
		Proces: evaluatie
Pagina: 1 van 12		Document: CO ₂ -reductieplan en voortgang
Versie: 1	Datum: augustus 2024	Proceseigenaar: KAM-coördinator

CO₂-reductieplan en voortgang CO₂-Prestatieladder

Niveau 3




Datum rapport : augustus 2024
 Rapportageperiode : h1 2024
 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 12	Document: CO ₂ -reductieplan en voortgang	
Versie: 1	Datum: augustus 2024	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	Voortgang	10
5.1	Voortgang CO ₂ reductiedoelstellingen	10
5.2	Voortgang CO ₂ reductiemaatregelen eerste half jaar 2024	11

		Proces: evaluatie
Pagina: 3 van 12	Document: CO₂-reductieplan en voortgang	
Versie: 1	Datum: augustus 2024	Proceseigenaar: KAM-coördinator

1 Inleiding

VR Zandreiniging is sinds maart 2023 gecertificeerd voor de CO₂-Prestatieladder, niveau 3 en wil dit continueren. 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 de dragen aan een duurzame toekomst.

Dit document betreft de voortgangsrapportage van VR Zandreiniging over het eerste half jaar van 2024. Dit is een vast onderdeel van de cyclus binnen het energiemangement actieplan (EM-actieplan). De CO₂-footprint wordt elk halfjaar berekend.

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 5: Resultaat en voortgang doelstellingen en maatregelen (3.B.1)

		Proces: evaluatie
Pagina: 4 van 12		Document: CO ₂ -reductieplan en voortgang
Versie: 1	Datum: augustus 2024	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 eerste helft 2024 voor scope 1 en scope 2 bedraagt 39,856 ton CO₂. Gesplitst naar kantoor en projecten is dat respectievelijk 3,745 en 36,062 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 12	Document: CO₂-reductieplan en voortgang
Versie: 1 Datum: augustus 2024	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.

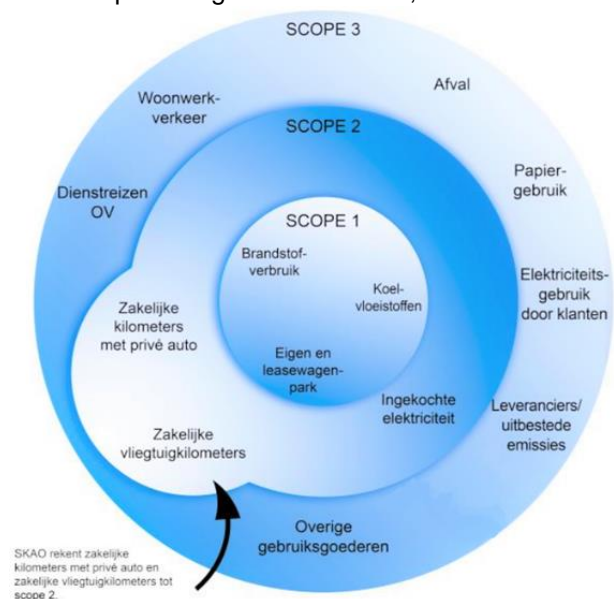
Scope 2 emissies of indirecte emissies

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 2024 tot en met 30 juni 2024.

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, recyclen, zeven van zand en het tijdelijk uitplaatsen van grond.

		Proces: evaluatie
Pagina: 6 van 12		Document: CO ₂ -reductieplan en voortgang
Versie: 1	Datum: augustus 2024	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
- mixbenzine/aspen voor handgereedschap
- adblue voor handgereedschap zoals bladblazers

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 eerste halfjaar van 2024. 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.

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.

		Proces: evaluatie
Pagina: 7 van 12		Document: CO ₂ -reductieplan en voortgang
Versie: 1	Datum: augustus 2024	Proceseigenaar: KAM-coördinator

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.co2emissefactoren.nl, versie 2024;
- 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

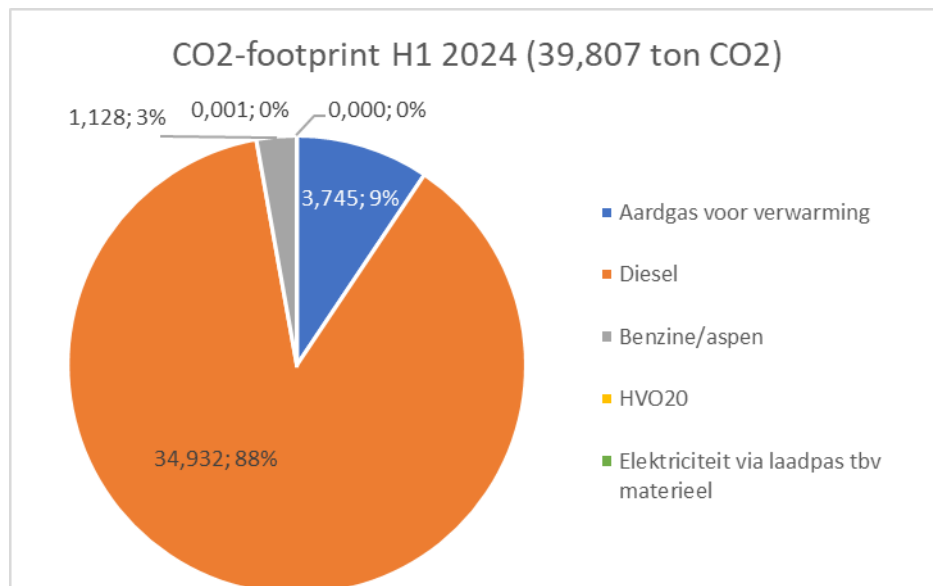
6.4.1	L	Verklaring verandering en nacalculaties van basisjaar	3.7
6.2	M	Referentie/beschrijving incl. reden voor gekozen berekenmethode	3.7
6.2	N	Verklaring veranderingen in gekozen berekenmethode t.o.v. andere jaren	3.7
6.2	O	Referentie/documentatie van gebruikte GHG factoren en verwijderdata.	3.7
8.3	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

4 CO₂ emissie inventarisatie (footprint)

Berekende GHG-emissies

Op basis van de vorige hoofdstukken is de uitstoot van VR Zandreiniging berekend. VR Zandreiniging stelt halfjaarlijks de footprint op. Onderstaand de footprint van het eerste halfjaar 2024.

CO ₂ uitstoot periode 01-01-24 tm 01-07-24				
Scope 1	Omvang	Eenheid	Conversiefactor	2024
Aardgas voor verwarming	1755,00	m3	2,134	3,745
Brandstofverbruik bedrijfsmiddelen				
Diesel	10729	liter	3,262	34,997
Benzine/aspen	400	liter	2,784	1,114
HVO20	0	liter	2,674	0,000
			Totaal Ton CO ₂	39,856
Scope 2 + zakelijk reizen	Omvang	Eenheid	Conversiefactor	2024
Totaal verbruik elektriciteit (groene stroom)	4.199,00	kWh	0	0,000
Elektriciteit via laadpas tbv materieel	2,06	kWh	0,536	0,001
			Totaal Ton CO ₂	0,001
Bron conversiefactor is www.co2emissiefactoren.nl (WTW kg CO ₂ / eenheid)			Scope 1 & 2 Ton CO ₂	39,857



5 Voortgang

In de onderstaande tabel en grafiek wordt de berekende CO₂ emissie getoond.

CO ₂ uitstoot in ton CO ₂	referentiejaar			
Scope 1 direct	2021	2022	2023	H1 2024
Aardgas voor verwarming	7,500	5,288	5,069	3,745
Brandstofverbruik bedrijfsmiddelen				
Diesel	13,694	25,450	38,912	34,932
Benzine/aspen	0,766	0,529	1,351	1,128
HVO20			0,350	0,000
Totaal Scope 1 Ton CO₂	21,960	31,266	45,683	39,806
Scope 2 indirect en Business Travel uit scope 3				
Totaal verbruik elektriciteit pand:	4,070	3,353	0,000	0,000
Elektriciteit via laadpas tbv materieel	0,003	0,001	0,001	0,001
Totaal Scope 2 Ton CO₂	4,073	3,355	0,001	0,001
Totaal Scope 1 & 2 Ton CO₂	26,032	34,621	45,683	39,807

5.1 Voortgang CO₂ reductiedoelstellingen

VR Zandreiniging heeft 2022 als referentiejaar en haar doelstellingen voor de periode 2023 t/m 2026 opgesteld. De voortgang op de doelstellingen is na afloop van het kalenderjaar 2023 voor het eerst kwantitatief gemeten. Elk jaar beoordelen we of de reductiedoelstelling nog voldoende ambitieus en passend is en passen die, indien nodig, aan.

VR Zandreiniging wil voor 2026 haar CO₂-uitstoot met 20% reduceren.

Dit betekent per scope 1 en 2 de volgende reductiedoelen voor de periode 2023-2026 t.o.v. het referentiejaar 2022. We zetten de uitstoot af tegen de omzet, gereden kilometers en draaiuren:

	2023	2024	2025	2026
Scope 1 reductiedoel	1,5%	3%	4,5%	6%
Reductie kpi omzet	9%↓	42%↑		
Reductie kpi gereden km's	7%↓	26%↑		
Reductie kpi draaiuren	+7%↑	5%↓		

	2023	2024	2025	2026
Scope 2 reductiedoel	100%	100%	100%	100%
Reductie kpi omzet	100%	100%		


↓ = daling/reductie

↑ = stijging

Conclusie/evaluatie 2024 t.o.v. vorig jaar 2023 en referentiejaar 2022

De footprint over het eerste half jaar 2024 laat een forse stijging zien t.o.v. eerdere jaren. De doelstelling in scope 1 wordt niet gehaald.

VR Zandreiniging heeft seizoensgebonden werk dat zich concentreert in de maanden april t/m augustus. We hebben voor het eerst een half jaar footprint in kaart gebracht en zien duidelijk dat het zwaartepunt van het werk in het eerste half jaar valt. Daarom is het lastig conclusies te trekken voor het hele jaar en of de doelstelling over heel 2024 wel wordt gehaald in scope 1.

	Proces: evaluatie
Pagina: 11 van 12	Document: CO₂-reductieplan en voortgang
Versie: 1 Datum: augustus 2024	Proceseigenaar: KAM-coördinator

Daarbij komt dat VR dit jaar voor het eerst werkt met projectleiders die langs de projecten rijden voor kwaliteitsbewaking en werkvoorbereiding. Deze extra service/dienstverlening levert extra kilometers op die met gehuurde caddy's worden gereden. Deze extra kilometers zijn (nog) niet geregistreerd. Hierdoor kunnen we moeilijk de relatie tussen uitstoot en omzet en gereden kilometers vaststellen, omdat deze werkwijze anders is dan in het referentiejaar 2022.

Er is in het eerste half jaar nog geen HVO20 getankt en dat zal in het tweede half jaar ingehaald moeten worden. De doelstelling in scope 2 is door het groene stroom contract wel gehaald en blijft haalbaar.

5.2 Voortgang CO₂ reductiemaatregelen eerste half jaar 2024

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.	<p>De eigen ontwikkelde elektrische zandzever is ingezet bij diverse opdrachten bij o.a. zandbakken van kinderdagverblijven.</p> <p>Het verbruik per draaiuur van zowel de elektrische als de brandstof zandzever is in kaart gebracht.</p> <p>De elektrische zandzever verbruikt 4,5 kW per draaiuur de brandstof zandzever verbruikt 2,1 liter diesel per draaiuur.</p> <p>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.</p> <p>Ter uitbreiding van het handgereedschap is een accu Stihl bladblazer gekocht.</p> <p>Eind 2023 wordt er ook gewerkt aan een elektrische zandzever die geschikt is voor grotere speelplaatsen.</p> <p>2024: Opdrachtgevers kiezen meestal op basis van prijs en niet op basis van duurzaamheid/CO₂ reductie. Dit blijft een uitdaging. In het eerste half jaar zijn er 42 draaiuren met de elektrische zandzever gemaakt en 1094 draaiuren met de gewone diesel zandzever.</p>
2	Onderzoek naar het inzetten snelheidsbegrenzers op nieuwe en bestaande bussen.	<p>Op de drie bussen zijn in december 2022 snelheidsbegrenzers geplaatst en afgesteld op 120 km/uur. Ook op de in 2023 aangekochte bussen zit een snelheidsbegrenzer.</p> <p>In 2024 zijn er meerdere projecten in Duitsland en verder weg in Duitsland geweest t.o.v. 2023.</p>
3	Bij aanschaf en vervanging van bussen en materieel rekening houden met CO ₂ uitstoot, schonere motoren en onderzoeken elektrische alternatieven.	<p>Nog niet van toepassing geweest, maar als het zover is wordt hier zeker rekening mee gehouden.</p> <p>In maart 2023 en in augustus 2023 zijn 2 extra bedrijfswagens type MB Sprinter aangeschaft.</p> <p>De eerste elektrische bus staat voor 2026 gepland.</p>
4	Onderzoek naar haalbaarheid inzet van HVO biodiesel (prijs, beschikbaarheid, opdrachtgever)	<p>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.</p> <p>In 2023 zijn er een paar tankbeurten voor 1 bus met HVO biodiesel gedaan. Het 'vaste' tankstation heeft dit nog niet beschikbaar en dus betekent het een aparte rit. In 2024 wil VR graag het aandeel HVO20 uitbreiden naar ca. 10%.</p> <p>In de eerste helft 2024 is er geen HVO20 getankt. Dit zal in het tweede half jaar</p>

5	Onderzoek naar nut en mogelijkheden cursus het Nieuwe Draaien	Staat gepland voor 2023. Waarschijnlijk wordt dit met een toolbox invulling gegeven. In 2023: er is een inventarisatie gedaan en voorlopig kiezen we ervoor om kennis over dit onderwerp via een toolbox te delen.
6	Monitoring gereden kilometers en draaiuren.	Is ingeregeld.
7	Monitoring gasverbruik pand eigen gebruik en verhuur	Is ingeregeld. Er zijn plannen om in 2024 op de begane grond airco's te installeren, die ook kunnen verwarmen. Hierdoor zal er minder aardgas worden gebruikt, maar meer elektriciteit.
8	Energiebewustzijn verhogen door. - CO ₂ onderwerpen in toolboxes - Besparing tips/zuinig rijden - Nieuwe medewerkers informeren	28 maart 2022 is een toolbox duurzaamheid gegeven. Op 13 maart 2023 is er een toolbox zuinig rijden gegeven. Met daarin 11 tips om zuiniger te rijden. Vanaf 2024 is CO ₂ en bewustzijn ook meegenomen in het standaard inwerk checklijstje.

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. Overstappen op groene stroom door onderzoek naar inkoop van groene stroom en/of inkoop van GvO's	Staat gepland voor 2023 door middel van het inkopen van GvO's. In januari 2024 bleek dat het contract dat VR Zandreiniging met Eneco heeft Hollandse Wind & Zon MKB is. Dit betekent 100% groene stroom uit Nederland. Aankoop van GVO's is daarom niet nodig.
2	Onderzoek naar opwekking eigen stroom d.m.v. zonnepanelen.	In 2023: Nog geen onderzoek uitgevoerd, wordt eind van 2024 gedaan nadat de plannen voor installeren van airco's op de begane grond zijn uitgevoerd. En het hangt af van de aansluitingsmogelijkheden op het net.
3	Energiebewustzijn verhogen door. - CO ₂ onderwerpen in toolboxes - Besparing tips - Nieuwe medewerkers informeren	28 maart 2022 is een toolbox duurzaamheid gegeven. In 2023: Toolbox Duurzaamheid en milieu gegeven op 14-4-2023. 2024: naast de structurele regelmatige communicatie in het eerste en derde kwartaal, vindt op ad-hoc basis communicatie over CO ₂ gerelateerde onderwerpen plaats via toolboxes.
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. De plaatsing van airco's begin 2024 zal naar verwachting een stijging van het elektriciteitsverbruik en daling van het gasverbruik geven.