

Klimaattransitie plan en plan van aanpak

Bedrijf:	Safra Beheer B.V. Bruco Zegveld B.V. Ouwejan & F. de Bruijn Infra B.V. Ouwejan & F. de Bruijn Materieel B.V. Gebruikte bestrating.com
Periode:	2026
Auteur:	R. Langeveld, F. de Bruijn en M. Pels
Datum:	19-01-2026
Document code:	X-203
Status:	Definitief



INHOUDSOPGAVE

1	<i>Inleiding</i>	3
2	<i>Reductiedoelstellingen</i>	4
	2.1 De Reductiedoelstellingen voor scope 1 & 2	5
	2.2 Energiedoelstelling	5
	2.3 Reductiedoelstelling een CO2-prestatieladder project	6
3	<i>Voortgang doelstellingen</i>	6
	3.1 Doelstelling voor het gebruik van alternatieve brandstoffen en/of groene stroom	7
4	<i>Actieplan: Verantwoordelijkheden, taakstellingen en budget</i>	8
	4.1 Verantwoordelijkheden	8
	4.2 Actieplan	8



1 Inleiding

Hieronder is het klimaattransitieplan van Safra Beheer met de onderliggende bedrijven Bruco Zegveld, Ouwejan & F. De Brijn Infra B.V., Ouwejan & F. de Brijn Materieel B.V. en gebruikte bestratingen.com b.v. weergegeven.

Voor de overzichtelijkheid in deze rapportage zal de naam Ouwejan worden gebruikt voor de organisatie. De specifieke maatregelen zullen wel per bedrijf worden genoemd.

De klimaatverandering is de grootste collectieve uitdaging van de komende decennia. De klimaatveranderingen hebben niet alleen invloed op het milieu, ook mens en dier zullen hinder ondervinden van de veranderingen. De aandacht die de afgelopen jaren is besteed aan deze veranderingen heeft geleid tot een roep om maatregelen vanuit de maatschappij. Wereldwijd worden veel initiatieven genomen om de CO₂-uitstoot te reduceren.

Het beperken van de uitstoot van broeikasgassen past ook voor onze organisaties binnen het duurzame en maatschappelijke beleid.

Dit document omvat ons Klimaattransitieplan voor trede 2 van de CO₂-Prestatieladder dat zich richt op de middellange termijn (5-10 jaar). Dit plan bevat onze doelen, strategieën en maatregelen om bij te dragen aan de nationale en internationale klimaatdoelen, zoals het Klimaatakkoord van Parijs en de Europese Green Deal

In dit document zijn de volgende onderdelen opgenomen:

- Onze CO₂-reductiedoelstelling voor de middellange termijn (eis 2.B.1-1)
- Onze kwantitatieve doelstellingen voor de besparing van het energieverbruik en het zelf opwekken, opslaan en gebruik van duurzame energie voor de middellange termijn (eis 2.B.1-2)
- Onze strategie om kwantitatieve doelstellingen voor de middellange termijn te halen (eis 2.B.1-3)
- Onze CO₂-reductiedoelstelling voor de korte termijn (eis 2.B.2-1)
- Onze kwantitatieve doelstellingen voor de besparing van het energieverbruik en het zelf opwekken, opslaan en gebruik van duurzame energie voor de korte termijn (eis 2.B.2-2)
- Ons plan van aanpak voor de korte termijn (eis 2.B.2-3)

Dit document zal periodiek, minimaal driejaarlijks en bij grote wijzigingen in de organisatie worden geëvalueerd en herzien.



2 Reductiedoelstellingen

Bij het opstellen van de doelstelling voor de middellang termijn zijn de volgende zaken meegenomen:

1. Hoe de doelstelling zich verhoudt tot nationaal of internationaal overheidsbeleid voor de organisatieactiviteit(en)/sector voor de tussenliggende jaren tot uiterlijk 2050? Nederland streeft ernaar om in 2030 55% minder broeikasgassen uit te stoten dan in 1990 en klimaatneutraliteit in 2050. Ouwejan is er in de periode 2020-2024 in geslaagd om haar relatieve CO₂-uitstoot (per euro omzet) met meer dan 35% te reduceren. Gelet op de huidige en komende CO₂-reductiemaatregelen is de verwachting dat dat CO₂-uitstoot in de komende jaren ook in absolute zin zal gaan verminderen, met name door de inzet van biologische brandstoffen, elektrisch materieel en groene stroom. Daarmee verhoudt dit zich tot de nationale doelstellingen.
2. Hoe de doelstelling voortbouwt op ambitieuze sectorafspraken en/of wetenschappelijk onderbouwde reductiepaden (als van toepassing)? Deze zijn binnen de sector en voor Ouwejan niet van toepassing. Er wordt wel rekening gehouden met Natura2000 en overige natuurbeschermingswet- en regelgeving.
3. Hoe de doelstelling verbonden is met door de sector geaccepteerde verwachtingen voor Technology Readiness Levels (TRL's) van relevante technieken; De verwachtingen binnen de sector zijn gericht op het elektrificeren van het wagenpark en materieel. Voor beide geldt dat de eerste producten op de markt zijn, op dit moment echter nog niet geheel kunnen voldoen aan de gewenste inzet en investeringsniveau. De ontwikkelingen zijn echter wel zodanig dat er op middellange termijn verwacht wordt dat elektrische zware voertuigen en materieel tot de standaard keuzemogelijkheden gaan behoren. Ook worden andere werkmethoden zoals het hergebruiken van stenen door deze ter plaatse te reinigen.
4. Hoe de organisatie de feedback van de externe belanghebbenden heeft meegenomen? Ouwejan staat pas aan het begin van dit traject. De ambities en strategie heeft en worden door Ouwejan besproken met haar geïdentificeerde belangrijkste waardeketenpartners. De resultaten hiervan zijn verwerkt in het plan van aanpak.
5. Of de doelstelling extern gevalideerd is door een onafhankelijke internationaal erkende derde partij (bijv. SBTI) en wat hiervan de uitkomst was? De doelstelling is niet extern gevalideerd.
6. Het ambitieniveau van de doelstelling gezien de eigen situatie van de organisatie en in vergelijking tot de doelstellingen van relevante sectororganisaties? Ouwejan heeft gekeken naar de ambities van een aantal – qua activiteiten en omvang – vergelijkbare sectorgenoten. Vaststelling is dat de organisatie haar ambities omschrijft als middenmoter binnen de sector.



2.1 De Reductiedoelstellingen voor scope 1 & 2

(Scope 1 – Directe emissie (bijvoorbeeld gasverbruik – wanneer je de gaskraan opendraait gaat er op die locatie CO₂ de lucht in)

(Scope 2 – Indirecte emissie (bijvoorbeeld elektraverbruik – wanneer je een lamp aandoet, gaat er niet op locatie CO₂ de lucht in maar bij de energiecentrale

Onze middellange termijn doelstellingen en korte termijn doelstellingen gerelateerd aan de omzet is voor 2030 zijn als volgt:

Soorten emissies en scopes (SKAO)	Reductiedoel (t.o.v. 2025)	Periode
Totaal (scope 1 & 2)	10,0 %	2030
Scope 1	10,0 %	2030
Scope 2	7,0 %	2030
Scope 3	10,0 %	2030

Voor 2026 levert dit dan de volgende doelstelling gerelateerd aan de omzet op:

Soorten emissies en scopes (SKAO)	Reductiedoel (t.o.v. 2025)	Periode
Totaal (scope 1 & 2)	6,0 %	2026
Scope 1	6,1 %	2026
Scope 2	3,0 %	2026
Scope 3	6,0 %	2026

Voor 2027 levert dit dan de volgende doelstelling gerelateerd aan de opzet op:

Soorten emissies en scopes (SKAO)	Reductiedoel (t.o.v. 2025)	Periode
Totaal (scope 1 & 2)	7,0 %	2027
Scope 1	7,0 %	2027
Scope 2	4,0 %	2027
Scope 3	7,0 %	2027

Voor 2028 levert dit dan de volgende doelstelling gerelateerd aan de opzet op:

Soorten emissies en scopes (SKAO)	Reductiedoel (t.o.v. 2025)	Periode
Totaal (scope 1 & 2)	8,0 %	2028
Scope 1	8,0 %	2028
Scope 2	5,0 %	2028
Scope 3	8,0 %	2029

2.2 Energiedoelstelling

Als bijdrage aan de CO₂-doelstelling voor de middellange termijn is een kwantitatieve doelstelling geformuleerd voor de besparing van het energieverbruik.

1. Omrekenen aardgas naar megajoule (GJ):

$3573\text{m}^3 \times 31,65\text{MJ}/\text{m}^3/1000 = 113,09 \text{ GJ}$ in 2024

$3795\text{m}^3 \times 31,65\text{MJ}/\text{m}^3/1000 = 120,07 \text{ GJ}$ in 2025

2. Om kilowattuur (kWh) om te rekenen naar gigajoule (GJ), gebruik je de volgende

formule of conversiefactor: **1 kWh = 0,0036 GJ**

$29.113 \text{ kWh} \times 0,0036 \text{ GJ}/\text{kWh} = 104,81 \text{ GJ}$ in 2024

$29.700 \text{ kWh} \times 0,0036 \text{ GJ}/\text{kWh} = 106,92 \text{ GJ}$ in 2025



Totaal voor de elektra en het gas is dit dus 217,90 GJ in 2024

Totaal voor de elektra en het gas is dit dus 226,99 GJ in 2025

Deze doelstelling is dat Ouwejan in 2030 de hoeveelheid energie – uitgedrukt in GJ - met 10% verminderen ten opzichte van 2025.

Daarnaast wil Ouwejan in 2035 de hoeveelheid ingekochte elektriciteit met 100% verminderen ten opzichte van 2024 door het zelf opwekken, opslaan en gebruiken van duurzame energie.

2.3 Reductiedoelstelling een CO2-prestatieladder project

Op het moment van het opstellen van dit plan is er geen CO2-prestatieladder.

3 Voortgang doelstellingen

Jaarlijks kwantificeren en bewaken wij de voortgang van onze doelstellingen. Uit onze jaarlijkse inventarisatie komt het volgende naar voren.

In 2025 is er meer CO2-uitgestoten dan in 2024. Dit heeft met name te maken met de extra vrachtwagen en ook meer bezorgingen met de tweede vrachtwagen. Ook zijn er meer medewerkers in dienst en wordt er dus minder uitbesteed aan derden. Het CO2-verbruik is daarnaast sterk afhankelijk van de soort projecten en de afstand tot de projecten.

Daarnaast is er nog steeds het feit dat er meer machinaal gestraat moet worden en dat er meer machines worden ingezet om de fysieke belasting te beperken van de stratenmakers.

Tabel: Voortgang emissie reductie (Bron; Bruco Zegveld CO₂ footprints)

Onderwerp	Scope	Eenheid	2018	2020	2021	2022	2023	2024	2025
Algemeen (totale uitstoot scope 1 & 2)	1&2	Ton CO2	360,9	368,1	334,7	338,9	327,7	411,9	481,0
Reductie ten opzichte van 2024			Niet bepaald	+ 2,0%	-7,3 %	-6,1 %	- 9,2 %	+ 14,1 %	+ 33,3 %
Uitstoot CO2 Gerelateerd aan de omzet			56,85	40,68	46,50	43,23	35,37	37,97	43,94
Reductie t.o.v. omzet t.o.v. van 2018			Niet bepaald	-28,44%	-18,21%	-23,96%	-37,96%	-33,21%	-22,7 %
Scope 1;	1	Ton CO2	360,9	362,6	319,6	324,4	314,1	396,3	466,3
Reductie ten opzichte van 2018			Niet bepaald	+ 0,5 %	-11,5	-10,1 %	-13,0 %	+ 9,8 %	+ 29,2 %
Uitstoot CO2 Gerelateerd aan de omzet			56,85	40,07	44,40	41,34	33,90	36,53	42,60
Reductie t.o.v. omzet t.o.v. van 2018			Niet bepaald	-29,52%	-21,90%	-27,28%	-40,37%	-35,75%	- 25,1 %
Scope 2; Elektriciteit	2	Ton CO2	0	5,6	15,1	14,5	13,6	15,6	14,7
Reductie ten opzichte van 2022			Niet bepaald	Niet bepaald	Niet bepaald	Niet bepaald	-6,2 %	+ 7,6 %	- 1,4 %



Onderwerp	Scope	Eenheid	2018	2020	2021	2022	2023	2024	2025
Uitstoot CO2 Gerelateerd aan de omzet			0	0,62	2,10	1,85	1,47	1,43	1,34
Reductie t.o.v. omzet t.o.v. van 2022			Niet bepaald	Niet bepaald	Niet bepaald	Niet bepaald	-20,65%	-22,28%	- 8,8 %

In 2025 hebben we dus voor scope 1 en 2 in absolute zin totaal een stijging bereikt van 33,3 % ton CO2 in absolute zin ten opzichte van 2018. Gerelateerd aan de omzet zien we ook een daling van 22,7 % ten opzichte van 2018. Onze doelstelling voor 2025 voor scope 1 en 2 samen was een reductie van 34,5 % waarmee we onze doelstelling voor 2025 dus niet hebben behaald.

Voor scope 1 alleen was dit in 2025 in absolute zin een 29,2 % stijging ten opzichte van 2018 en voor scope 2 was dit in absolute zin een daling van 1,4 % ten opzichte van 2022.

Gerelateerd aan de omzet gaf scope 1 een reductie ten opzichte van 2018 voor 2025 van 25,1 % en voor scope 2 gaf dit ten opzichte van 2018 voor 2025 een reductie van 8,8 %.

Onze doelstellingen waren voor scope 1 een reductie van 37 % gerelateerd aan de omzet in 2025 ten opzichte van 2018. Voor scope 2 was dit gerelateerd aan de omzet een reductie van 24 % in 2025 ten opzichte van 2022.

De conclusie is dat we onze afzonderlijke gestelde doelstellingen voor 2025 ook niet hebben behaald voor scope 1 en 2.

Het uitbreiden van de medewerkers en het inzetten van een extra vrachtwagen heeft wel heel veel invloed op onze footprint.

Ook het uitbreiden van de machines en het meer machinaal bestraten en het wassen van de stenen op locatie voor hergebruik zijn de oorzaak van deze stijging.

Zoals bij punt 2 van dit verslag is weergegeven hebben we onze doelstellingen in combinatie met de hercertificatie voor de nieuwe 4.0 norm op trede 2 aangepast.

3.1 Doelstelling voor het gebruik van alternatieve brandstoffen en/of groene stroom

Wij volgen de ontwikkelingen en zullen wij inventariseren of er mogelijk alternatieven zijn voor onze brandstoffen. Mogelijk is inzetten HVO20 of HVO 100 een optie.

Zeker voor projecten met een eventuele gunning is dit een goede optie.

Wel wordt continu gekeken naar het inzetten van elektrische materieel, maar ook dit moet economisch rendabel zijn.

Wij zijn begin 2015 overgestapt op het gebruik van Traxx brandstof. Deze brandstof heeft een mindere invloed op het milieu en is zuiniger, deze geeft dus indirect een mindere uitstoot.

In 2016 was de overstap gemaakt naar aantoonbare groene stroom, maar vanwege het grote verschil in prijs is in 2020 weer teruggedaan naar grijze stroom. We zijn in 2025 weer overgestapt naar groene stroom van Holland energie, maar deze is afkomstig van Europese windenergie en niet van Nederlandse wind, daardoor kan deze niet als groen worden gedefinieerd voor de CO2-prestatieladder.

Voor de plaatsing van zonnepanelen waren offertes aangevraagd, maar de dakconstructie blijkt niet stevig genoeg te zijn. Dit is dus geen optie.



4 Actieplan: Verantwoordelijkheden, taakstellingen en budget

4.1 Verantwoordelijkheden

Binnen Safra Beheer B.V. is de directie eindverantwoordelijk voor het uitvoeren van het Energie Management Actieplan binnen het energie-managementsysteem. De proceseigenaar is de COF. Dat geldt zowel voor de projecten als voor binnen de organisatie.

4.2 Actieplan

Scope	Actie/ doelstelling	Mogelijke CO ₂ -reductie of energie-besparing (%)	Benodigde middelen en budget	Verantwoordelijke en eventueel betrokken belanghebbenden	Streefdatum	Status**	
						Gerealiseerd Gecommuniceerd Gedocumenteerd	Datum
1	Onderzoek naar het beter in kaart brengen van het draaiuren per machine met behulp van Vakware/Regent	Indirect door beter registratie 3 % CO ₂ reductie	20 manuur en inzetten software regent	COF en planner	December 2026	Hier wordt aan gewerkt, maar dit blijkt lastiger dan gedacht.	
1	Inzet op emissievrije herbestrating met behulp van Tigerstone-machines, waarmee we ons onderscheiden als duurzaam en innovatief binnen onze sector.	Besparing van 6 kg CO ₂ per draaiuur	Investering in ontwikkeling van deze machine	Directeur Bedrijfsleider	Juli 2026	Machine is in ontwikkeling	
1	Actief letten op de verbruiksgegevens bij de inkoop bij machines en inkoop mogelijke elektrische machines	Afhankelijk per machine 10-25% CO ₂ reductie	Inkoop budget	Directeur Bedrijfsleider	Doorgaand	Continu, is onderdeel van de investerings-begroting.	



Scope	Actie/ doelstelling	Mogelijke CO ₂ -reductie of energie-besparing (%)	Benodigde middelen en budget	Verantwoordelijke en eventueel betrokken belanghebbenden	Streefdatum	Status**	
						Gerealiseerd Gecommuniceerd Gedocumenteerd	Datum
2	Doelstelling moet zo mogelijk SMART zijn Er op toezien dat alle elektrische apparaten en verlichting uit staan wanneer het pand verlaten wordt	-0,5 % CO ₂ reductie	Geen	Directeur Bedrijfsleider Medewerkers kantoor	Doorgaand	Continu	
2	Aanschaf energie zuinige apparatuur. Nog Led lampen plaatsen kantoor.	Afhankelijk van machine	Inkoop budget	Directeur Bedrijfsleider	Doorgaand, wordt jaarlijks bepaald.	Er zijn LED lampen geplaatst in de werkplaats	
1	Aanschaffen van bandenzagen en trilplaten op accu	2 % CO ₂ reductie	Extra kosten accu's en machine 300 euro	Alle medewerkers	December 2026	Dit moet nog in gang worden gezet.	
1	Het frequenter dan jaarlijks controleren van de bandenspanning van de voertuigen door de monteur	5 % CO ₂ reductie	Extra controle op de banden en plaatsen betere banden op de aanhangers (half uur per week).	COF en monteur werkplaats	Doorgaand	Continu	
1,2, 3	Eigen personeel informeren en betrekken, bewustwording	2,5 % op CO ₂ reductie	Nieuwsbrief, toolbox + beoordeling 2 manuren, per halfjaar.	Directeur Bedrijfsleider COF Uitvoerders Medewerkers	Doorgaand	Continu.	
3	Inleen personeel en onderaannemers instrueren, controleren en beoordelen tijdens jaargesprekken.	2,5 % op CO ₂ reductie	10 manuur per jaar en deelname toolboxmeeting	Directeur Bedrijfsleider COF Uitvoerders Medewerkers Onderaannemers	Doorgaand	Continu	



Scope	Actie/ doelstelling	Mogelijke CO ₂ -reductie of energie-besparing (%)	Benodigde middelen en budget	Verantwoordelijke en eventueel betrokken belanghebbenden	Streefdatum	Status**	
						Gerealiseerd Gecommuniceerd Gedocumenteerd	Datum
1, 2, 3	Doelstelling moet zo mogelijk SMART zijn Het verder in- en extern opleiden van de COF.	Afhankelijk van initiatief	24 manuur €3.300,- extern advies	COF	December 2026	Onder handen	
1	Het nog meer relateren van de brandstof aan de gereden kilometers en/of draaiuren van de machines mogelijk met behulp van de Regent.	Indirect	80 uur administratief planner en kosten Regent	COF Planner	December 2026	Onder handen, maar dit blijkt lastiger dan gedacht.	
1,2	Het gaan verwarmen van de kantoorruimtes d.m.v. airco	20 % minder gasverbruik, maar wel meer elektra verbruik. Geeft 5 % CO ₂ -reductie	Verhoging elektra	Directeur Bedrijfsleider	Continu	Onderhanden	
2	Het opvolgen van de aanvraag van de zonnepanelen	Indirect besparing Elektra	4 manuren Kosten offerte	COF Directeur Bedrijfsleider	Niet mogelijk door dak-constructie	Mogelijk dit via een overkapping realiseren.	
1, 2, 3	Het gaan deelnemen aan de bijeenkomsten van straatwerk Nederland en gespreken met opdrachtgevers.	Indirect	80 manuren	Directeur Bedrijfsleider COF	Continu	Het volgen van de bijeenkomsten van straatwerk Nederland..	



Scope	Actie/ doelstelling	Mogelijke CO ₂ -reductie of energie-besparing (%)	Benodigde middelen en budget	Verantwoordelijke en eventueel betrokken belanghebbenden	Streefdatum	Status**	
						Gerealiseerd Gecommuniceerd Gedocumenteerd	Datum
3	Doelstelling moet zo mogelijk SMART zijn Het zoveel mogelijk hergebruiken van de bestratingen.	138,5 ton CO ₂ reductie	Promotie van gebruikte bestratingen en gesprekken met opdrachtgevers	Directie en inkoper en verkoper gebruikte bestratingen	December 2026	Continu proces.	
3	Du-spot voor hergebruiken van materialen	Indirect	87 euro per maand	Directie en inkoper en verkoper gebruikte bestratingen	Continu	Abonnement is voortgezet.	
1	Het overgaan naar andere brandstoffen HVO20 / HVO100	Reductie 18% HVO20 Reductie 99% HVO100.	Verhoging brandstof prijs	Directie en COF	Continu	Onderhanden Gesprek met leverancier	
1, 2, 3	Bijdrage aan het SKAO	Indirect	460 euro in 2026	Administratie	Jaarlijks	Betaald	