



CASTELEYN

Plan van Aanpak

Opdrachtgever

Casteleyn

Auteur

Tiest Ryckoort | Casteleyn

Johan Krook | Coning van Houten

CO₂-manager

Charlotte Casteleyn | Casteleyn

Datum/versie nummer

22-06-2026 | versie 1



CASTELEYN

1. Inhoudsopgave

Plan van Aanpak	1
2. Inleiding	3
3. Beleid	4
4. Doelstellingen Energiereductie	5
5. Doelstellingen CO ₂ -reductie	6
6. Risico's en Kansen	7
7. Ambitieniveau van de Doelstellingen.....	8



CASTELEYN

2. Inleiding

In dit document worden de scope 1 en 2 Energie- en CO₂-reductiedoelstellingen van Casteleyn, TRS, Recycell & Transco gepresenteerd. Hieraan voorafgaand is de Energiebalans en 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 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.



CASTELEYN

3. Beleid

De directie van Casteleyn, TRS, Recycell & Transco. 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 (§4.4); en
- Het realiseren van continue verbetering van zowel de Energie- en CO₂-prestaties als het Energie- en CO₂-managementsysteem (§10.1).

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;
- De voortgang en resultaten van de vastgestelde doelstellingen en plannen.

Met dit beleid onderschrijft de directie van Casteleyn, TRS, Recycell & Transco hun verantwoordelijkheid en ambitie om actief bij te dragen aan een duurzame toekomst door middel van doelgerichte Energie- en CO₂-reductie.



CASTELEYN

4. Doelstellingen Energiereductie

Hoofddoelstelling

Casteleyn, TRS, Recycell & Transcowil 10% energieverbruik reduceren in 2028 ten opzichte van 2025.

Bovengenoemde doelstelling wordt gerelateerd aan VTE om zodoende de voortgang in energiereductie te monitoren.

Casteleyn heeft reeds 1100 zonnepanelen geplaatst, accupack van 522 kWh wordt in 2027 geplaatst, daardoor geen doelstelling meer benoemd voor zelf opwekken en op zelf opslaan.

Doelstelling en maatregelen voor energiereductie zijn Scope 1 en 2 overstijgend opgesteld.

Maatregel Scope 1	Beoogde Reductie Maatregel	Beoogde Reductie Totaal	Sleutelpersoon	Status	Gepland
Aankoop elektrische wagens + laadpalen: 3 in 2026, 4 in 2027, 5 in 2028	2,8%	1 %	Tiest Ryckoort	Gepland	2028
Cursus Het Nieuwe Rijden voor vrachtwagens (terugkoppeling rijgedrag van chauffeur middels brandstofmanagementsysteem)	0,2%	0,20 %	Floor Plyson	Gepland	2027
Tegengaan stationair draaien machines (door afspraken te maken met chauffeurs)	0,2%	0,20%	Andy Tack	Ingevoerd	Continue
Aankoop elektrische zeef	2,8%	1 %	Pascal Verkinderen	Ingevoerd	2027
Aankoop elektrische wiellader	6,5%	3 %	Pascal Verkinderen	Ingevoerd	2027
Aankoop elektrische graafkraan	9,5%	4,6 %	Pascal Verkinderen	Gepland	2028
Toepassen 20% hernieuwbare brandstoffen	In studie	In studie	Charlotte Casteleyn	In studie	In studie
Inkopen 100% groene stroom	0%	0%	Charlotte Casteleyn	Gepland	In studie
Batterij plaatsen 522 kWh	0%	0%	Tiest Ryckoort	Gepland	2027



CASTELEYN

Doelstellingen CO₂-reductie

Hoofddoelstelling

Casteleyn, TRS, Recycell & Transco wil 14% minder CO₂ uitstoten in 2028 ten opzichte van 2023.

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

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

- Scope 1: 14% CO₂-reductie in 2028 ten opzichte van 2025; en
- Scope 2: 100% CO₂-reductie in 2028 ten opzichte van 2025.

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

Maatregel Scope 1	Beoogde Reductie Maatregel	Beoogde Reductie Totaal	Sleutelpersoon	Status	Gepland
Aankoop elektrische wagens + laadpalen: 3 in 2026, 4 in 2027, 5 in 2028	6%	1,5%	Tiest Ryckoort	Gepland	2028
Cursus Het Nieuwe Rijden voor vrachtwagens (terugkoppeling rijgedrag van chauffeur middels brandstofmanagementsysteem)	0,2%	0,10 %	Floor Plyson	Gepland	2027
Tegengaan stationair draaien machines (door afspraken te maken met chauffeurs)	0,2%	0,10%	Andy Tack	Ingevoerd	Continue
Aankoop elektrische zeef	2,8%	1,8%	Pascal Verkinderen	Ingevoerd	2027
Aankoop elektrische wiellader	6,5%	4,2%	Pascal Verkinderen	Ingevoerd	2027
Aankoop elektrische graafkraan	9,5%	6,4 %	Pascal Verkinderen	Gepland	2028
Toepassen 20% hernieuwbare brandstoffen	In studie	In studie	Charlotte Casteleyn	In studie	In studie
Maatregel Scope 2	Beoogde Reductie Maatregel	Beoogde Reductie Totaal	Sleutelpersoon	Status	Gepland
Inkopen 100% groene stroom	100%	100%	Charlotte Casteleyn	Gepland	In studie
Batterij plaatsen 522 kWh	0%	0%	Tiest Ryckoort	Gepland	2027



CASTELEYN

5. Risico's en Kansen

Kans	Maatregel	Termijn	Sleutelpersoon
Verkrijgen CO ₂ -Prestatieladderprojecten.	Behalen van certificaat	Juli 2026	Charlotte Casteleyn / Steffi Buddaert
Besparen CO ₂ en energie met eigen materieel/ voertuigen	Doorvoeren van vervangingsbeleid, verhogen van bewustzijn	2026/2028	Charlotte Casteleyn / Steffi Buddaert

Risico	Maatregel	Termijn	Sleutelpersoon
Niet tijdig beschikbaar van nieuwe materieel/ voertuigen.	Geen maatregel	2026/2028	Pascal Verkinderen
Meerprijs HVO-brandstoffen tegenover Rode Diesel.	Bij project specifieke eisen meerprijs van HVO doorberekenen	2026/2028	Tiest Ryckoort