



Actieplan CO₂-prestatieladder 2025-2027



Versie 1, 27 mei 2026

Inleiding

Tot en met 2024 heeft PreZero Nederland een actieplan CO₂-prestatieladder per 3 jaar gehad. Gedurende de zomer van 2025 zijn de doelstellingen op duurzaamheidsgebied qua weergave gesynchroniseerd voor CSRD rapportages, duurzaamheidsbeoordelingen in het kader van MVO prestatieladder, CO₂ prestatieladder etc, vooral om transparant en helder te zijn naar onze klanten en stakeholders. Dit heeft geresulteerd in een nationaal duurzaamheidsverslag dat beschikbaar is op www.prezero.nl. Daarin zijn de duurzaamheidsstrategie en de bijbehorende doelstellingen tot 2030 opgenomen. Onder klimaat zijn daar de doelstellingen om CO₂ te besparen weergegeven, inclusief de maatregelen en subdoelstellingen. Voor dit CO₂ actieplan wordt hiernaar gerefereerd. Het duurzaamheidsverslag voor PreZero Nederland zal jaarlijks geactualiseerd worden.

Herberekening Carbon Footprint vanaf 2019 tot heden

De Carbon Footprint zoals vermeld in het duurzaamheidsverslag 2024 is in november 2025 opnieuw berekend. Dit betreft de emissies afkomstig van verbranding van restafval, met energierterugwinning. Dit geldt met terugwerkende kracht vanaf 2019. Hierbij is, in lijn met de internationale PreZero organisatie, aangepaste wetgeving in Nederland en de collega's in de branche, alleen het fossiele CO₂ deel van afvalverbranding in onze en externe afvalenergiecentrales meegerekend. Dit resulteert in een lagere CO₂ emissie in scope 1, en daarmee van de gehele Carbon Footprint. Ook in scope 3 met betrekking tot externe afvalverbranding, leidt dit tot lagere CO₂ emissies.

In de Carbon Footprint van de eerste helft van 2025 is dit doorgevoerd. In de rapportage van deze Footprint 2025-H1 is beschreven volgens welke methode¹ er vanaf heden (en met terugwerkende kracht) is gerekend.

¹ Afgestemd binnen Vereniging Afvalbedrijven

Duurzaamheidsstrategie

De duurzaamheidsstrategie van PreZero NL is onderverdeeld in 4 hoofdthema's. Gebaseerd op de uitkomsten van de dubbele materialiteitsanalyse die op niveau van PreZero International is uitgevoerd. Tevens een belangrijk instrument onder de CSRD regelgeving. De strategie is opgenomen in hoofdstuk 2.1 van het duurzaamheidsverslag 2025.

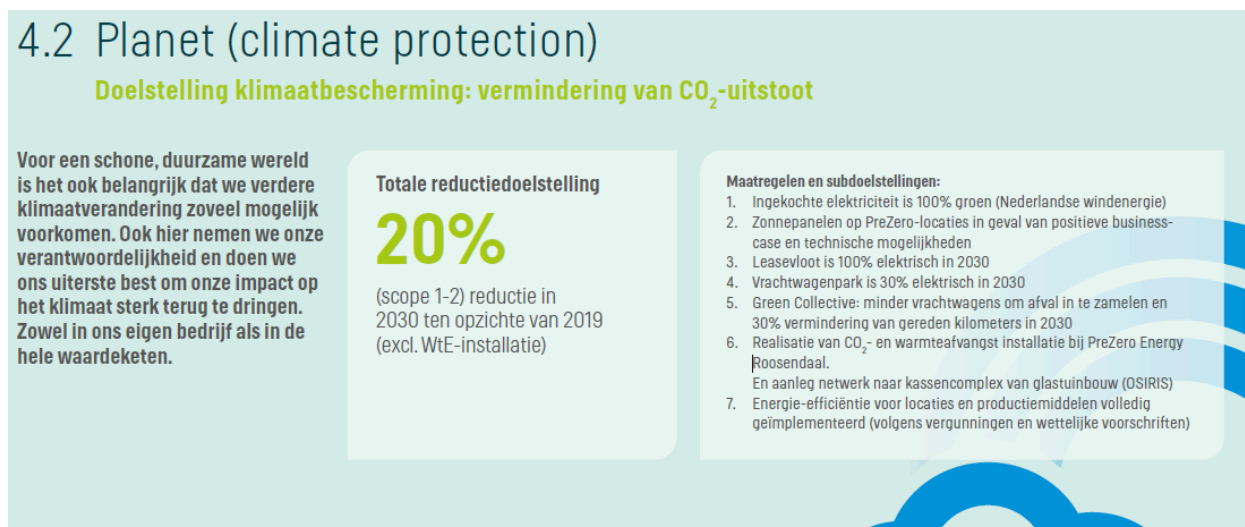
Zie hieronder de samenhang van CSRD thema's PreZero NL en MVO/CO2 thema's:



Figuur 1: CSRD thema's PreZero NL versus MVO/CO₂ thema's

CO₂-reductiedoelstellingen scope 1 en scope 2

De CO₂-reductiedoelstelling en de onderliggende maatregelen met subdoelstellingen zijn opgenomen in hoofdstuk 4.2 van Duurzaamheidsverslag 2024; Climate Protection.



Figuur 3: Doelstelling CO₂-reductie in Duurzaamheidsverslag 2024

De reductiedoelstelling voor PreZero Nederland is 20% van de scope 1 en 2 emissies in 2030 ten opzichte van 2019 (excl WtE). In deze reductie zijn de emissies van energieverbruik van locaties, brandstofverbruik van leasevloot, materieel en vrachtwagens, energie-en brandstofverbruik van productie en zakelijke reizen meegenomen. Deze hoofddoelstelling wordt per halfjaar geëvalueerd ten opzichte van de halfjaarlijkse Carbon Footprint van PreZero Nederland.

Deze doelstelling is onderverdeeld in subdoelstellingen en maatregelen zoals onderstaand weergegeven. Hierin is in het kader van dit actieplan aangegeven in welke scope dit voor de CO₂-prestatieladder/GHG protocol valt.

Maatregel/subdoelstellingen	Scope	Status
Ingekochte elektriciteit is 100% groen, (Nederlandse windenergie)	Scope 2	100% ▾
Zonnepanelen op Pre Zero-locaties in geval van positieve businesscase en technische mogelijkheden (terugleververgoeding, aansluitcapaciteit,	Scope 2	on going ▾ In Q3 is 625 kWp PV 53%gerealiseerd op de locatie Pagina 2 van 9 Zwolle. Verdere investeringen zijn vanwege de budgettering

bouwmogelijkheden, verzekering, brandveiligheid, etc		gepauzeerd tot Q3 2026.
Leasevloot is 100% elektrisch in 2030	Scope 1	53% ▾
Vrachtwagenpark is 30% elektrisch in 2030	Scope 1	7,12% ▾
Green collective: minder vrachtwagens om afval in te zamelen en 30% vermindering van gereden kilometers in 2030	Scope 1	Sinds maart 2025 is Green Collective uitgebreid naar het volledige gebied binnen de ring A10. In 2025 zijn we gestart met inzameling papier en karton o.a. in de regio's Noord-Holland, Utrecht en Flevoland. In september 2025 >30 gemeenten en was er in totaal al 5,4 miljoen kg CO2 bespaard en 2,3 miljoen km minder gereden. (vanaf de start in 2018)
Realisatie van CO2- en warmteafvangstinstallatie bij PreZero Energy Roosendaal. En aanleg netwerk naar kassencomplex van glastuinbouw (OSIRIS)	Scope 3 en vermeden emissies/OBE	on hold ▾ ²
Energie-efficiëntie voor locaties en productiemiddelen volledig geïmplementeerd (volgens vergunningen en wettelijke voorschriften)	Scope 1 en 2	on going ▾

Deze maatregelen en subdoelstellingen zullen jaarlijks geëvalueerd worden op basis van de Carbon Footprint over het gehele jaar en de jaarlijkse rapportage van data KPI's in het kader van de CSRD rapportage binnen PreZero International. De voortgang van de realisatie van alle duurzaamheidsdoelstellingen zal opgenomen worden in het jaarlijkse duurzaamheidsverslag van PreZero Nederland.

² Binnen onze strategie om de CO2-uitstoot in de waardeketen te minimaliseren, is Project Osiris een belangrijk initiatief. Bij de verbranding van afval in de afvalenergiecentrale PreZero Energy in Roosendaal komt warmte en CO2 vrij. Het doel is om CO2 af te vangen en deze samen met warmte te leveren aan glastuinbouwbedrijven. Hoewel de ambitie om dit project te realiseren onveranderd blijft, wordt de feitelijke voortgang in 2025 op dit moment beïnvloed door complexe externe factoren.

- Politieke besluitvorming: De voortgang van de benodigde infrastructuur is direct afhankelijk van de landelijke en provinciale kaders rondom stikstofemissies.
- Vergunning: Op dit moment is er nog geen onherroepelijke natuurbeschermingsvergunning verleend. De huidige onzekerheid in de landelijke regelgeving heeft een directe invloed op de doorlooptijd en de definitieve toetsing van onze aanvraag.
- Technisch startklaar: Ondanks de externe vertraging zijn alle interne voorbereidingen, inclusief de selectie van leveranciers voor de realisatie, geselecteerd. Zodra de externe randvoorwaarden dit toelaten, zal project Osiris een substantiële bijdrage leveren aan een schone en leefbare wereld.

CO₂-reductiedoelstellingen scope 3

Binnen de Schwarz group zijn de scope 3 doelstellingen als volgt geformuleerd: 'Om onze uitstoot in de waardeketen (upstream en downstream) te verminderen, verplicht de Schwarz Group haar leveranciers, die verantwoordelijk zijn voor 78% van de productgerelateerde emissies, om uiterlijk in 2026 hun eigen klimaatdoelstellingen vast te leggen binnen Science Based Target Initiative (SBTi)' Binnen PreZero is (vrijwel) geen sprake van Scope 3 emissiewaarden in de categorie 'ingekochte goederen en diensten'. Daarom worden internationaal geen scope 3 doelstellingen voor PreZero uit de doelstelling van de Schwarz group herleid.

Binnen PreZero Nederland zijn echter al jarenlang vermeden emissies bekend en berekend. Doordat stromen verwerkt worden tot herbruikbare materialen en energie, wordt vermeden dat deze uit nieuwe grondstoffen en fossiele brandstoffen geproduceerd moeten worden. Met erkende factoren van de Vereniging Afvalstoffen kan dit naar vermeden CO₂ emissie omgerekend worden. Vanuit een aantal waardeketens zijn hiervoor bij PreZero Nederland doelstellingen geformuleerd.

Reductiedoelstellingen VC Plastics

PreZero richt de aandacht op het verder verhogen van de ontvangen én de gesorteerde kwaliteit van de afvalstoffen. Hier wordt vanuit verschillende manieren aan gewerkt. PreZero International is eigenaar van kunststof-sorteerinstallatie in Zwolle. De installatie was ontworpen en getest voor een doorvoer met 15 ton per uur. Afgelopen jaar is het gelukt om 20 ton per uur door te voeren.

Een paar voorbeelden van verbeteringen die geleid hebben tot het succes:

- X-integration: met dit nieuwe systeem, waar AI in verwerkt is, halen we al onze informatie uit onze fabriek. Zo kan dit systeem bijvoorbeeld vroegtijdig verstoppingen ontdekken. Operators kunnen zo snel de juiste mensen naar de juiste plek sturen om de verstopping op te lossen.
- Hogere technische beschikbaarheid: we hebben de technische dienst van 3 ploegendiensten naar 5 ploegendiensten veranderd. Hierdoor kunnen we nu in de weekenden onderhoudswerkzaamheden uitvoeren en zorgen we voor een hogere technische beschikbaarheid.
- Goede teams in de productie: we hebben onze focus gelegd op een goede bezetting, structuur en de juiste aansturing voor onze teams in de productie.
- Oplossen van operationele knelpunten: we hebben tijd besteed aan het oplossen van operationele knelpunten door plekken in de fabriek beter bereikbaar te maken en trechters en bandverdeling aan te passen. Zo zorgen we dat we verstoppingen kunnen voorkomen of sneller kunnen verhelpen.
- Verbreding van de optische scheider: we kunnen afval beter sorteren door de grotere bandoppervlakte, waardoor er nu minder PBD-materiaal verloren gaat naar het residu.

De besparing per gesorteerde soort kunststof en de kunststof mix zal elk half jaar geëvalueerd worden.

Reductiedoelstellingen verbranden

Streven naar het verhogen van het rendement van de afval-energiecentrale.

- Binnen onze strategie om de CO₂ - uitstoot in de waardeketen te minimaliseren, is Project Osiris een belangrijk initiatief. Bij de verbranding van afval in de afvalenergiecentrale PreZero Energy in Roosendaal komt warmte en CO₂ vrij. Het doel is om CO₂ af te vangen en deze samen met warmte te leveren aan glastuinbouwbedrijven. Hoewel de ambitie om dit project te realiseren onveranderd blijft, wordt de feitelijke voortgang in 2025 op dit moment beïnvloed door complexe externe factoren.
 - Politieke besluitvorming: De voortgang van de benodigde infrastructuur is direct afhankelijk van de landelijke en provinciale kaders rondom stikstofemissies.
 - Technisch startklaar: Ondanks de externe vertraging zijn alle interne voorbereidingen, inclusief de selectie van leveranciers voor de realisatie, geselecteerd. Zodra de externe randvoorwaarden dit toelaten, zal project Osiris een substantiële bijdrage leveren aan een schone en leefbare wereld.

Smart Climate Grid –Stadsoevers stelt externe warmte-gebruikers in staat om een stroom op te warmen tot een temperatuur van 40 ° C. Dit via restwarmte afkomstig van de afvalenergiecentrale van PreZero Energy. Smart Climate Grid - Stadsoevers is operationeel sinds 2014. In 2017 is de warmtelevering uitgebreid met het appartementencomplex de Douanier.

- In 2018 zijn 30 woningen en een 2e schoolgebouw aangesloten.
- In 2019 zijn 32 nieuwe koopwoningen gebouwd die eveneens zijn aangesloten op het smart climate grid Stadsoevers.
- In 2021 is begonnen met de realisatie van nieuwbouw appartementen en ombouw van een oud kantoorgebouw, project Kademeester, aan het Kadeplein te Roosendaal. Ook deze circa 70 woningen zijn aangesloten op het warmtenet. De woningen zijn medio 2022 opgeleverd.
- In 2022 is begonnen met de bouw van 112 extra woningen in het project Stadsoevers (Beekkwartier) deze zijn in 2024 aangesloten op het warmtenet.
- In 2025 is begonnen met de bouw van een paar honderd nieuwe woningen in het project Stadsoevers (Vlietkwartier en Beekkwartier) deze worden in 2026 aangesloten op het warmtenet.

Samen met DER (Duurzaam Energiebedrijf Roosendaal) wordt bekeken of sociale woningbouw, 4 laags flat appartementen, 1500 stuks) ook kunnen worden aangesloten op het netwerk. De warmwater temperatuur moet dan worden verhoogd naar 70 o C. In 2019 was dit een studieproject. Er is nog niet tot verdere uitvoering besloten.

- PreZero Energy Roosendaal is gecertificeerd volgens NTA8080 en daarmee erkend als leverancier van duurzame elektriciteit uit biomassa. Het doel is om in de komende jaren gecertificeerd te blijven.

Duurzaam inkopen

In de periode 2019-2021 is een samenwerking tot stand gekomen tussen PreZero, leveranciers en klanten op het gebied van Maatschappelijk Verantwoord Inkopen (MVI). Deze samenwerking zal in de periode 2022-2024 geïntensiveerd worden. Jaarlijks zal een symposium georganiseerd en geïnitieerd worden door PreZero. Waarmee samenwerking in de inkoopketen op gebied van duurzaamheid en maatschappelijk verantwoord ondernemen gestimuleerd wordt. PreZero zal in 2022/2023 op basis van de kennis en input van deze ketensamenwerking MVI criteria toevoegen aan haar inkoopvoorwaarden. Met de implementatie van Oneshop in 2025 beschikt PreZero over één centraal bestelsysteem voor alle locaties. Dit platform stelt de afdeling Inkoop in staat om het MVI-beleid organisatiebreed en structureel te borgen. Het centraliseert alle inkoopstromen en biedt inzicht in leveranciersdata en materiaalvolumes. Dankzij deze data-gestuurde aanpak kan inkoop alle locaties optimaal faciliteren, sneller schakelen en gericht sturen, ook op duurzaamheidscriteria binnen de keten.