
		Proces: evaluatie
Pagina: 1 van 13		Document: CO ₂ -reductieplan en voortgang
Versie: 1	Datum: juli 2023	Proceseigenaar: KAM-coördinator

CO₂-reductieplan en voortgang CO₂-Prestatieladder

Niveau 3




Datum rapport : juli 2023
 Rapportageperiode : h1 2023
 Basisjaar : 2022
 Opgesteld door : Davy van Rhee (KAM-coördinator)
 : Welmoed Klomp (Adviseur Organisatiesysteem BV)
 Ondertekend door : Davy van Rhee (directeur)
 : Arne Veldhuizen (directeur)

		Proces: evaluatie
Pagina: 2 van 13		Document: CO ₂ -reductieplan en voortgang
Versie: 1	Datum: juli 2023	Proceseigenaar: KAM-coördinator

Inhoudsopgave

1	Inleiding	3
1.1	Leeswijzer	3
2	Beschrijving organisatie	4
2.1	Over VR Zandreiniging	4
2.2	Omvang organisatie	4
2.3	Projecten met gunningsvoordeel	4
3	Emissie-inventaris rapport	5
3.1	Scope-indeling	5
3.2	Verantwoordelijke	5
3.3	Referentiejaar en rapportageperiode	5
3.4	Organizational boundary	5
3.5	Operational boundary	6
3.6	Directe en indirecte GHG-emissies	6
3.7	Kwantificeringsmethoden	7
4	CO₂ emissie inventarisatie (footprint)	9
5	Doelstellingen en reductieplan	10
5.1	Genomen maatregelen	11
6	Voortgang	12
6.1	Voortgang CO ₂ reductiedoelstellingen	12
6.2	Voortgang CO ₂ reductiemaatregelen eerste half jaar 2023	12

		Proces: evaluatie
Pagina: 3 van 13	Document: CO₂-reductieplan en voortgang	
Versie: 1	Datum: juli 2023	Proceseigenaar: KAM-coördinator

1 Inleiding

VR Zandreiniging wil opgaan voor de CO₂-Prestatieladder, niveau 3. De reden hiervoor is tweeledig. Enerzijds wordt VR Zandreiniging vanuit de markt gestimuleerd zich te laten certificeren. Anderzijds biedt certificering mogelijkheden tot significante besparing op bijvoorbeeld brandstof en energie waardoor zowel kostenreductie als reductie van CO₂-emissie gerealiseerd zijn. De bedrijfsfilosofie- en strategie en de groeiende vraag vanuit de markt stimuleren VR Zandreiniging om de CO₂-emissie in kaart te brengen en te reduceren om zo bij te dragen aan een duurzame toekomst.

Dit document betreft de voortgangsrapportage van VR Zandreiniging over het eerste half jaar van 2023. Dit is een vast onderdeel van de cyclus binnen het energiemangement actieplan (EM-actieplan). De CO₂-footprint wordt eens per jaar berekend (over een heel kalenderjaar).

Dit document is opgesteld in overleg met en met goedkeuring van het management. De voortgang in (sub)doelstellingen en maatregelen wordt ieder half jaar beoordeeld.

1.1 Leeswijzer


Hoofdstuk 2: Beschrijving van de organisatie (3.A.1)

Hoofdstuk 3: Emissie-inventaris rapport (3.A.1)

Hoofdstuk 4: CO₂ emissie inventarisatie (3.A.1)

Hoofdstuk 6: Doelstellingen en reductieplan(3.B.1)

Hoofdstuk 7: Voortgang (3.B.1)

		Proces: evaluatie
Pagina: 4 van 13		Document: CO ₂ -reductieplan en voortgang
Versie: 1	Datum: juli 2023	Proceseigenaar: KAM-coördinator

2 Beschrijving organisatie

2.1 Over VR Zandreiniging

VR Zandreiniging is de nummer 1 in zandreiniging voor speelterreinen, zandbakken, speeltuinen en speelplaatsen.

Door ons innovatieve en efficiënte reinigingsproces zijn wij in staat uw zandgrond tegen een zeer scherp tarief te reinigen. Zandreiniging is een voordelig en vooral duurzaam alternatief voor het vervangen van zand. Wij zijn ervan overtuigd dat met zand het speelplezier het hoogst is! Daarom bieden wij een duurzame reinigungsoplossing voor uw zandondergronden.

VR Zandreiniging is voortdurend op zoek naar mogelijkheden voor meer energiebesparende en milieuvriendelijke mogelijkheden voor de uitvoering van haar werkzaamheden en streeft daarbij naar continue verbetering. Om deze reden zal VR Zandreiniging voorstellen implementeren, die zorgen voor meer energie-efficiëntie VR Zandreiniging is bereid haar bewustzijn te vergroten over het energieverbruik en de consequenties daarvan op het milieu. Om dit beleid duidelijk aantoonbaar te maken heeft VR Zandreiniging gekozen voor de ISO 9001, ISO 14001, VCA** en de CO₂-Prestatieladder.

2.2 Omvang organisatie

Categorie	Diensten	Werken/leveringen
Klein bedrijf	Totale CO ₂ -uitstoot bedraagt maximaal (≤) 500 ton per jaar.	Totale CO ₂ -uitstoot van de kantoren en bedrijfsruimten bedraagt maximaal (≤) 500 ton per jaar, en de totale CO ₂ -uitstoot van alle bouwplaatsen en productielocaties bedraagt maximaal (≤) 2.000 ton per jaar.
Middelgroot bedrijf	Totale CO ₂ -uitstoot bedraagt maximaal (≤) 2.500 ton per jaar.	Totale CO ₂ -uitstoot van de kantoren en bedrijfsruimten bedraagt maximaal (≤) 2.500 ton per jaar, en de totale CO ₂ -uitstoot van alle bouwplaatsen en productielocaties bedraagt maximaal (≤) 10.000 ton per jaar.
Groot bedrijf	Totale CO ₂ -uitstoot bedraagt meer dan (>) 2.500 ton per jaar.	overig

De totale uitstoot in 2022 voor scope 1 en scope 2 bedraagt 33 ton CO₂.

Hiermee valt VR Zandreiniging onder de categorie **klein bedrijf**.

2.3 Projecten met gunningsvoordeel

VR Zandreiniging heeft op dit moment geen projecten met CO₂-gerelateerd gunningsvoordeel.

	Proces: evaluatie
Pagina: 5 van 13	Document: CO₂-reductieplan en voortgang
Versie: 1 Datum: juli 2023	Proceseigenaar: KAM-coördinator

3 Emissie-inventaris rapport

3.1 Scope-indeling

Scope 1 emissies of directe emissies

Scope 1 emissies, of directe emissies, zijn emissies die worden uitgestoten door installaties die in eigendom zijn van of gecontroleerd worden door de organisatie, zoals emissies door eigen gasgebruik (in bijv. gasboilers, warmtekrachtinstallaties en ovens) en emissies door het eigen wagenpark. Zie ook Figuur 3.1, het scopediagram.

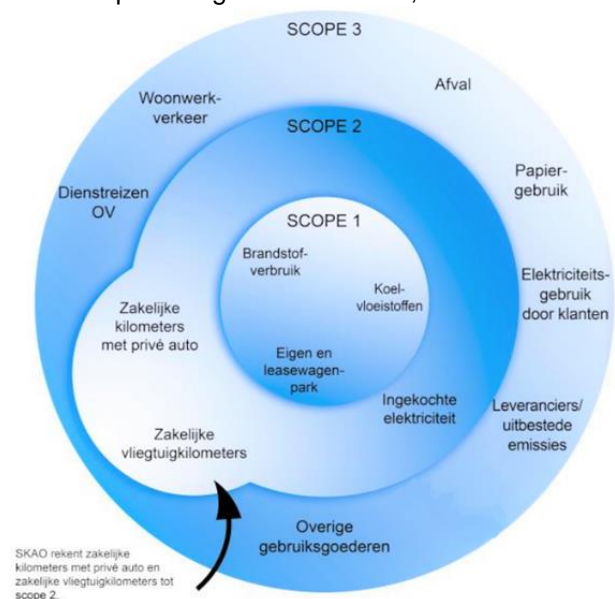
Scope 2 emissies of indirecte emissies

Scope 2 of indirecte emissies, zijn emissies die ontstaan door de opwekking van elektriciteit, warmte en koeling en stoom in installaties die niet tot de eigen onderneming behoren, doch die door de organisatie worden gebruikt, zoals bijvoorbeeld de emissies die vrijkomen bij het opwekken van elektriciteit in centrales.

Scope 3 emissies of overige indirecte emissies

Scope 3 emissies of overige indirecte emissies, zijn emissies die ontstaan als gevolg van de activiteiten van de organisatie maar die voortkomen uit bronnen die geen eigendom van de organisatie zijn noch beheerd worden door de organisatie. Voorbeelden zijn emissies die voortkomen uit de productie van ingekochte materialen (upstream) en het gebruik van het door de organisatie aangeboden/verkochte werk, project, dienst of levering (downstream).

Let op: hoewel 'business travel' conform het GHG protocol een scope 3 emissie categorie is, moeten deze emissies voor de CO₂-Prestatieladder worden meegenomen in de emissie-inventaris voor 3.A.1.



Figuur 3.1: Scopediagram volgens SKAO

3.2 Verantwoordelijke

De eindverantwoordelijkheid voor dit rapport ligt bij de directie van VR Zandreiniging

De operationeel verantwoordelijke is de CO₂-/KAM-coördinator van VR Zandreiniging; de heer Davy van Rhee.

Voor het opstellen van alle bijhorende documentatie voor het behalen en behouden van het certificaat CO₂-Prestatieladder wordt VR Zandreiniging ondersteund door de externe adviseur van Organisatiesysteem BV.

3.3 Referentiejaar en rapportageperiode

De inventarisatie van CO₂-emissies is voor de eerste keer uitgevoerd in het basisjaar 2022, welke tevens geldt als referentiejaar.

De rapportageperiode van dit document is 1 januari 2023 tot en met 30 juni 2023.


3.4 Organizational boundary

De organizational boundary waarop de CO₂-prestatieladder van toepassing is, is niet gewijzigd en betreft de activiteiten van v.o.f. VR Zandreiniging. De organizational boundary is volgens de GHG protocol (financial control) bepaald conform hetgeen gesteld in Handboek SKAO hoofdstuk 4.1. Er is geen holding structuur en daarnaast zijn geen zuster bedrijven aanwezig

Het betreft de volgende bedrijfsonderdelen:

VR Zandreiniging KvK 50784617

Toepassingsgebied: Het reinigen, recycleren, zeven van zand en het tijdelijk uitplaatsen van grond.

		Proces: evaluatie
Pagina: 6 van 13		Document: CO ₂ -reductieplan en voortgang
Versie: 1	Datum: juli 2023	Proceseigenaar: KAM-coördinator

3.5 Operational boundary

Voor de afbakening van de operational boundaries wordt gebruik gemaakt van het scopediagram van de CO₂-Prestatieladder. Scope 1, 2 en zakelijk reizen van scope 3 is van toepassing op de CO₂-emissie inventaris.

Voor de berekening van de CO₂-emissie betekent dit:

Scope 1

- aardgas voor warmte voor het pand op Hoorn 5 te Ede. Begane grond is voor bedrijfsvoering, eerste verdieping wordt verhuurd.
- Diesel en biodieselvebruik voor bedrijfsbussen, machines en handgereedschap
- adblue voor handgereedschap zoals bladblazers
- mixbenzine/aspens voor handgereedschap

Scope 2

- elektriciteit voor het pand op Hoorn 5 te Ede. Begane grond is voor bedrijfsvoering, eerste verdieping wordt verhuurd.
- laadpas voor het opladen van elektrisch gereedschap op locatie.
- Er is 1 elektrische minigraver.

Zakelijk reizen = niet van toepassing

- Zakelijk reizen is niet van toepassing, dat zijn namelijk gedeclareerde kilometers door werknemers die met eigen vervoer of OV zijn gemaakt onder werktijd. En die zijn er niet.

3.6 Directe en indirecte GHG-emissies

Op de in hoofdstuk 4 berekende Green House Gas (GHG)-emissies is het volgende van toepassing in het jaar waarover deze rapportage is opgesteld.

Verbranding biomassa

In het jaar van de rapportage vond geen verbranding van biomassa plaats bij VR Zandreiniging.

GHG-verwijderingen

Broeikasverwijdering is niet van toepassing.

Uitzonderingen

Er zijn geen noemenswaardige uitzonderingen te noemen op het GHG Protocol.

Belangrijke beïnvloeders of invloedrijke personen

Binnen ons bedrijf zijn geen individuele personen te benoemen die een dermate invloed op de CO₂ footprint hebben, dat gedragsverandering van deze individuele persoon alleen al zou zorgen voor een significante verandering in de CO₂ footprint.

Toekomst

De emissies zijn vastgesteld voor het jaar 2022. De verwachting is dat deze emissies in het komende jaar niet aan grote verandering onderhevig zullen zijn. Wel zal, gezien de doelstellingen van VR Zandreiniging, de CO₂-uitstoot de komende jaren dalen.

		Proces: evaluatie
Pagina: 7 van 13		Document: CO ₂ -reductieplan en voortgang
Versie: 1	Datum: juli 2023	Proceseigenaar: KAM-coördinator

Significante veranderingen

Er zijn geen significante veranderingen in de scope van de werkzaamheden van VR Zandreiniging. Zoals in paragraaf 3.3 beschreven geldt 2022 als basisjaar. De voortgang van de reductie in CO₂-uitstoot wordt beschreven in dit document.

3.7 Kwantificeringsmethoden

Voor de berekening van de CO₂-footprint zijn de volgende stappen uitgevoerd:

- Vaststellen van de organisatiegrenzen;
- Inventariseren van de energiestromen en energieverbruikers;
- Verzamelen van kwantitatieve verbruikscijfers bij de vastgestelde energiestromen;
- Berekenen van de CO₂-emissies van de verbruikte energie aan de hand van CO₂-emissiefactoren van de website www.co2emissiefactoren.nl, versie 2022;
- Verzamelen van alle CO₂-emissies (scope 1, 2 en gedeeltelijk scope 3) in de CO₂-footprint.

Er zijn geen wijzigingen in de berekeningsmethodiek.
Er is geen herberekening van het basisjaar uitgevoerd.

Deze stappen en de berekening van de in dit document opgenomen CO₂-emissies staan in het Excel-bestand footprint.xls waarin tevens is beschreven waar de brongegevens per energiestroom vandaan komen.

Onzekerheden

De gepresenteerde resultaten moeten worden gezien als de beste inschatting van de werkelijke waarden. Bijna alle gebruikte gegevens voor de berekening van de CO₂ footprint zijn gebaseerd op facturen en/of werkelijk gemeten aantallen. Hierdoor is de onzekerheidsmarge zeer gering.

Uitsluitingen

In Handboek 3.1 is de rapportage van de CO₂-emissie-inventaris over alle broeikasgassen, uitgedrukt in CO₂-equivalenten nog niet verplicht. Het is dus niet vereist overige gassen, niet zijnde CO₂ (CH₄, N₂O, HFC's, PFC's en SF₆) die vrijkomen bij operaties van het bedrijf, mee te nemen in de emissie-inventaris. Dit geldt ook voor koudemiddelen en niet significante energiestromen (<5%).

Verificatie

De emissie-inventaris is niet geverifieerd. Dit zal tijdens de externe audit gebeuren.

Rapportage volgens ISO 14064-1

Deze CO₂-emissierapportage is opgesteld volgens de vereisten van ISO 14064-1:2019. In onderstaande tabel wordt volgens paragraaf 9.3.1 de referentie weergegeven tussen de rapporteringseisen en de CO₂-emissierapportage.

Referentietabel rapporteringseisen volgens NEN-EN-ISO 14064-1:2019, paragraaf 9.3.1

ISO 14064-1	Eisnr 9.3.1	Rapport onderdeel	Hoofdstuk
	A	Beschrijving van de organisatie	2
	B	Verantwoordelijke persoon voor het rapport	3.2
	C	Rapportageperiode	3.3
5.1	D	Organisatorische grenzen	3.4
	E	Documentatie van genoemde organisatorische grenzen en bijbehorende criteria	3.4
5.2.2	F	Directe GHG emissies gescheiden in ton CO ₂	4

Bijlage D	G	Beschrijving van CO ₂ uitstoot door biomassa	3.6
5.2.2	H	GHG verwijderingen in ton CO ₂	3.6
5.2.3	I	Verklaring van weglaten CO ₂ bronnen en -putten	3.6
5.2.4	J	Indirecte GHG emissies gescheiden in ton CO ₂	4
6.4.1	K	GHG emissie inventarisatie basis jaar	3.3
6.4.1	L	Verklaring verandering en nacalculaties van basisjaar	3.7
6.2	M	Referentie/beschrijving incl. reden voor gekozen berekenmethode	3.7
6.2	N	Verklaring veranderingen in gekozen berekenmethode t.o.v. andere jaren	3.7
6.2	O	Referentie/documentatie van gebruikte GHG factoren en verwijderdata.	3.7
8.3	P	Beschrijving impact van onzekerheden op accuraatheid GHG emissies en verwijderdata	3.7
8.3	Q	Onzekerheden van beoordelings- omschrijvingen en uitkomsten	3.7
	R	Verklaring dat emissie inventaris is gemaakt in overeenstemming met NEN-EN-ISO 14064-1:2019	3.7
	S	Opmerking dat emissie inventarisatie is geverifieerd incl. type verificatie	3.7
	T	de GWP-waarden die bij de berekening zijn gebruikt, evenals hun bron	3.7

		Proces: evaluatie
Pagina: 10 van 13		Document: CO ₂ -reductieplan en voortgang
Versie: 1	Datum: juli 2023	Proceseigenaar: KAM-coördinator

5 Doelstellingen en reductieplan

VR Zandreiniging wil voor 2026 haar CO₂-uitstoot met 20% reduceren, gerelateerd aan de omzet. Als KPI wordt tevens de gereden kilometers bijgehouden.

Per energiestroom zijn de doelstellingen:

Scope 1 VR Zandreiniging heeft zich voor 2026 als doel gesteld om 6% van haar dieselverbruik te reduceren ten opzichte van het jaar 2022, gerelateerd aan de totale omzet.

Scope 2 VR Zandreiniging heeft zich voor 2026 als doel gesteld om haar elektriciteitsverbruik met 100% te reduceren ten opzichte van het jaar 2022 en gerelateerd aan de totale omzet.

Dit betekent de volgende reductiedoelen voor periode 2023-2026 voor scope 1 en 2 t.o.v. het basisjaar 2022. We zetten de uitstoot af tegen de omzet en kijken ook naar de KPI's voor gereden kilometers en aantal draaiuren:


	2023	2024	2025	2026
Scope 1	1,5%	3%	4,5%	6%
Scope 2	100%	100%	100%	100%

Om de doelstelling te behalen is in onderstaande paragrafen een CO₂ reductieplan uitgewerkt. Per emissiestroom of scope de maatregelen benoemen, de verantwoordelijke, betrokkenen, datum aanpak, verwachte bijdrage.

VR Zandreiniging is pas in 2022 gestart met de CO₂-Prestatieladder en het in kaart brengen van emissiestromen. De doelstelling van scope 2 voor 2022 staat nu nog op nul% omdat VR Zandreiniging door de huidige onzekere tijden op de energiemarkt pas in 2023 gaat kijken naar groene stroom.

Scope 1: 6% reductie op diesel brandstof door:

Nr	Omschrijving	Verantwoordelijke en betrokkenen	Benodigde middelen en budget	Datum aanpak en streefdatum	Mogelijke CO ₂ -reductie of energiebesparing (%) over 3 jaar t.o.v. basisjaar
1	Uitbreiden inzet en gebruik van elektrisch materieel i.p.v. gebruik HVO brandstof.	Directie Medewerkers		m.i.v. 2023	10% elektrificeren materieel is 2% reductie op dieselverbruik
2	Onderzoek naar het inzetten snelheidsbegrenzers op nieuwe en bestaande bussen.	Directie/KAM-coördinator Medewerkers Inhuur	Manuren en budget	2022/2023	0-10% op dieselverbruik
3	Bij aanschaf en vervanging van bussen en materieel rekening houden met CO ₂ uitstoot, schonere motoren en onderzoeken elektrische alternatieven.	Directie Medewerkers Inhuur	Inkoop budget	Bij vervanging en/of aanschaf	Afhankelijk van machines/voertuigen
4	Onderzoek naar haalbaarheid inzet van HVO biodiesel (prijs, beschikbaarheid, opdrachtgever)	Directie/ KAM coördinator Sales medewerkers	Manuren en inkoopbudget	2023	Inzet volgt uit onderzoek Tot 90% op dieselverbruik
5	Onderzoek naar nut en mogelijkheden cursus het Nieuwe Draaien	KAM-coördinator Medewerkers Inhuur	Manuren en budget	2023	5-10%
6	Monitoring gereden kilometers en draaiuren.	KAM-coördinator	Manuren	2022 (en verder)	Indirect
7	Monitoring gasverbruik pand eigen gebruik en verhuur	KAM-coördinator Medewerkers/ gebruikers pand	Manuren	2022 (en verder)	Indirect

		Proces: evaluatie
Pagina: 11 van 13		Document: CO ₂ -reductieplan en voortgang
Versie: 1	Datum: juli 2023	Proceseigenaar: KAM-coördinator

8	Energiebewustzijn verhogen door. - CO ₂ onderwerpen in toolboxes - Besparing tips/zuinig rijden - Nieuwe medewerkers informeren	KAM-coördinator Medewerkers/geb ruikers pand	Nieuwsbrief, toolbox, 2 manuren	2022 (en verder)	indirect
---	---	---	---------------------------------------	---------------------	----------


Scope 2: 100% reductie op elektriciteit door:

Nr	Omschrijving	Verant- woordelijke en betrokkenen	Benodigde middelen en budget	Datum aanpak en streefdatum	Mogelijke CO ₂ - reductie of energiebesparing (%) over 3 jaar t.o.v. basisjaar
1	De doelstelling is om 100% groene stroom af te nemen die voldoet aan de eisen die worden gesteld in het vigerende handboek van de CO ₂ -prestatieladder. Overstappen op groene stroom door onderzoek naar inkoop van groene stroom en/of inkoop van GvO's	Directie/KAM-coördinator	Manuren en budget	2023 (en verder)	100%
2	Onderzoek naar opwekking eigen stroom d.m.v. zonnepanelen.	KAM-coördinator/directie	Manuren	2023	Inzet volgt uit onderzoek
3	Energiebewustzijn verhogen door. - CO ₂ onderwerpen in toolboxes - Besparing tips - Nieuwe medewerkers informeren	KAM-coördinator Medewerkers/geb ruikers pand	Nieuwsbrief, toolbox, 2 manuren	2022 (en verder)	indirect
4	Bij vervanging van elektrische apparaten zoals laptops en beeldschermen energiezuinige apparatuur aanschaffen	Directie Medewerkers	Inkoop budget	m.i.v. 1-1-2022 bij vervanging en/of aanschaf	Afhankelijk van machines/voertuig
5	Monitoring elektriciteitsverbruik pand eigen gebruik en verhuur	KAM-coördinator Medewerkers/ gebruikers pand	Manuren	2022 (en verder)	Indirect

5.1 Genomen maatregelen

VR Zandreiniging heeft de afgelopen jaren al veel besparende en blijvende maatregelen genomen. Dit zijn:

- alle verlichting is LED
- bewegingssensoren in het magazijn en de toiletten geplaatst.
- Vloerverwarming
- Bij langdurige projecten ver weg overnachten i.p.v. heen en weer rijden.
- Enkele keren per jaar meten van de bandenspanning en eventueel bijstellen.
- Onderhoud materieel uitvoeren conform fabrieksopgave en onderhoudsprogramma
- Ontwikkeling en aanschaf van de elektrische zandzever

		Proces: evaluatie
Pagina: 12 van 13		Document: CO ₂ -reductieplan en voortgang
Versie: 1	Datum: juli 2023	Proceseigenaar: KAM-coördinator

6 Voortgang

6.1 Voortgang CO₂ reductiedoelstellingen

Het referentiejaar van VR Zandreiniging is 2022. Pas na afloop van het kalenderjaar 2023 is een eerste kwantitatieve voortgang meetbaar.

6.2 Voortgang CO₂ reductiemaatregelen eerste half jaar 2023

In dit hoofdstuk is de voortgang van de implementatie van maatregelen van VR Zandreiniging voor energiebesparing en duurzame energie weergegeven.

Nr	Maatregelen Scope 1	Voortgang
1	Uitbreiden inzet en gebruik van elektrisch materieel i.p.v. gebruik HVO brandstof.	De eigen ontwikkelde elektrische zandzever is ingezet bij diverse opdrachten bij o.a. kinderdagverblijven. Het verbruik per draaiuur van zowel de elektrische als de brandstof zandzever is in kaart gebracht. De elektrische zandzever verbruikt 4,5 kW per draaiuur de brandstof zandzever verbruikt 2,1 liter diesel per draaiuur. Inzet van de elektrische zandzever o.b.v. grijze stroom geeft 60% CO ₂ uitstoot minder per draaiuur dan de zandzever op diesel. In 2023: Bij twee opdrachten in Hoorn is door VR Zandreiniging elektrisch materieel ingezet. In beide gevallen is de elektrische machine ingezet op kinderdagverblijven en scholen om de zandbakken te reinigen.
2	Onderzoek naar het inzetten snelheidsbegrenzers op nieuwe en bestaande bussen.	Op de drie bussen zijn in december 2022 snelheidsbegrenzers geplaatst en afgesteld op 120 km/uur.
3	Bij aanschaf en vervanging van bussen en materieel rekening houden met CO ₂ uitstoot, schonere motoren en onderzoeken elektrische alternatieven.	Nog niet van toepassing geweest, maar als het zover is wordt hier zeker rekening meegehouden.
4	Onderzoek naar haalbaarheid inzet van HVO biodiesel (prijs, beschikbaarheid, opdrachtgever)	In 2022 is hiernaar gekeken, maar beschikbaarheid in de buurt van Ede en in Duitsland is beperkt. Opnieuw onderzoeken en uittesten in 2023. Sinds eind 2022 is er een tankstation bij A30 Ede waar HVO20 getankt kan worden. In 2023: Gestart met het tanken van HVO 20 biodiesel.
5	Onderzoek naar nut en mogelijk-heden cursus het Nieuwe Draaien	Staat gepland voor 2023. Waarschijnlijk wordt dit met een toolbox invulling gegeven. In 2023: Toolbox nog niet gegeven.
6	Monitoring gereden kilometers en draaiuren.	Is ingeregeld.
7	Monitoring gasverbruik pand eigen gebruik en verhuur	Is ingeregeld
8	Energiebewustzijn verhogen door. - CO ₂ onderwerpen in toolboxes - Besparing tips/zuinig rijden - Nieuwe medewerkers informeren	28 maart 2022 is een toolbox duurzaamheid gegeven. Voor maart 2023 staat een toolbox Zuinig rijden op de planning. In 2023 Op 13 maart is er een Toolbox zuinig rijden gegeven. Met daarin 11 tips om zuiniger te rijden.

Nr	Maatregelen Scope 2	Voortgang
1	De doelstelling is om 100% groene stroom af te nemen die voldoet aan de eisen die worden gesteld in het vigerende handboek van de CO ₂ -prestatieladder.	Staat gepland voor 2023 door middel van het inkopen van GvO's.

	Overstappen op groene stroom door onderzoek naar inkoop van groene stroom en/of inkoop van GvO's	
2	Onderzoek naar opwekking eigen stroom d.m.v. zonnepanelen.	Staat gepland voor 2023. In 2023: Nog geen onderzoek uitgevoerd
3	Energiebewustzijn verhogen door. - CO ₂ onderwerpen in toolboxen - Besparing tips - Nieuwe medewerkers informeren	28 maart 2022 is een toolbox duurzaamheid gegeven. In 2023: Toolbox Duurzaamheid en milieu gegeven op 14-4-2023.
4	Bij vervanging van elektrische apparaten zoals laptops en beeld schermen energiezuinige apparatuur aanschaffen	Nog niet van toepassing geweest.
5	Monitoring elektriciteitsverbruik pand eigen gebruik en verhuur.	Is ingeregeld