



Klimaattransitieplan

& Plan van Aanpak

Opdrachtgever

Replay Profs in Playgrounds B.V.

Auteur

Har Timmermans | Replay Profs in Playgrounds B.V.
Bryan Nanlohy | Coning Adviesgroep B.V.

CO₂-manager

Har Timmermans | Replay Profs in Playgrounds B.V.

Basisjaar

2024

Datum/versie nummer

15 november 2025/versie 1





1. Inleiding

In dit document worden de scope 1 en 2 CO₂-reductiedoelstellingen van de organisatie gepresenteerd en de voortgang van de CO₂-reductie beoordeeld. Hieraan voorafgaand is de CO₂-footprint voor scope 1 en 2 opgesteld conform ISO 14064-1 2019 en het GHG Protocol (Emissie Inventaris Rapportage en Energiebeoordeling).

Voor het bepalen van de CO₂-reducerendemaatregelen die binnen de organisatie toegepast kunnen worden, is eerst een inventarisatie van mogelijke reductiemaatregelen uitgevoerd.

Als vertrek punt is gekozen voor Trias Energetica waarbij geldt dat CO₂-reductie die tegelijkertijd leidt tot finale energiebesparing de voorkeur moet hebben boven CO₂-reductie waarbij geen of minder finale energie bespaard wordt.

Dit klimaat transitie plan en plan van aanpak is opgesteld in overleg met en met goedkeuring van het management. De voortgang in doelstellingen en maatregelen worden jaarlijks beoordeeld en voortgang zal vastliggen in de desbetreffende voortgangsrapportages.





2. Beleid

De directie van Replay Profs in Playgrounds B.V. stelt dit Energie- en CO₂-beleid vast om richting te geven aan de wijze waarop de organisatie omgaat met energie-efficiëntie, duurzame Energie- en CO₂-reductie. Het beleid sluit aan bij de missie, visie en doelstellingen van de organisatie en draagt bij aan onze eigen duurzame bedrijfsvoering en in de keten.

De directie verbindt zich tot:

- Het beschikbaar stellen van informatie en middelen die noodzakelijk zijn om de gestelde doelstellingen te behalen;
- Het voldoen aan alle relevante wettelijke verplichtingen inzake energiebesparing, duurzame energie en CO₂-reductie; en
- Het realiseren van continue verbetering van zowel de energie- en CO₂-prestaties als het energie- en CO₂-managementsysteem.
- Het beleid wordt minimaal één keer per jaar geëvalueerd door de directie. Indien nodig wordt het geactualiseerd om te blijven voldoen aan:
- De ontwikkelingen in wet- en regelgeving;
- Nieuwe inzichten en technologische mogelijkheden; en
- De voortgang en resultaten van de vastgestelde doelstellingen en plannen.

Met dit beleid onderschrijft de directie van Replay Profs in Playgrounds B.V. hun verantwoordelijkheid en ambitie om actief bij te dragen aan een duurzame toekomst door middel van doelgerichte Energie- en CO₂-reductie.





3. Doelstellingen Energiereductie

Replay Profs in Playgrounds B.V. wilt in 2030 38% Energie reduceren t.o.v. 2024.

Bovengenoemde doelstelling wordt gerelateerd aan Absoluut om zodoende de voortgang in CO₂-reductie te monitoren.

De doelstelling voor energiereductie is Scope 1 en 2 overstijgend opgesteld.

Maatregel	Beoogde reductie maatregel	Beoogde reductie totaal	Sleutelpersoon	Gepland
Elektrificatie wagenpark	60%	37%	• Edward van den Borne • Anne Cox-Lintjens • Will-Jan van Cranenbroek • Twan van Roij	2028-2030
Verwarmen middels airco's (stroom)	20%	1%	• Edward van den Borne • Anne Cox-Lintjens • Will-Jan van Cranenbroek • Twan van Roij	Ongoing
Behouden van inkoop 100% NL Groene Stroom	0%	0%	• Edward van den Borne • Anne Cox-Lintjens • Will-Jan van Cranenbroek • Twan van Roij	Ongoing
Plaatsen batterij voor energieopslag	0%	0%	• Edward van den Borne • Anne Cox-Lintjens • Will-Jan van Cranenbroek • Twan van Roij	Studie



4. Doelstellingen CO₂-reductie Scope 1 & 2

Middenlange termijn doelstelling CO₂-reductie

Replay Profs in Playgrounds B.V. wil in 2030 77% CO₂ reduceren t.o.v. 2024

Replay Profs in Playgrounds B.V. wil in 2030 19 ton CO₂ reduceren t.o.v. 2024

Bovengenoemde doelstelling wordt gerelateerd aan Absoluut om zodoende de voortgang in CO₂-reductie te monitoren. Nader gespecificeerd voor scope 1 en 2 zijn de doelstellingen als volgt:

- Scope 1: 77% CO₂-reductie in 2030 ten opzichte van 2024; en
- Scope 2: behoud van 0 ton CO₂-uitstoot 2030 ten opzichte van 2024.

Om de doelstellingen te halen zijn de volgende maatregelen per scope beschreven:

Maatregel scope 1	Beoogde reductie maatregel	Beoogde reductie totaal	Sleutelpersoon	Gepland
Elektrificatie wagenpark	75%	75%	- Edward van den Borne - Anne Cox-Lintjens - Will-Jan van Cranenbroek - Twan van Roij	2028-2030
Verwarmen middels airco's (stroom)	20%	2,5%	- Edward van den Borne - Anne Cox-Lintjens - Will-Jan van Cranenbroek - Twan van Roij	Ongoing



Maatregel scope 2	Beoogde reductie maatregel	Beoogde reductie totaal	Sleutelpersoon	Gepland
Behouden van inkoop 100% NL Groene Stroom	0%	0%	• Edward van den Borne • Anne Cox-Lintjens • Will-Jan van Cranenbroek • Twan van Roij	Ongoing
Plaatsen batterij voor energieopslag	0%	0%	• Edward van den Borne • Anne Cox-Lintjens • Will-Jan van Cranenbroek • Twan van Roij	Studie



5. Doelstellingen CO₂-reductie Scope 3

Middenlange termijn doelstelling CO₂-reductie Scope 3

Replay Profs in Playgrounds B.V. wil in 2030 6,6% CO₂ reduceren in Scope 3 t.o.v. 2024.

Bovengenoemde doelstelling wordt gerelateerd aan Absoluut om zodoende de voortgang in CO₂-reductie te monitoren.

Om de doelstellingen te halen zijn de volgende maatregelen beschreven:

Maatregel Scope 3	Beoogde Reductie Maatregel	Beoogde Reductie Totaal	Sleutelpersoon	Gepland
Elektrificatie wagenpark (Scope 3, cat. 3)	100%	0,8%	- Edward van den Borne - Anne Cox-Lintjens - Will-Jan van Cranenbroek - Twan van Roij	2028-2030
Minimaliseren productieafval	10%	0,3%	- Edward van den Borne - Anne Cox-Lintjens - Will-Jan van Cranenbroek - Twan van Roij	Ongoing
Bij inhuur van diensten, waar mogelijk kiezen voor bedrijven die duurzaam/elektrisch werken	10%	4,0%	- Will-Jan van Cranenbroek - Twan van Roij	Ongoing
Werknemers stimuleren zoveel mogelijk met fiets of openbaar vervoer te reizen	10%	0,25%	- Edward van den Borne - Anne Cox-Lintjens - Will-Jan van Cranenbroek - Twan van Roij	Ongoing
Bij aannemen werk in overleg met opdrachtgever kiezen voor duurzame oplossingen.	5%	1,25%	- Edward van den Borne - Anne Cox-Lintjens - Will-Jan van Cranenbroek	Ongoing

6. Middellange Termijnstrategie

- a. *De belangrijkste voorgenomen voorbereidende acties en maatregelen voor CO₂-reductie voor de middellange termijn, die zij alleen, of samen met anderen (zie 2.D.3), zal realiseren. Middellange termijn betekent dat de voorbereidende acties en maatregelen een looptijd hebben van langer dan 3 jaar, of een startdatum hebben over 3 jaar of later.*
 - Volledige elektrificatie van het interne wagenpark, inclusief bus;
 - Transitie naar circulaire materialen voor speeltoestellen, zoals gerecycled kunststof;
 - Optimalisatie van het productie- en assemblageproces om materiaalverlies en energieverbruik structureel te verminderen;
 - Samenwerking met grondstofleveranciers om CO₂-arme materialen en halffabricaten beschikbaar te krijgen;
 - Herinrichting van de logistieke keten, inclusief bundeling van transportbewegingen en samenwerking met regionale transportpartners; en
 - Voorbereiding opslag overproductie zonne-energie.
- b. *Wanneer zij de voorbereidende acties en maatregelen voor de middellange termijn neemt;*
 - De voorbereidingen starten binnen 3 jaar, met uitvoering vanaf jaar 3 tot ongeveer jaar 6;
 - Grote investeringen, zoals elektrificatie van het wagenpark en zonnepanelen, worden gepland in jaar 4-5; en
 - Materiaaltransitie en productoptimalisatie worden doorlopend opgepakt en volledig ingevoerd vanaf jaar 3.
- c. *De verwachtingen en mogelijkheden voor veranderingen in activiteiten, inclusief het volledig afstoten van taken, producten en diensten;*
 - Uitfasering van CO₂-intensieve materialen, zoals niet-duurzame houtsoorten en metalen met hoge footprint;
 - Mogelijk afstoten van producten die niet circulair te maken zijn;
 - Uitbreiding van onderhouds- en revisiediensten, zodat bestaande speeltoestellen langer meegaan;
 - Vermindering van internationale transporten door meer regionale sourcing van onderdelen; en
 - Versterking van engineering en ontwerpcompetenties gericht op modulair en demontabel ontwerp.
- d. *De strategie voor de adaptatie van bestaande, nieuwe en nog te ontwikkelen technologieën (innovatiestrategie);*
 - Doorontwikkeling van modulair ontwerp om speeltuigen sneller te kunnen hergebruiken en recycleren;
 - Integratie van nieuwe productiemethoden, zoals CNC-optimalisatie en materiaalbesparend frezen;
 - Monitoringtechnologieën om onderhoud beter te voorspellen en CO₂-verspillingen te beperken;
 - Benchmarking van nieuwe materialen, waaronder bio-based kunststoffen en CO₂-arme staalvarianten; en
 - Actieve kennisdeling met leveranciers en brancheorganisaties.



- e. *De strategie voor het alleen, of samen met anderen, ontwikkelen of beschikbaar maken van nieuwe technologieën die noodzakelijk zijn voor de middellange termijn doelstelling voor de belangrijkste activiteiten van de organisatie;*
- Gezamenlijke pilots met producenten van bio-based of circulaire materialen;
 - Partnerschappen met regionale technische hogescholen en/of kennisinstituten voor productonderzoek;
 - Deelname aan branche-brede innovatieprojecten voor duurzame speeltoestellen; en
 - Investeren in gezamenlijke inkoopplatformen om nieuwe technologieën sneller schaalbaar te maken.
- f. *De verwachtingen voor de benodigde investeringen;*
- Wagenpark-elektrificatie: aanzienlijke investering (voornamelijk in jaar 4–5);
 - Zonnepanelen en energie-infra: eenmalige kapitaalinvestering in jaar 5;
 - Onderzoek & Ontwikkeling (O&O): structurele jaarlijkse investering;
 - Training en opleiding personeel: beperkte maar doorlopende kosten; en
 - Nieuwe machines en procesoptimalisatie: middelgrote investeringen, verspreid over meerdere jaren.
- g. *Een kwalitatieve beschouwing van of en hoe de belangrijkste kapitaalgoederen en producten van de organisatie inherent CO₂-intensief zijn;*
- Het huidige productgamma bevat materialen met een hogere CO₂-intensiteit, zoals metaal en nieuw kunststof;
 - Speeltoestellen zijn echter duurzaam en langdurig bruikbaar, wat de netto CO₂ per levensjaar relatief gunstig maakt; verdere optimalisatie kan dit nog versterken.
- h. *Hoe het Klimaattransitieplan is geïntegreerd in en afgestemd op het algemene organisatiebeleid en de financiële planning;*
- Het Klimaattransitieplan wordt een vast onderdeel van de jaarlijkse strategische cyclus;
 - Investerings worden opgenomen in de meerjarenbegroting, met ruimte voor gespreide financiering;
 - CO₂-reductiedoelstellingen worden geïntegreerd in de KPI's van operationele afdelingen;
 - Het plan sluit aan op het algemene beleid door nadruk op kwaliteit, veiligheid, duurzaamheid en lange levensduur van speeltoestellen; en
 - Risicobeheer en projectselectie worden aangepast zodat duurzame projecten voorrang krijgen.





i. *De belangrijkste aannames, kansen, risico's, voorwaarden en afhankelijkheden voor het uitvoeren van de strategie.*

- **Aannames**

- Beschikbaarheid van betaalbare circulaire materialen groeit;
- Subsidies en stimuleringsregelingen blijven bestaan; en
- Technologie voor elektrificatie blijft zich ontwikkelen.

- **Kansen**

- Sterke marktpositie door duurzame, circulaire speeltoestellen;
- Lagere operationele kosten door efficiënter energiegebruik; en
- Nieuwe samenwerkingen in de keten.

- **Risico's**

- Prijsstijgingen van duurzame materialen;
- Leveranciers die trager verduurzamen dan verwacht; en
- Onvoldoende interne capaciteit om innovaties door te voeren.

- **Voorwaarden**

- Continuïteit van financiële middelen;
- Toegang tot technische expertise en partners;
- Draagvlak bij medewerkers en management.

- **Afhankelijkheden**

- Beschikbaarheid van regionale partners voor materiaal en transport;
- Regelgeving rondom circulariteit en CO₂-normen; en
- Technologische ontwikkelingen in de sector.



7. Doelstelling Korte Termijn (Plan van Aanpak)

Bij het opstellen van deze doelstellingen is rekening gehouden met:

- Flexibiliteit in het energiemanagementsysteem; en
- Genoemde maatregelen voor energiereductie komen overeen met maatregelen op het gebied van CO₂-doelstellingen.

Kortetermijndoelstelling CO₂-reductie voor Scope 1 en 2

Replay Profs in Playgrounds B.V. wil in 2027 39% CO₂ reduceren t.o.v. 2024; en
Replay Profs in Playgrounds B.V. wil in 2027 8,5 ton CO₂ reduceren t.o.v. 2024.

Bovengenoemde doelstelling worden gewogen naar Absoluut om zodoende de voortgang in CO₂-reductie te monitoren.

Nader gespecificeerd voor Scope 1 en 2 zijn de doelstellingen als volgt:

- Scope 1: 39% CO₂-reductie in 2027 ten opzichte van 2024; en
- Scope 2: Behoud van 0 ton CO₂-uitstoot in 2027 ten opzichte van 2024

Maatregel scope 1	Beoogde reductie maatregel	Beoogde reductie totaal	Sleutelpersoon	Gepland
Elektrificatie wagenpark	75%	37,5%	• Edward van den Borne • Anne Cox-Lintjens • Will-Jan van Cranenbroek • Twan van Roij	2028-2030
Verwarmen middels airco's (stroom)	20%	1,25%	• Edward van den Borne • Anne Cox-Lintjens • Will-Jan van Cranenbroek • Twan van Roij	Ongoing



Maatregel scope 2	Beoogde reductie maatregel	Beoogde reductie totaal	Sleutelpersoon	Gepland
Behouden van inkoop 100% NL Groene Stroom	0%	0%	• Edward van den Borne • Anne Cox-Lintjens • Will-Jan van Cranenbroek • Twan van Roij	Ongoing
Plaatsen batterij voor energieopslag	0%	0%	• Edward van den Borne • Anne Cox-Lintjens • Will-Jan van Cranenbroek • Twan van Roij	Studie





Kortetermijndoelstelling CO₂-reductie Scope 3

Replay Profs in Playgrounds B.V wil in 2027 3,2% CO₂ reduceren in Scope 3 t.o.v. 2024.

Scope	Maatregel	Beoogde CO ₂ -reductie maatregel	Beoogd reductie totaal	Sleutelpersoon	Termijn
3	Elektrificatie van leasewagens/ op cat. 3	40%	1,4%	- Edward van den Borne - Anne Cox-Lintjens - Will-Jan van Cranenbroek - Twan van Roij	2024-2027
3	Elektrificatie van bedrijfswagens/ op cat 3	Studie	Studie	- Edward van den Borne - Anne Cox-Lintjens - Will-Jan van Cranenbroek - Twan van Roij	2024-2027
3	Stimuleren CO ₂ neutraal woon-werkverkeer	10%	0,6%	- Edward van den Borne - Anne Cox-Lintjens - Will-Jan van Cranenbroek - Twan van Roij	2024-2027
3	Bij inhuren diensten sturen op, waar mogelijk duurzaam/ elektrisch	10%	1,2%	- Edward van den Borne - Anne Cox-Lintjens - Will-Jan van Cranenbroek - Twan van Roij	2024-2027





Kortetermijndoelstelling Energiereductie op Scope 1 en 2

Replay Profs in Playgrounds B.V wil in 2027 19% Energie reduceren in Scope 1 en 2 t.o.v. 2024.

Maatregel	Beoogde reductie maatregel	Beoogde reductie totaal	Sleutelpersoon	Gepland
Elektrificatie wagenpark	60%	18,5%	- Edward van den Borne - Anne Cox-Lintjens - Will-Jan van Cranenbroek - Twan van Roij	2028-2030
Verwarmen middels airco's (stroom)	20%	0,5%	- Edward van den Borne - Anne Cox-Lintjens - Will-Jan van Cranenbroek - Twan van Roij	Ongoing
Behouden van inkoop 100% NL Groene Stroom	0%	0%	- Edward van den Borne - Anne Cox-Lintjens - Will-Jan van Cranenbroek - Twan van Roij	Ongoing
Plaatsen batterij voor energieopslag	0%	0%	- Edward van den Borne - Anne Cox-Lintjens - Will-Jan van Cranenbroek - Twan van Roij	Studie





7. Risico's en Kansen

Kans	Maatregel	Termijn	Sleutelpersoon
Sterkere marktpositie door duurzame speeltoestellen	De transitie naar circulaire materialen (gerecycled kunststof, bio-based, CO ₂ -arm metaal) biedt onderscheidend vermogen in aanbestedingen en Europese duurzaamheidscriteria (o.a. MKI, CSRD).	2024-2030	• Edward van den Borne • Anne Cox-Lintjens • Will-Jan van Cranenbroek • Twan van Roij
Lagere operationele kosten	Elektrificatie van het wagenpark en verdere optimalisatie van het energiegebruik (airco-verwarming, LED, energieopslag) verlagen: • Brandstofkosten • Onderhoudskosten • Energielasten Dit verbetert de marge structureel.	2024-2030	• Edward van den Borne • Anne Cox-Lintjens • Will-Jan van Cranenbroek • Twan van Roij
Grotere aantrekkelijkheid voor gemeenten en scholen	Overheden moeten verduurzamen en kiezen sneller voor leveranciers met: • Een helder CO₂-transitieplan • Circulaire producten • Lage MKI-waarde Replay kan hier commercieel op inspelen.	2024-2030	• Edward van den Borne • Anne Cox-Lintjens • Will-Jan van Cranenbroek • Twan van Roij
Subsidie- en financieringskansen	Voor o.a.: • Elektrificatie wagenpark • Batterijopslag • Circulaire productontwikkeling • Procesoptimalisatie	2024-2030	• Edward van den Borne • Anne Cox-Lintjens • Will-Jan van Cranenbroek • Twan van Roij





	Dit verkleint investeringsrisico's.		
Grotere ketensamenwerking	Door samen te werken met leveranciers, hogescholen en brancheorganisaties ontstaan kansen op: • Innovatieve materialen • Gezamenlijke pilots • Gedeelde ontwikkelkosten • Hogere leverbetrouwbaarheid.	2024-2030	• Edward van den Borne • Anne Cox-Lintjens • Will-Jan van Cranenbroek • Twan van Roij
Verlengde levensduur van speeltoestellen	Als Replay inzet op revisie, modulariteit en demontabel ontwerp ontstaat: • Hogere klantbinding • Nieuwe omzetstromen (onderhoud/revisie) • Lagere milieu-impact per toestel	2024-2030	• Edward van den Borne • Anne Cox-Lintjens • Will-Jan van Cranenbroek • Twan van Roij





Risico	Maatregel	Termijn	Sleutelpersoon
Prijsstijgingen of schaarste van duurzame materialen	Circulaire of CO₂-arme materialen zijn gevoelig voor: • Wereldwijde grondstofschaarste • Prijsvolatiliteit • Lange levertijden.	2024-2030	• Edward van den Borne • Anne Cox-Lintjens • Will-Jan van Cranenbroek • Twan van Roij
Afhankelijkheid van leveranciers die niet snel genoeg verduurzamen	Wanneer ketenpartners (grondstoffen, coating, transport) trager omschakelen dan Replay: • Stijgt de Scope 3-uitstoot • Komen doelstellingen onder druk	2024-2030	• Edward van den Borne • Anne Cox-Lintjens • Will-Jan van Cranenbroek • Twan van Roij
Onzekerheden in wet- en regelgeving	CO₂-normen, aanbestedingsregels en verplichtingen rond circulariteit veranderen snel. Risico's: • Verplicht extra investeringen • Hogere administratieve lasten.	2024-2030	• Edward van den Borne • Anne Cox-Lintjens • Will-Jan van Cranenbroek • Twan van Roij
Beschikbaarheid van HVO en andere duurzame brandstoffen	Zoals in het plan: • Prijs en beschikbaarheid zijn onzeker • Afhankelijkheid van leverancier is groot Risico: vertraagde reductie in Scope 1 als elektrificatie niet direct haalbaar is.	2024-2030	• Edward van den Borne • Anne Cox-Lintjens • Will-Jan van Cranenbroek • Twan van Roij

