektriciteit, eigen zonne-opwek, zelfverbruik, teruglevering en laadinfra.

Onderdeel	Waarde 2025	Toelichting
Scope 1-emissie	327,27 ton CO ₂ e	Bedrijfswagens, materieel en verwarmen.
Scope 2 marktgebaseerd	0,00 ton CO ₂ e	Ingekochte groene elektriciteit. Bewijs via contract, factuur, stroometiket en/of GvO in auditmap opnemen.
Scope 2 locatiegebaseerd	34,15 ton CO ₂ e	Ingekochte elektriciteit doorgerekend met locatiegebaseerde stroomfactor.
Scope 1 + 2 marktgebaseerd	361,42 ton CO₂e	Formele marktgebaseerde scope 1 + 2-footprint voor de korte termijn-doelstelling.
Finaal energieverbruik	4.987,5 GJ	Gerapporteerd in de energiebalans 2025.
Eigen zonne-opwek	54.319 kWh	Totale opwek zonnepanelen 2025.
Zelf verbruikte zonnestroom	34.906 kWh	Direct binnen de organisatie gebruikt.
Teruggeleverde zonnestroom	19.413 kWh	Afzonderlijk zichtbaar gemaakt, niet gesaldeerd met netafname.

4. B.1-1 CO₂-doelstelling voor de korte termijn

Van Huizen Groenvoorzieningen stelt voor 2026 één centrale CO₂-reductiedoelstelling vast voor scope 1 en scope 2 marktgebaseerd, ten opzichte van basisjaar 2025.

CO₂-doelstelling 2026

Van Huizen Groenvoorzieningen reduceert de scope 1 + scope 2 marktgebaseerde CO₂e-emissie in 2026 met 7,5% ten opzichte van basisjaar 2025.

Indicator	Basis 2025	Doel 2026	Benodigde reductie
Scope 1 + 2 marktgebaseerde CO₂e-emissie	327,27 ton CO₂e	max. 302,72 ton CO₂e	24,55 ton CO₂e
Scope 2 marktgebaseerd	0,00 ton CO ₂ e	0,00 ton CO ₂ e behouden	Continueren groene stroom

De doelstelling wordt gerealiseerd met maatregelen gericht op brandstofreductie, toepassing van HVO100, verdere elektrificatie, verbetering van laadmanagement en het slimmer benutten van eigen duurzame opwek.

5. B.1-2 Energiebesparings- en duurzame energiedoelstelling korte termijn

Naast CO₂-reductie stelt Van Huizen Groenvoorzieningen kwantitatieve doelstellingen vast voor energiebesparing en duurzame energie. De energiedoelstellingen sluiten aan op de energiebalans 2025 en de analyse van significant energiegebruik.

Doelgebied	Basis 2025	Doel 2026	Toelichting
Finaal energieverbruik	4.987,48 GJ	max. 4.912,67 GJ	1,5% reductie ten opzichte van basisjaar 2025.
Eigen zonne-opwek	54.319 kWh	behouden en monitoren; verhoging afhankelijk van onderzoek extra opwek	Totale eigen opwek wordt jaarlijks gemeten en verantwoord.
Zelf verbruikte zonnestroom	34.906 kWh	streefwaarde: minimaal behouden en waar mogelijk verhogen	Verhoging door beter afstemmen van laadmomenten, EMS en eigen opwek.
Teruglevering zonnestroom	19.413 kWh	afzonderlijk blijven registreren; streven naar meer direct eigen gebruik	Teruglevering wordt niet gesaldeerd met netafname.
Opslag duurzame energie	geen batterijopslag vastgesteld in basisjaar	onderzoek extra zon en accu afronden in 2026	Voorbereidende actie voor flexibiliteit en verhoging eigen gebruik.
Groene stroom	scope 2 marktgebaseerd 0,00 ton CO ₂ e	0,00 ton CO ₂ e behouden	Inkoop aantoonbaar groene stroom van Nederlandse afkomst blijven onderbouwen.

6. B.1-3 Plan van aanpak korte termijn

Onderstaande maatregelen vormen het concrete plan van aanpak voor 2026. De maatregelen zijn gekoppeld aan de belangrijkste energiegebruikers: materieel, bedrijfswagens, laadplein/laadinfra, gebouwen/installaties en handgereedschap.

Maatregel	Doel / effect	Verantwoordelijke	Planning 2026	Monitoring
Verdere doorvoering HVO100	Scope 1 CO ₂ e-reductie bij materieel en voertuigen; beperkt effect op MJ-verbruik.	Directie / materieelbeheer	2026	Liters HVO100, dieselbesparing en CO ₂ e-effect in SmartTrackers.
Aanschaf twee zero-emissie werkbussen	Verlagen dieselverbruik bedrijfswagens; elektriciteitsvraag neemt toe.	Wagenparkbeheer / directie	2026	Aantal voertuigen, km, laadverbruik en vermeden brandstof.
Aanschaf zero werktuigdrager	Verdere elektrificatie werkmaterieel.	Materieelbeheer / uitvoering	2026	Draaiuren, laadverbruik en vervallen fossiele inzet.
Aanschaf HUETRAC 314	Efficiëntere inzet en vervanging van materieel; effect monitoren.	Materieelbeheer	2026	Draaiuren, brandstofverbruik en inzetregistratie.
Onderzoek extra zonnepanelen en accu/opslag	Meer eigen duurzame opwek benutten en bijdragen aan flexibiliteit.	Directie / energiecoördinatie	2026	Onderzoeksrapport, besluitvorming, investeringsvoorstel.
EMS en laadmanagement optimaliseren	Piekbelasting beperken en zelf opgewekte stroom beter benutten.	Energiecoördinatie / installatiebeheer	2026	Laadprofielen, pieken, eigen verbruik zonnepanelen.
Optimalisatie klimaatsysteem en gebouwinstallaties	Verlagen gebouwgebonden energieverbruik.	Gebouwbeheer	2026	Meterstanden gas/elektra en instellingen installaties.
Verdere elektrificatie handgereedschap	Afname benzine/motomix en efficiëntere inzet accugereedschap.	Materieelbeheer / uitvoerders	2026	Aanschaf/inzet elektrisch gereedschap, brandstofregistratie.
Gedragsmaatregelen machinisten/chauffeurs	Minder stationair draaien, zuinig rijden en efficiënte planning.	Uitvoerders / werkleiding	2026	Toolbox, werkoverleg, signaleringen en brandstofverbruik.

7. Prioritering

Prioriteit	Maatregelen	Reden
Hoog	HVO100, zero-emissie werkbussen, zero werktuigdrager, laadmanagement	Grootste invloed op scope 1, scope 2 en significante energiegebruikers.
Middel	HUETRAC 314, gebouwoptimalisatie, elektrificatie handgereedschap	Relevant voor energieprestatie en verdere professionalisering.
Voorbereidend	Onderzoek extra zon en accu/opslag	Nodig voor toekomstige flexibiliteit en verhoging direct eigen gebruik van duurzame stroom.

8. Monitoring, rapportage en bijsturing

De voortgang van de doelstellingen en maatregelen wordt bewaakt via SmartTrackers, de energie- en brandstofregistratie, laadplein/EMS-gegevens, meterstanden, facturen en interne voortgangsrapportage. De resultaten worden gebruikt voor de periodieke voortgangsrapportage, interne audit en directiebeoordeling.

- Minimaal jaarlijks actualiseren van de CO₂-footprint en energiebalans.
- Monitoren van scope 1, scope 2 marktgebaseerd en scope 2 locatiegebaseerd.
- Monitoren van finaal energieverbruik in GJ en kWh.
- Monitoren van eigen opwek, zelfverbruik en teruglevering van zonnestroom.
- Evalueren van de voortgang op maatregelen en doelstellingen in de directiebeoordeling.
- Bij afwijkingen corrigerende maatregelen vastleggen en opvolgen.

9. Publicatieparagraaf

Dit document kan worden gepubliceerd als klimaattransitieplan / plan van aanpak voor de korte termijn binnen CO₂-Prestatieladder versie 4.0 trede 1. Voor externe publicatie kan vertrouwelijke detailinformatie worden weggelaten, mits de doelstellingen, maatregelen en voortgang voldoende duidelijk blijven.

10. Conclusie

Met dit plan van aanpak beschikt Van Huizen Groenvoorzieningen over één centrale CO₂-reductiedoelstelling voor de korte termijn, kwantitatieve doelstellingen voor energiebesparing en duurzame energie en een concreet maatregelenpakket voor 2026. Daarmee geeft de organisatie invulling aan B.1-1, B.1-2 en B.1-3 voor CO₂-Prestatieladder versie 4.0 trede 1.

Bijlage A. Samenvatting eisen B.1

Eis	Invulling in dit document
1.B.1-1 CO ₂ -doelstelling korte termijn	7,5% reductie scope 1 + 2 marktgebaseerd in 2026 t.o.v. 2025.
1.B.1-2 Energiebesparing en duurzame energie	1,5% reductie finaal energieverbruik, behoud groene stroom, monitoring eigen opwek, verhogen direct gebruik en onderzoek opslag.
1.B.1-3 Plan van aanpak korte termijn	Concrete maatregelen, verantwoordelijkheden, planning en monitoring voor 2026.