Actieplan CO_2-prestatieladder 2022-2024



Versie 30 mei 2022

PreZero Nederland Holding B.V.
Mr. E.N. van Kleffensstraat 10 | 6842 CV Arnhem | Postbus 7009 | 6801 HA Arnhem | +31 88 102 36 00 | www.prezero.nl

Inleiding

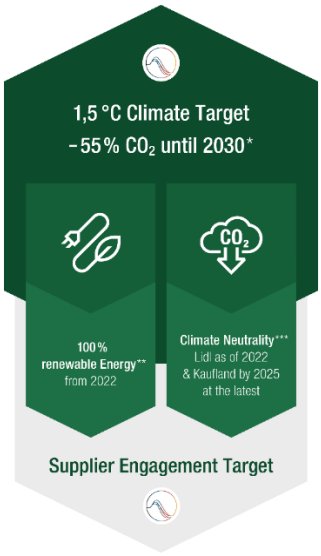
Dit actieplan CO2-prestatieladder beschrijft de doelstellingen voor de reductie van scope 1, 2 (inclusief business travel scope 3[1]) en scope 3 emissies over een periode van drie jaar en zal jaarlijks worden geactualiseerd.

PreZero zorgt ervoor dat afvalstoffen zoveel als mogelijk als herbruikbare stromen beschikbaar komen. Met het recyclen van afvalstoffen en het sluiten van kringlopen wordt een vermindering van de CO2-emissie in de keten bereikt. De doelstellingen in dit actieplan zijn gericht op een vermindering van de CO2-emissie in de gehele keten. Uiteraard blijven wij acties uitvoeren om directe en indirecte emissies (scope 1 en 2 emissies) te reduceren. Onze inspanningen om CO2-reductie van onze directe en indirecte emissies (scope 1 en 2 emissies) te realiseren worden echter voor een deel te niet gedaan doordat het inzamelen, transporteren en produceren van steeds hoogwaardigere secundaire stromen nu eenmaal meer energie vraagt. Er moeten meer kilometers afgelegd worden om de afzonderlijk gescheiden fracties in te zamelen. Bovendien kost het verhogen van de kwaliteit van secundaire stromen door verbeterde scheidings- en verwerkingstechnieken meer energie. Hoewel er in onze maatschappij steeds minder afval wordt verbrand zal daar ook op lange termijn nog steeds sprake van zijn. De CO_2 die vrijkomt bij het verbrandingsproces van onze afvalenergiecentrale (bij PreZero Energy Roosendaal) wordt meegerekend in onze scope 1 emissies. Echter wordt er door deze centrale met afval elektriciteit geproduceerd en warmte geleverd. Waarmee de inzet van fossiele bronnen vermeden wordt. Door een toename van de vermeden emissies in de keten, kan in de totale keten toch CO2 gereduceerd worden, ondanks een hogere emissie bij PreZero.

CO_2-reductiedoelstellingen scope 1 en scope 2

PreZero maakt deel uit van de Schwarz Group met de retailbedrijven Lidl en Kaufland. Binnen de Group is tevens een eigen productiebedrijf van voedingsmiddelen opgenomen.
Het familiebedrijf uit Neckarsulm is een van de grootste retailers ter wereld. De Schwarz Group stelt zich ten doel om de CO2-emissie in scope 1 en 2 in de periode tot 2030 met 55% te reduceren, ten opzichte van 2019. Hiervoor heeft de Schwarz Group zich gecommitteerd aan het Science Based Target initiative (SBTi). SBTi is een een samenwerking tussen CDP, UN Global Compact, WRI en het WNF De doelstelling van dit initiatief is om de opwarming van de aarde te beperken tot 2°C (of beter nog 1,5 °C)vergeleken met pre-industriële situatie en daarnaast om de opwarming van de aarde te stoppen. De SBTi methode past wetenschappelijk erkende en politiek geaccepteerde CO2 reductiedoelstellingen toe. En is in lijn met het klimaatakkoord van Parijs. In oktober 2021 zijn de doelstellingen van de Schwarz Group gevalideerd en goedgekeurd door SBTi en gepubliceerd binnen dit systeem.

[1] Waar verder in deze notitie scope 2 genoemd wordt, worden de scope 2 emissies en de emissies van business travel uit scope 3 bedoeld. Dit conform de formulering volgens Handboek CO2 Prestatieladder versie 3.1. en GHG protocol.



Om dit te bereiken zullen alle locaties internationaal vanaf financieel jaar 2022 (start 1 maart 2022) volledig duurzame elektriciteit gebruiken. Hiermee wordt 100% emissievrije elektriciteit bedoeld die ingekocht wordt met GvO's ofwel op in eigen beheer met zonnepanelen of windmolens opgewekt wordt.

Voor PreZero Nederland is 2022 het eerste volledige kalenderjaar binnen de nieuwe organisational boundary (zie separate rapportage). Daar worden in 2022 nog uitbreidingen en (juridische) wijzigingen gerealiseerd. De doelstellingen voor PreZero Nederland zullen in de 2de helft van 2022 specifieker gemaakt worden.

De reductiedoelstelling voor PreZero International is afgeleid van de doelstelling (scope 1 en scope 2) van de Schwarz Group. De doelstelling is 8,9% reductie van de scope 1 en 2 emissies in 2030 ten opzichte van 2019. Dat wil zeggen jaarlijks met gemiddeld 0,8%.

Om deze doelstelling te realiseren worden per scope de volgende acties uitgevoerd.

Acties scope 1 emissies:

De volgende acties om het brandstofverbruik te reduceren zullen in 2022 - 2024 worden voortgezet of uitgevoerd:

1. Wagenpark naar 30% zero emission in 2030
2. Hybride- en elektrische voertuigen;
3. Competitie leaserijders;
4. Uitbreiding Green Collective
5. Opleiding "Het Nieuwe Rijden (HNR)";Begeleiding van chauffeurs door mentor-chauffeurs;

1 Wagenpark naar 30% zero emission in 2030

Met ingang van 2025 zullen in de 40 grootste gemeenten van Nederland zero emissiezones geïntroduceerd worden. Voor bepaalde Euro6 voertuigen is tot 2030 een overgangsfase van toepassing. Ons wagenpark zullen we voor 30% gaan vervangen en vernieuwen naar elektrische voertuigen in 2030. Hiervoor is een gedetailleerd plan opgezet.



2 Hybride en elektrische voertuigen

In het voorgaande actieplan 2019-2021 was het doel om het aantal hybride- en elektrische leasewagens jaarlijks met 20% toe te laten nemen. In dit actieplan voor 2022-2024 willen we dit omzetten naar een doelstelling die de verdeling/samenstelling van ons leasewagenpark in 2025 resp 2030 weergeeft. Prezero heeft circa 300 lease-auto's (geel kenteken), doel is dat hiervan 75% elektrisch is in 2025. Van de 80-90 bedrijfsvoertuigen (grijs kenteken) is de doelstelling om 90% elektrisch te laten zijn in 2030.

3 Competitie leaserijders

In het tweede helft van 2018 is gestart met een vrijwillige leasecompetitie voor leaserijders van voertuigen op fossiele brandstof. Het doel is om elk jaar 2% brandstof te reduceren. Afdeling HSE is verantwoordelijk voor de monitoring van deze actie.

4 Uitbreiding Green Collective

Green collective is het initiatief waar we samenwerken met andere afvalinzamelaars (publiek en/of privaat) in binnensteden om de inzamelroutes van (bedrijfs)afval samen te voegen en daarmee efficiënter te gaan inzamelen. Dit project is in 2018 gestart met inzameling in Haarlem en Gouda. In 2020 is dit uitgebreid naar Roosendaal/Bergen op Zoom en Amsterdam. In 2021 is dit uitgebreid met de binnensteden van Rotterdam en Venlo. In 2021 zijn de voorbereidingen uitgevoerd voor zes binnensteden waar in 2022 de start van de gecombineerde inzameling voorzien is. Voor 2022 is het doel om Green Collective in 12 binnensteden te implementeren, voor 2023 en 2024 is uitbreiding van 10-15 binnensteden per jaar voorzien.



5 Opleiding Het Nieuwe Rijden (HNR) en begeleiding van chauffeurs door mentor-chauffeurs

Professionele voertuigbeheersing Kijktechnieken (HNR1) en Defensief Rijgedrag (HNR2) zal in de periode 2022-2024 jaarlijks door 20% van de chauffeurs gevolgd worden.
Deze training wordt conform de eisen CBR /CCV uitgevoerd door gecertificeerde rij-instructeurs.

PreZero beschikt over een aantal mentorchauffeurs. Deze worden ingezet voor het begeleiden van (nieuwe) chauffeurs. Zuinig rijden zal hierbij speerpunt zijn. Concreet betekent dit dat de zaken die zijn aangeleerd bij Het Nieuwe Rijden en Professionele Voertuigbeheersing worden herhaald en aangescherpt. In principe komen alle chauffeurs van PreZero in aanmerking voor begeleiding door een mentorchauffeur. De mentorchauffeurs worden ingezet voor beoordeling, begeleiding en instructie van de chauffeurs. Afdeling opleidingen is verantwoordelijk voor de uitvoering van deze actie.

Acties scope 2 emissies*:*

De volgende acties om scope 2 emissies te reduceren zullen in 2022-2024 worden uitgevoerd:

1. Opwekken duurzame energie;
2. Inkopen 100 %duurzame elektriciteit (Zero emissie) voor eigen vestigingen

1. Opwekken duurzame energie

Volgens Stimulering Duurzame Energieproductie (SDE+) kan 54% van de in 2022 opgewekte energie van PreZero Energy Roosendaal als duurzaam geproduceerde energie worden aangemerkt. Op basis van de daadwerkelijke samenstelling van het verbrande afval in 2021 is zelfs 63% van de CO2 emissie als biogeen aan te merken. Dit is vastgesteld en geverifieerd in het kader van de CO2 belasting. Het eigen elektriciteitsverbruik van de afval energiecentrale wordt volledig door de eigen productie geleverd. PreZero Energy Roosendaal levert nog eens 6 keer zoveel als het eigen verbruik aan elektriciteit aan het net. Daarnaast wordt restwarmte geleverd voor stadsverwarming en stoom voor warmte naar kassencomplexen in de naaste omgeving. Voor de levering van stoom naar kassencomplexen in combinatie met het leveren van afgevangen CO2 zal in 2022-2024 een installatie gebouwd worden: project Osiris.

Op de locaties waar dit mogelijk is zijn zonnepanelen geplaatst. De productie van deze panelen wordt vooralsnog niet als eigen opgewekte elektriciteit aan de PreZero vestigingen geleverd. Er zal blijvend gekeken worden naar mogelijkheden voor plaatsen en uitbreiden van zonnepanelen op (nieuwbouw) locaties, met levering aan de betreffende locaties.

2.Inkopen 100% duurzame elektriciteit

Met ingang van 1 januari 2022 koopt PreZero Nederland Elektriciteit in afkomstig van 100% windenergie uit Nederland . Dit geldt voor alle vestigingen waar PreZero verantwoordelijk is voor de inkoop van energie. Voor het gehele afnamevolume is een certificaat met Garanties van Oorsprong (GvO) beschikbaar, afgeboekt bij CertiQ via de energieleverancier.



Doelstellingen en acties scope 3 emissies

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 herleidt.

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 hier door PreZero Nederland doelstellingen geformuleerd.

Reductiedoelstellingen VC Plastics

Het aanbod van kunststofverpakkingen aan PreZero vanuit gemeenten zal in de periode van 2022-2024 naar verwachting niet verder toenemen. Wel wordt een toename in aanbod van bedrijfsmatige verpakkingen voorzien. Door de uitbreiding van de producentenverantwoordelijkheid wordt verwacht dat deze markt de aankomende jaren zal toenemen. Dit is echter in vergelijking met de huishoudelijke stroom echter een relatief kleine stroom. 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 de nieuw te herbouwen kunststof-sorteerinstallatie in Zwolle waar jaarlijks 85kton gesorteerd kan worden. Met nieuwe technieken worden stromen gesorteerd die normaal in de mix plastics of het residue terecht zouden komen. Zo wordt er gesorteerd op zwarte plastics en is het mogelijk om op kleur te sorteren. Het doel daarbij is het verhogen van de gesorteerde kwaliteit en daarmee de toepasbaarheid van de gesorteerde verpakkingen. PreZero start eind 2022 met advies over duurzaam ontwerp van verpakkingen. Dit advies ondersteunt o.a. leveranciers in het ontwerpen voor recycling. Door het voorkomen van veelvoorkomende designfouten wordt de kwaliteit van input in de sorteeranalyse beter en kunnen verpakkingen hoogwaardiger gerecycled worden.
De vermeden emissie per kiloton te recyclen product voor kunststofmix is volgens de VA/EPA per ton 0,4 kiloton CO2. In de periode 2022-2024 zal naar verwachting in totaal 24 kiloton CO2 in de keten worden bespaard. De besparing per gesorteerde soort kunststof is hoger en zal elk half jaar geëvalueerd worden.

Reductiedoelstellingen verbranden

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

- In de periode 2022 – 2024 zal gestart worden met de bouw van een installatie voor **warmte en CO_2** uitkoppeling vanuit PreZero Energy Roosendaal; project Osiris. Wanneer deze installatie gereed is zal 65 kiloton CO_2 en 400.000 MWh warmte per jaar geleverd worden aan glastuinders van EnergieCluster Steenbergen en uit Nieuw Prinsenbeek. Geprognotiseerde start van warmtelevering is vooralsnog in 2025.
- Toename van het aantal aansluitingen bij Duurzaam Energiebedrijf Roosendaal van de restwarmte van PreZero Energy. Zie http://energieder.nl/. De centrale van PreZero wekt elektriciteit op met de verbrandingswarmte van afval. De restwarmte uit dat proces is gecondenseerde stoom van iets meer dan 40 graden Celsius. Die warmte zou anders in de atmosfeer verloren gaan maar wordt nu gebruikt voor het lage temperatuur warmtenet van DER. Daarmee is dat warmtenet één van de duurzaamste warmtenetten in Nederland.
  In 2021 is gestart met het de realisatie van appartementen in een oud kantoorpand. Deze worden in de zomer van 2022 opgeleverd. Eind 2022 start men met de realisatie van circa 150 woningen en appartementen in de wijk Stadsoevers, zuidzijde. Ook deze worden op het warmtenet aangesloten. In de periode vanaf 2023 zijn er nog eens 350 woningen in de wijk Stadsoevers gepland die de warmte van PreZero gaan gebruiken.
- 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.

Reductiedoelstellingen Value Chain Hout

In de periode 2022-2024 wil PreZero jaarlijks een toename van 3-5% realiseren in het toepassen van hout in Greenblocks (blokken voor pallets) en de spaanplaatindustrie.

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 inkoop keten 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.