

SchreudersGroen 	Proces: evaluatie
Pagina: 1 van 9	Document: rapport CO ₂ - prestatieladder 5
Versie: 1 Datum: september 2023	Proceseigenaar: KAM-coördinator

**Projectdossier
CO₂-prestatieladder
Gemeente Amsterdam**



Datum rapport : september 2023
Opgesteld door : Welmoed Klomp (Organisatiesysteem)
: Anika Saarloos (CO₂-coördinator)
: Martine van IJzendoorn (KAM-coördinator)

	Proces: evaluatie
Pagina: 2 van 9	Document: rapport CO ₂ - prestatieladder 5
Versie: 1 Datum: september 2023	Proceseigenaar: KAM-coördinator

Inhoudsopgave

1	Inleiding	3
1.1	Aanleiding.....	3
1.2	Projectbeschrijving	3
1.3	Beschrijving werkzaamheden	3
1.4	Omschrijving criteria	3
2	Plan van aanpak	4
3	Invalshoek A, Inzicht	4
4	Invalshoek B, Reductie	6
5	Invalshoek C, Transparantie	8
6	Invalshoek D, Participatie	8
7	Afwijkingen, klachten of tekortkomingen	9

		Proces: evaluatie
Pagina: 3 van 9		Document: rapport CO ₂ - prestatieladder 5
Versie: 1	Datum: september 2023	Proceseigenaar: KAM-coördinator

1 Inleiding

1.1 Aanleiding

SchreudersGroen B.V. is nu gecertificeerd conform de CO₂ prestatieladder. De doelstellingen en eisen van de CO₂-prestatieladder hebben ook betrekking op projecten waarop CO₂-gerelateerd gunningsvoordeel is verkregen. Hierbij is het niet relevant of het gunningsvoordeel wel of niet doorslaggevend is geweest bij het verkrijgen van de opdracht. Voor elk van de projecten met CO₂-gerelateerd gunningsvoordeel eist de CO₂-prestatieladder dat bepaalde aspecten van de doorvertaling van de bedrijfsaanpak naar het projectniveau daadwerkelijk worden aangetoond met documentatie.

Daarom heeft SchreudersGroen B.V. voor elk project met CO₂-gerelateerd gunningsvoordeel een projectdossier opgesteld.

Bij de totstandkoming van dit projectdossiers zijn de volgende personen betrokken:

- Martine van IJzendoorn
- Wim Schreuders
- Anika Saarloos
- Brugt Kazemier

1.2 Projectbeschrijving

Projectnaam : **Inkoop en aanplanten**
 Eventueel Projectnummer : AI 2019-0162
 Opdrachtgever : Gemeente Amsterdam
 Startdatum werkzaamheden : medio 2020
 Oplevering : Januari 2022
 Looptijd : Het project loopt voor minimaal 2 jaar, met mogelijkheid tot verlenging van 1 x 2 jaar. Er is verlengd.

1.3 Beschrijving werkzaamheden

Het werk bestaat in hoofdzaak uit: aanleg van het Rietlandpark en het aanleggen en beplanten van plantvakken.

Daarnaast realiseert SchreudersGroen binnen het project de volgende werkzaamheden:

- vergroening van damwand Prinsengracht
- realisatie proeftuin Nieuwe Herengracht.
- beton oogsten uit de Amsterdamse tuinen

1.4 Omschrijving criteria

Gunningsvoordeel CO₂-prestatieladder niveau 5.

		Proces: evaluatie
Pagina: 4 van 9		Document: rapport CO ₂ - prestatieladder 5
Versie: 1	Datum: september 2023	Proceseigenaar: KAM-coördinator

2 Plan van aanpak

SchreudersGroen B.V. beschikt over een CO₂ managementsysteem en deze wordt ook gehanteerd voor de projecten. De stuurcyclus CO₂-reductie is opgenomen in de CO₂ Rapportage evenals de Taken, verantwoordelijkheden en bevoegdheden inzake CO₂-reductie.

In onderstaande tabel zijn de specifieke taken, verantwoordelijkheden opgenomen voor het project

Actie	Verantwoordelijke	Wanneer
Opstellen projectdossier	KAM-coördinator	Bij start, vervolgens halfjaarlijks informeren.
Communicatie over projectdossier	KAM-coördinator	Bij start, vervolgens jaarlijks informeren en na afronding project
Opnemen projectdossier in projectvergadering	Projectmanager	Bij start, vervolgens jaarlijks informeren en na afronding project
Opstellen eindrapportage na afronden van het project	KAM-coördinator Projectmanager	Einde project

De doelstellingen, subdoelstellingen en maatregelen worden jaarlijks gereviewed via een interne audit en directiebeoordeling.

In de CO₂ Rapportage van SchreudersGroen B.V. staat beschreven hoe de energiestromen worden bijgehouden. De CO₂-footprint van het project wordt gemaakt op basis van de CO₂-footprint van SchreudersGroen B.V. en de financiële gegevens van het project.

3 Invalshoek A, Inzicht

Beschrijving van de actuele emissie-inventaris van het project wijkt niet af van de organisatie.

De volgende scopes worden onderscheiden:

Scope 1

- Warmtelevering – n.v.t.
 - M.i.v. 2023 wordt er niet langer aardgas gebruikt voor verwarming van de bedrijfslocaties.
- Brandstofverbruik van de bedrijfsauto (lease & eigendom)
 - Personenwagen (benzine)
 - Personenwagen/busjes (diesel)
 - Personenwagen (elektrisch- grijs) (zit verwerkt in elektriciteit scope 2)
 - Materieel (diesel)
 - Materieel (benzine)

Scope 2

- Ingekochte elektriciteit gebouwen en opladen elektrische auto bij de bedrijfslocaties.
 - locatie Amsterdam en kantoor Tiel.
 - Groene elektriciteit
 - Grijs elektriciteit (m.i.v. 2023 alleen nog groene stroom voor locaties)
- Elektrische auto's laadpas (grijze stroom) anders dan bij kantoor

Business Travel uit scope 3

- Zakelijke kilometers met privé auto
 - Gedeclearde km personenwagen (onbekend)

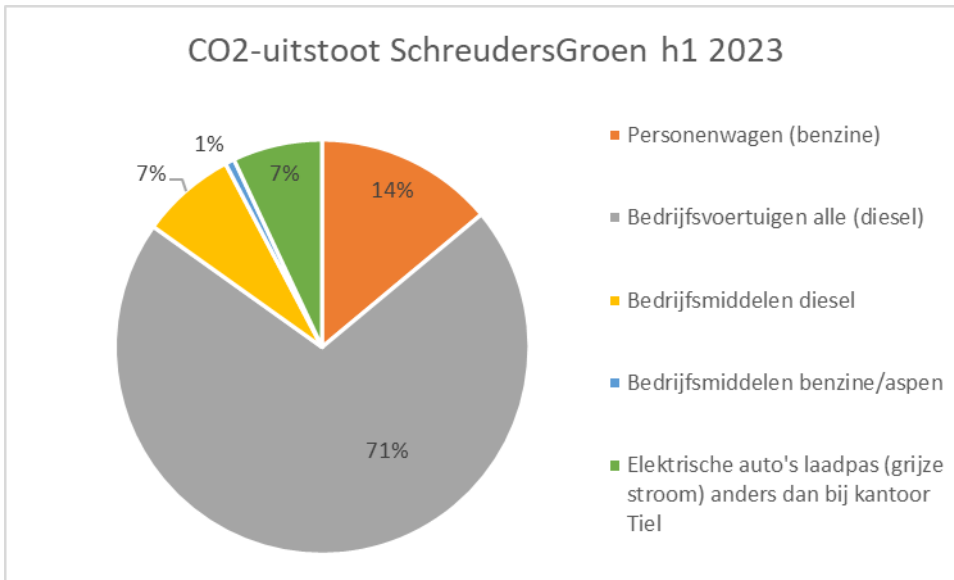
Scope 3

Upstream

1. Aangekochte goederen en diensten (t.b.v. het project)
 - Leverancier van materiaal en/of materieel
 - Ingeschakelde (onder)aannemers

Op basis van de werkelijke omzet en de footprint van het jaar waarin de omzet wordt gemaakt wordt de footprint van het project berekend.

	2020	H1 2021	H2 2021	H1 2022	H2 2022	H1 2023
CO ₂ uitstoot project ton CO ₂	19,7	30,23	34,06	33,96	29,52	21,14



		Proces: evaluatie
Pagina: 6 van 9		Document: rapport CO ₂ - prestatieladder 5
Versie: 1	Datum: september 2023	Proceseigenaar: KAM-coördinator

4 Invalshoek B, Reductie

De reductiedoelstellingen en -maatregelen maken onderdeel uit van het algehele reductie programma van het bedrijf. Dit geldt ook voor de stuurcyclus CO₂-reductie en de taken, verantwoordelijkheden en bevoegdheden inzake CO₂-reductie en zijn vastgelegd in het CO₂ managementplan.

Het vorige reductieplan eindigde in 2022 en er is een nieuw reductieplan opgesteld. Zie hiervoor ons nieuwe reductieplan voor de periode 2023-2026 voor scope 1 en 2 en opgenomen in document 'CO₂-reductieplan en voortgang heel 2022 v1.1'. Halfjaarlijks en jaarlijkse wordt de voortgang gerapporteerd in de CO₂ reductieplan en voortgangsdokumententen. Er zijn geen project specifieke reductiedoelstellingen -maatregelen genomen omdat de werkzaamheden op dit project representatief zijn voor SchreudersGroen. In het nieuwe reductieplan gaan we verder op de ingeslagen weg van groene stroom en reductie uitstoot brandstof.

Per scope zijn de doelstellingen t.o.v. referentiejaar 2019 bij gelijkblijvende productie gemeten via aantal FTE en de omzet:

	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026
Scope 1	11,7%	23,4%	35,10%	40%	45%	50%	55%
Scope 2 + BT	33%	50%	55%	64%	71%	78%	85%

Scope 1

Reductiedoelstelling Scope 1: 55% CO₂ reductie in 2026 ten opzichte van 2019.

Deze reductiedoelstelling heeft betrekking op de volgende significante emissiestromen:

- Brandstofverbruik wagenpark en materieel
- Verwarming kantoorpand

De doelstelling heeft op de volgende wijze betrekking op de projecten:

- Het materieel wordt uitsluitend gebruikt in projecten;
- Het wagenpark wordt voornamelijk gebruikt in projecten

Via onderstaande onderwerpen willen we de reductie behalen t.o.v. basisjaar 2019

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	Reductie brandstofverbruik van materieel door elektrificatie.	Directie Medewerkers Inhuur	Inkoopbudget	Bij vervanging en/of aanschaf	Afhankelijk van machines/voertuigen
2	Ontwikkelen stimuleringsbeleid voor keuze auto, aanschaf beperken van nieuwe personenauto's kiezen voor een A of B label. Waar mogelijk elektrisch of hybride rijden.	Directeur + medewerkers	Inkoopbudget	Bij vervanging	2-8%
3	Onderzoek naar haalbaarheid inzet van HVO biodiesel (prijs, beschikbaarheid, opdrachtgever)	Directie/ CO₂-coördinator Sales medewerkers	Manuren en inkoopbudget	In 2023	Inzet volgt uit onderzoek. Kan tot 90%reductie op dieselverbruik. Bijv. bij inzet van 10%HVO is reductie 7%.
4	Blijvend kiezen voor verwarming van kantoor Tiel d.m.v. warmtepomp. Geen gasverbruik meer	Directie, Eigenaar pand	inkoopbudget	2022 (en verder)	8%

Scope 2

Reductiedoelstelling Scope 2: 85% CO₂ reductie in 2026 ten opzichte van 2019.

Deze reductiedoelstelling heeft betrekking op de volgende meest materiële emissies:

- Elektriciteit
- Gedeclareerde kilometers

De doelstelling heeft op de volgende wijze betrekking op de projecten:

		Proces: evaluatie
Pagina: 7 van 9		Document: rapport CO ₂ - prestatieladder 5
Versie: 1	Datum: september 2023	Proceseigenaar: KAM-coördinator

- Elektriciteit wordt verbruikt in het kantoor ter voorbereiding van projecten en voor administratie(computers) en in de werkplaats voor opladen en onderhoud van het materieel en wagenpark welke uitsluitend op de projecten worden gebruikt.
- De gedeclareerde kilometers worden voornamelijk gemaakt t.b.v. projecten

Via onderstaande onderwerpen willen we de reductie behalen t.o.v. basisjaar 2019

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	De doelstelling is om 100% groene stroom blijvend af te nemen die voldoet aan de eisen die worden gesteld in het vigerende handboek van de CO ₂ -prestatieladder voor kantoorlocatie Edisonstraat in Tiel.	Directie en	Manuren en budget	2022 (en verder)	100%
2	Opwekking eigen stroom d.m.v. zonnepanelen Edisonstraat Tiel. Zonnepanelen zijn begin 2023 geplaatst en einde van het jaar is duidelijk wat de impact is op totaal.	CO₂-coördinator/directie	Manuren	2023	100%
3	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 voor: - locatie Amsterdam Door middel van inkoop groene stroom en/of inkoop van GvO's	Directie en verhuurder keet A'dam, medewerkers	Manuren en budget	2023 (en verder)	100%
3	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 voor: - elektrische auto's laadpas Door middel van inkoop groene stroom en/of inkoop van GvO's	Directie , medewerkers	Manuren en budget	2024 (en verder)	100%
5	Verminderen gedeclareerde kilometers t.o.v. basisjaar	Directie medewerkers	Beleid en budget, alternatief bieden	2023-2026	0-8%

Scope 3 ketenanalyse:

SchreudersGroen wil, in 2027 ten opzichte van 2021, 75% CO₂ reduceren op het afgevoerde betonpuin.

Door SchreudersGroen wordt in 5 jaar toegewerkt naar een situatie waarbij 95% van het afgevoerde betonpuin op een circulaire manier verwerkt wordt.

	2022	2023	2024	2025	2026	2027
Afgevoerd betonpuin (%)	70%	75%	80%	85%	90%	95%
CO₂ reductie (%)	56%	60%	64%	68%	72%	75%

Nr	Omschrijving	Verantwoordelijke en betrokkenen	Benodigde middelen en budget	Datum aanpak en streefdatum	Mogelijke CO ₂ -reductie of energiebesparing (%) over 5 jaar t.o.v. basisjaar
1	Afvoeren van betonpuin naar circulaire verwerker vanuit huidige projecten	Directie/CO₂-coördinator en Medewerkers,	Beleid, manuren en budget	2023 (en verder)	80-100%

		Urban mine en onderaannemers			
2	In de voorbereiding van alle toekomstige projecten circulaire verwerking betonpuin meenemen.	CO₂-coördinator/directie Medewerkers, Urban mine en onderaannemers	Beleid, manuren en budget	2023(en verder)	80-100%
3	Voorschrijven van afvoer betonpuin aan onderaannemers	CO₂-coördinator/directie Medewerkers, Urban mine en onderaannemers	Beleid en budget, alternatief	2023(en verder)	80-100%
4	Rapportage van afvoer betonpuin verbeteren icm. onderaannemers en Urban Mine	CO₂-coördinator/directie Urban mine en onderaannemers	Manuren	2023(en verder)	Indirect, leidt tot beter inzicht en rapportage.
5	Onderzoek naar uitbreiding circulaire verwerking naar andere afvalstromen	CO₂-coördinator/directie medewerkers	Manuren, budget	2025(en verder)	Volgt uit onderzoek

Er wordt bij de evaluatie van dit project een totaal uitstoot berekend en geconcludeerd of hiermee aan de verwachtingen is voldaan.

5 Invalshoek C, Transparantie

Er is een communicatieplan opgesteld dit is terug te vinden in de CO₂ Rapportage van de organisatie. Voor alle medewerkers geldt dat ideeën ten behoeve van het besparen van energie ingediend kunnen worden bij de uitvoerder en KAM-coördinator.

Communicatie vindt plaats met zowel interne als externe stakeholders, deze stakeholders staan vermeld op het document context => "stakeholdersanalyse".

Intern/extern	Stakeholder	Communicatiemiddel	Verantwoordelijke	Frequentie
Intern	Medewerkers project en onderaannemers	Bespreken van het projectdossier met betrokken medewerkers	Uitvoerder/ Projectmanager	Bij start, vervolgens jaarlijks informeren en na afronding project
Intern	Medewerkers project en onderaannemers	Projectdossier beschikbaar op kantoor	KAM-coördinator	Bij start, vervolgens jaarlijks informeren en na afronding project
Intern	Medewerkers project en onderaannemers	Project behandelen in toolbox	KAM-coördinator	Bij start project
Intern	kantoormedewerkers	Projectdossier mailen	KAM-coördinator	Bij start, vervolgens jaarlijks informeren en na afronding project
Extern	Opdrachtgever	Opnemen projectdossier in projectvergadering	Uitvoerder/ Projectmanager	Bij start, vervolgens jaarlijks informeren en na afronding project
Extern	Overige externe partijen	Publicatie van projectdossier op de website	KAM-coördinator	Bij start, vervolgens jaarlijks informeren en na afronding project

6 Invalshoek D, Participatie

Voor zowel het keteninitiatief als de ketenanalyse is een extern document opgesteld welke terug te vinden zijn op de website van Schreudersgroen.

Het project valt onder de initiatieven van de organisatie. In het keteninitiatief is het bespreken van de projecten met CO₂-gerelateerd gunningsvoordeel een vast agendapunt tijdens de overleggen.

	Proces: evaluatie
Pagina: 9 van 9	Document: rapport CO ₂ - prestatieladder 5
Versie: 1 Datum: september 2023	Proceseigenaar: KAM-coördinator

7 Afwijkingen, klachten of tekortkomingen

Indien er afwijkingen, klachten of tekortkomingen worden geconstateerd zal worden gewerkt via het proces Afwijkingen en het proces Corrigerend en preventieve maatregelen. Dit is vastgelegd in het online managementsysteem van SchreudersGroen B.V.. Meldingen kunnen door de Projectmanager of de KAM-coördinator worden gedaan.