

CO₂-Beleid 2022

Organisatie:	Van Rossum
Contactpersoon:	Carolien Roozendaal
Adviseur:	Donna Cross
Adviesbureau:	De Duurzame Adviseurs
Publicatiedatum:	21-9-2022



**de duurzame
adviseurs**

Inhoudsopgave

2	 	BESCHRIJVING VAN DE ORGANISATIE	4
2.1		STATEMENT ORGANISATIEGROOTTE	4
2.2		PROJECTEN MET GUNNINGVOORDEEL	5
3	 	VERANTWOORDELIJKHEID DUURZAAMHEID	6
3.1		ENERGIEBELEID EN DOELSTELLINGEN	6
3.1.1		Gegevensverzameling	6
4	 	BEREKENDE CO₂-EMISSIONS	8
4.1.		DIRECTE- EN INDIRECTE GHG-EMISSIONS	8
5	 	CO₂-REDUCERENDE MAATREGELEN	9
6	 	DOELSTELLINGEN	10
7	 	VOORTGANG	11
8	 	PARTICIPATIE SECTOR- EN KETENINITIATIEVEN	12
8.1		INVENTARISATIE SECTOR- EN KETENINITIATIEVEN	12
8.2		ACTIEVE DEELNAME	12
8.3		LOPENDE INITIATIEVEN	12

1 | Inleiding en verantwoording

Van Rossum levert (direct en indirect) producten en diensten aan opdrachtgevers die bij aanbestedingen gunningvoordeel hanteren aan de hand van de CO₂-Prestatieladder. Vanuit klanten komen steeds meer vragen over de emissiestromen van Van Rossum. Met de CO₂-Prestatieladder worden leveranciers uitgedaagd en gestimuleerd om de eigen CO₂-uitstoot te kennen en te verminderen. Hoe meer een organisatie zich inspant om CO₂ te reduceren, hoe meer kans op gunning bij een opdracht.

De CO₂-Prestatieladder kent vier invalshoeken:

A. Inzicht

Het opstellen van een onomstreden CO₂-footprint conform de ISO 14064-1 norm en daarmee inzicht krijgen in de CO₂-uitstoot van de organisatie.

B. CO₂-reductie

De ambitie van de organisatie om de CO₂-uitstoot te verminderen.

C. Transparantie

De wijze waarop in- en extern gecommuniceerd wordt over de CO₂-footprint en reductiedoelstellingen.

D. Deelname aan initiatieven

(in sector of keten) om CO₂ te reduceren.

Elke invalshoek is onderverdeeld in vijf niveaus. Een erkende certificerende instantie beoordeelt de activiteiten en bepaalt het niveau van de CO₂-Prestatieladder. Hiervoor moeten stappen zijn gezet op alle invalshoeken van de ladder.

In dit rapport wordt het beleid voor CO₂-reductie samengevat. Onder andere wordt er een beschrijving van de organisatie gegeven, worden berekende emissies weergegeven. Ook zullen de maatregelen, doelstellingen en voortgang behandeld worden, evenals de participatie aan sector- en keteninitiatieven.

2 | Beschrijving van de organisatie

Van Rossum profileert zich als een Maatschappelijk Verantwoord Ondernemer (MVO). Steeds vaker merken we dat we als constructeur directe invloed hebben op het duurzaamheidsgehalte van gebouwen en treden we op als adviseur voor de duurzaamste gebouwen van Nederland. Duurzaamheid ontstaat namelijk wanneer er vanaf het allereerste ontwerp rekening wordt gehouden met deze ambitie. Door de versterkte focus van Van Rossum op duurzaam ontwerpen en materiaalgebruik, waaronder in duurzaam hout, in combinatie met financiële haalbaarheid, worden ook complexe projecten gerealiseerd.

Bovendien zijn we partner van Dutch Green Building Council, dé netwerkorganisatie voor duurzaam bouwen in vastgoed, droegen we bij aan de nieuwe, duurzame huisvesting van het RIVM & CBG, een voorbeeldfunctie op het gebied van duurzaam bouwen en duurzame exploitatie én was Van Rossum betrokken bij de engineering en optimalisatie van de PowerNEST-units. Een, door IBIS Power, ontworpen dakconstructie met een geïntegreerd en modulair zonne- en windenergiesysteem dat de windstroom verbetert en gebruik maakt van zonnekoeling.

Van Rossum ziet ook toekomst in toepassing van duurzame houtbouw. Hout is immers een interessant bouw materiaal en levert veel voordelen op, die relevant zijn voor de huidige woningbouw- en milieuvraagstukken. Hout is een hernieuwbaar materiaal, slaat CO₂ op en is relatief snel en eenvoudig te verwerken.

Met de CO₂-prestatieladder gaan we nog een stap verder in energiebesparing en het terugdringen van CO₂-uitstoot. Met behulp van de CO₂-prestatieladder brengen we onder andere onze footprint in kaart, met als doel deze te verkleinen en zorgen we voor kostenbesparing.

2.1 Statement organisatiegrootte

De totale CO₂-uitstoot van Van Rossum in het jaar 2021 bedroeg 265 ton CO₂. Hiervan komt 71 ton voor rekening van projecten en 194 ton door gebruik van kantoren en bedrijfsruimten. Van Rossum valt daarmee qua CO₂-uitstoot in de categorie kleine organisatie.

	DIENSTEN	WERKEN/ LEVERINGEN
Kleine organisatie	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.
Middelgrote organisatie	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.

Grote organisatie	Totale CO ₂ -uitstoot bedraagt meer dan (>) 2.500 ton per jaar.	Totale CO ₂ -uitstoot van de kantoren en bedrijfsruimten bedraagt meer dan (>) 2.500 ton per jaar, en de totale CO ₂ -uitstoot van alle bouwplaatsen en productielocaties bedraagt meer dan (>) 10.000 ton per jaar.
--------------------------	--	--

Tabel 1: Indeling groottecategorieën volgens Handboek CO₂-Prestatieladder 3.1.

2.2 Projecten met gunningvoordeel

Een project met gunningvoordeel is een project van een organisatie waarbij de CO₂-Prestatieladder een rol heeft gespeeld in de aanbesteding. Hierbij is het niet relevant of het gunningvoordeel wel of niet doorslaggevend is geweest bij het verkrijgen van de opdracht, of op welke manier de CO₂-Prestatieladder in de aanbesteding is gevraagd.

Met deze definitie in het achterhoofd, had Van Rossum geen projecten met gunningvoordeel lopen in 2021.

3 | Verantwoordelijkheid duurzaamheid

De eerste stap is het inzichtelijk maken van de energieverbruikers van de organisatie. Op basis van dit inzicht kan er worden gekeken op welke aspecten er resultaat valt te behalen in de reductie van CO₂-uitstoot. Dit inzicht is terug te vinden in de CO₂-footprint. Periodiek (één keer in de 6 maanden) worden de energieverbruiken in kaart gebracht.

Er is gekozen om de CO₂-footprint van 2019 te gebruiken als referentiejaar. De CO₂-emissie is uitgevoerd conform het gestelde in dit document. De betrouwbaarheid wordt gecontroleerd door een interne audit door een onafhankelijke.

Op basis van de CO₂-uitstoot in dit referentiejaar wordt bekeken welke maatregelen en doelstelling(en) geformuleerd kunnen worden om de CO₂-uitstoot vanaf dit referentiejaar te reduceren. Jaarlijks wordt bekeken of het gekozen referentiejaar nog steeds geschikt is voor de gestelde doelstelling en/of dat deze aangepast dient te worden.

De algehele reductiedoelstelling wordt geformuleerd tot 2025. Vanuit deze vastgestelde algehele reductiedoelstelling is een plan van aanpak opgesteld. In dit plan worden de maatregelen benoemd die worden genomen om de doelstelling te halen en welke afdelingen verantwoordelijk zijn voor de realisatie van de maatregelen. Het overzicht van te nemen maatregelen en verantwoordelijke afdelingen staan vermeldt in het Excelbestand met CO₂-reducerende maatregelen.

3.1 Energiebeleid en doelstellingen

De algemene doelstelling van het energiemanagementsysteem is om te komen tot een continue verbetering van de energie-efficiëntie en vermindering van de CO₂-uitstoot van de organisatie. Concreet is de doelstelling om in 2025 ten opzichte van 2019 40% minder CO₂ uit te stoten.

3.1.1 Gegevensverzameling

Onderstaande gegevens worden door de verantwoordelijke afdelingen aangeleverd aan de projectleider van de CO₂-Prestatieladder. Deze zorgt voor het tijdig verwerken (halfjaarlijks) van de gegevens in de CO₂-footprint.

EMISSIE STROOM	EENHEID	BRON	VERANTWOORDELIJKE AFDELING	WANNEER	BIJ WIE AAN TE LEVEREN
Brandstof wagenpark - Diesel - Benzine - Elektriciteit	Liter kWh	Rapportages, tankpassen, laadpassen	HR	Maart en september	Carolien Roozendaal
Elektriciteit - Vastgoed	kWh	Uitlezen meterstanden, facturen energieleverancier	Financiën	Maart en september	Carolien Roozendaal
Stadswarmte	GJ	Facturen energieleverancier	Financiën	Maart en september	Carolien Roozendaal
Zakelijke kilometers - Privé gebruik - OV	Euro	Declaraties	Financiën	Maart en september	Carolien Roozendaal

Vliegpreizen	Km	Declaraties, facturen vluchten	Financiën	Maart en september	Carolien Roosendaal
Kengetallen - Omzet - FTE	Diversen		Financiën HR	Maart en september	Carolien Roosendaal

4 | Berekende CO₂-emissies

In dit hoofdstuk worden de berekende Green House Gas emissies (afgekort GHG-emissies) toegelicht. Het Green House Gas Protocol maakt onderscheid in verschillende scopes op basis van de herkomst van het broeikasgas. Hieruit ontstaat een zogenaamde 'inventaris aan broeikasgassen' van de organisatie die kan worden gekwantificeerd en gemanaged. Oftewel de CO₂-uitstoot die vrijkomt bij de eigen activiteiten. In de volgende paragraaf wordt de CO₂-footprint van Van Rossum weergegeven.

4.1. Directe- en indirecte GHG-emissies

De directe- en indirecte GHG-emissies van Van Rossum bedroegen in 2021 265 ton CO₂. Hiervan werd 45 ton CO₂ veroorzaakt door directe GHG-emissies (scope 1), 209 ton CO₂ door indirecte GHG-emissies (scope 2) en 11 ton CO₂ door business travel (scope 3).

TABEL M1. OVERZICHT CO ₂ -EMISSIONS, GEHELE ORGANISATIE					2021 Heel jaar
TYPE EMISSIONS SCOPE 1	AANTAL	EENHEID	CONVERSIEFACOR (g CO ₂ per eenheid)	UITSTOOT (ton CO ₂)	
Brandstofverbruik wagenpark - diesel	695	liter	3.262	2,3	
Brandstofverbruik wagenpark - benzine	15.154	liter	2.784	42,2	
				Totaal scope 1	44,5
TYPE EMISSIONS SCOPE 2	AANTAL	EENHEID	CONVERSIEFACOR (g CO ₂ per eenheid)	UITSTOOT (ton CO ₂)	
Elektriciteitsverbruik - grijze stroom	306.779	kWh	556	170,6	
Elektriciteitsverbruik - groene stroom	13.731	kWh	0	-	
Elektriciteitsverbruik - wagens	27.154	kWh	556	15,1	
Warmtelevering - STEG centrale	657	GJ	35.970	23,6	
				Totaal scope 2	209
TYPE EMISSIONS BUSINESS TRAVEL	AANTAL	EENHEID	CONVERSIEFACOR (g CO ₂ per eenheid)	UITSTOOT (ton CO ₂)	
Zakelijk vervoer - gedeclareerde kilometers	54.872	km	195	10,7	
Zakelijk vervoer - openbaar vervoer	5.993	km	15	0,1	
Vliegvluchten < 700 km	0	km	297	-	
Vliegvluchten 700-2500 km	0	km	200	-	
Vliegvluchten > 2500 km	0	km	147	-	
				Totaal business travel	11
TOTALE EMISSIONS SCOPE 1, 2 EN BUSINESS TRAVEL					265

Tabel 3: CO₂-uitstoot 2021 (in tonnen CO₂)

5 | CO₂-reducerende maatregelen

CO ₂ -Reductiemaatregel	Verantwoordelijkheid	Reductie in footprint	Gereed
SCOPE 1 - Mobiliteit			
Inzichten verschaffen over duurzamer rijden via interne communicatie aan medewerkers	Carolien Roozendaal	0,12%	2023
Bijhouden van kilometerstanden en terugkoppeling van verbruik aan bestuurders	Carolien Roozendaal	0,00%	2023
Wagenparkbeleid opstellen met sturing op elektrisch rijden, continue vervanging van wagenp	Melvin Eschweiler	14,72%	2025
Controleren van bandenspanning	Carolien Roozendaal	0,23%	2023
Banden oppompen met CO ₂ of stikstof	Carolien Roozendaal	0,00%	2023
Stimuleren carpooling	Carolien Roozendaal	0,12%	2023
Thuiswerkbeleid, flexibele werkuren en digitale vergaderingen	Melvin Eschweiler	4,60%	2022
"Fiets naar je werk" dag (19 mei)	Carolien Roozendaal	0,00%	2022
Stimuleren gebruik elektrische deelmobiliteit (scooter, auto, fiets)	Carolien Roozendaal	0,12%	2023
Stimuleren OV ipv auto	Carolien Roozendaal	1,15%	2023
Parkeerbeleid (alleen leaseauto's mogen parkeren)	Melvin Eschweiler	0,00%	2019
SCOPE 2 - Elektraverbruik (vastgoed)			
Overstappen naar 50% Nederlandse groene stroom of plaatsing zonnepanelen	Melvin Eschweiler	30,17%	2025
Onderzoeken toepassen LED verlichting (op dit moment spaarlampen)	Melvin Eschweiler	0,00%	2022
Bewustwording onder medewerkers over zuiniger elektraverbruik via interne communicatie	Carolien Roozendaal	0,35%	2023
Onderzoeken plaatsing van bewegingssensoren en tijdsschakelaars	Melvin Eschweiler	0,00%	2023
Stimuleren van elektrisch rijden en dus een hoger elektraverbruik voor ladingen	Melvin Eschweiler	-4,83%	2022
Verminderen van sluipverbruik dmv bewustwording vergroten	Carolien Roozendaal	0,35%	2022
SCOPE 3 - Business travel			
Terugdringen van vliegreizen	Melvin Eschweiler	0,00%	2025
Thuiswerkbeleid, flexibele werkuren en digitale vergaderingen	Melvin Eschweiler	1,80%	2022
Onderzoeken meer thuiswerkdagen	Melvin Eschweiler	0,00%	2023
Organisatorische maatregelen			
Communicatiebeleid opstellen over duurzaamheid middels de CO ₂ -prestatieladder			
Duurzaamheidsambassadeurs aanwijzen binnen de organisatie			
Dubbelzijdig printen (software matig automatisch op dubbelzijdig)			

6 | Doelstellingen

De organisatie heeft als doel gesteld om in de komende jaren, gemeten vanaf het referentiejaar tot aan het jaar van herbeoordeling, onderstaande CO₂-reductie te realiseren.

SCOPE 1 EN 2 DOELSTELLING VAN ROSSUM

Van Rossum wil in 2025 ten opzichte van 2019 40% minder CO₂ uitstoten

Bovengenoemde doelstellingen zijn gerelateerd aan omzet en FTE. Nader gespecificeerd voor scope 1 en 2 zijn de doelstellingen voor 2025 als volgt:

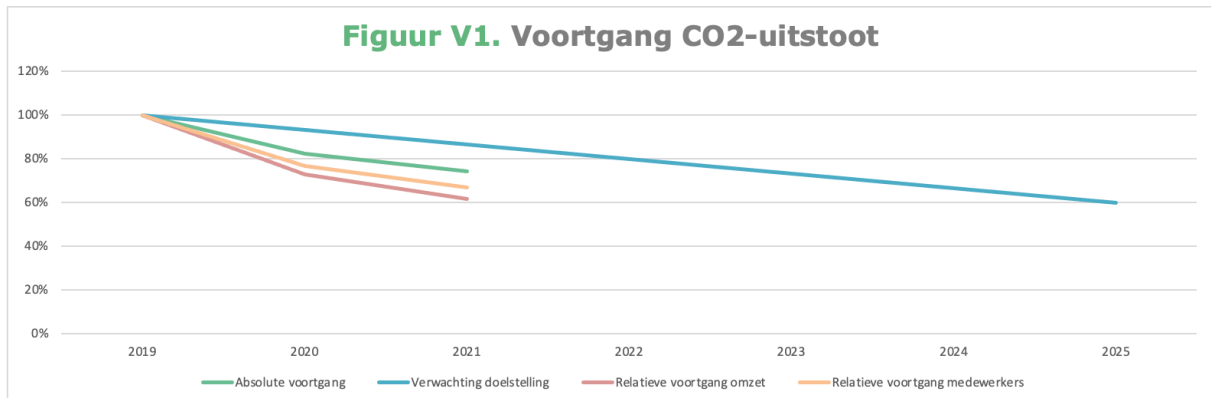
SUBDOELSTELLINGEN

Scope 1	80%
Scope 2 en business travel	31%
Groene stroom	50% Nederlandse groene stroom
Alternatieve brandstoffen	61% elektrisch wagenpark
Energieverbruik	1,5% per jaar ¹

¹ <https://europadecentraal.nl/onderwerp/klimaat-en-milieu/klimaat/>

7 | Voortgang

In onderstaand figuur is de voortgang van de CO₂-uitstoot van Van Rossum opgenomen.



Hierin is te zien dat sinds 2019 de absolute en relatieve CO₂-uitstoot is gedaald. Wel moet hier rekening worden gehouden met de coronaperiode in 2020 en 2021. De voortgang van Van Rossum wordt gemeten gerelateerd aan omzet en FTE. In 2021 was, gerelateerd aan omzet, de CO₂-uitstoot gedaald met 39%. Gerelateerd aan FTE was dit 33%. Deze reductie lag zowel in scope 1 als in scope 2. Hiermee komt de doelstelling van 40% in zicht, maar zoals gezegd was 2021 een coronajaar en zal moeten blijken na 2022 hoe de CO₂-uitstoot zich heeft ontwikkeld. In 2022 zijn er veel vlieguren gemaakt, wat de CO₂-footprint flink zal opdrijven. Wel wordt werk gemaakt van het inkopen van Nederlandse groene stroom en verdere elektrificatie van het wagenpark.

Het energieverbruik is in 2021 ten opzichte van 2019 met 14% gedaald. Gerelateerd aan omzet is het met 29% gedaald. Dat is een aanzienlijke reductie en hiermee is de jaarlijks beoogde CO₂-reductie van 1,5% behaald. Ook hier zal na 2022 moeten blijken hoe het energieverbruik zich ontwikkelt na de coronaperiode.

Nu Van Rossum actief is met het behalen van de CO₂-Prestatieladder zal het plan van aanpak worden uitgevoerd om verdere CO₂-reductie en de CO₂-doelstellingen te behalen.

8 | Participatie sector- en keteninitiatieven

Vanuit de CO₂-Prestatieladder wordt gevraagd om deelname aan een sector- of keteninitiatief. De organisatie dient zich daarbij op de hoogte te stellen van de initiatieven die binnen de branche spelen.

8.1 Inventarisatie sector- en keteninitiatieven

Om te bekijken welke sector- en keteninitiatieven relevant zouden kunnen zijn Van Rossum is de website van de SKAO geraadpleegd (<https://www.co2-prestatieladder.nl/nl/initiatieven-en-programmas>). Hier is een compleet overzicht van alle initiatieven en reductieprogramma's te vinden. Eventuele geschikte initiatieven zijn besproken met de projectleider en met het management. Aangezien Van Rossum aan meerdere initiatieven deelneemt is dit alleen ter inspiratie geraadpleegd.

Jaarlijks wordt er door de projectleider en het management geëvalueerd of deelname aan de initiatieven nog steeds als relevant en actueel wordt gezien en/of dat er eventuele andere geschikte initiatieven van toepassing kunnen zijn.

8.2 Actieve deelname

De gedachte achter deelname aan een initiatief is dat door interactie met andere bedrijven en overheden informatie kan worden uitgewisseld en in samenwerking nieuwe ideeën en ontwikkelingen op het gebied van CO₂-reductie tot stand kunnen komen. Vanuit dit doel vraagt de norm van de SKAO om een actieve deelname, middels bijvoorbeeld werkgroepen. Verslagen van bijeenkomsten en van overlegmomenten en presentaties van de organisatie in de werkgroep kunnen tegenover de auditor dienen als bewijs van actieve deelname.

Mocht een initiatief waaraan wordt deelgenomen op zeker moment niet meer relevant zijn voor de organisatie (wanneer gedurende een half jaar of langer geen voortgang in het initiatief of actieve deelname aangetoond kan worden) en de deelname wordt beëindigd, dan kan de inventarisatie van de initiatieven dienen als bron voor het kiezen van deelname aan een ander initiatief.

8.3 Lopende initiatieven

Stichting Dutch Green Building Council

Door de organisatie wordt deelgenomen aan het initiatief Stichting Dutch Green Building Council (DGBC). DGBC is de landelijke maatschappelijke organisatie die zich inzet om de gebouwde omgeving in hoog tempo toekomstbestendig te maken. Dat is nodig, omdat klimaatverandering sneller gaat dan gedacht. Zij kunnen met hun brede achterban uit de bouw- en vastgoedsector het verschil maken. De vier centrale thema's zijn:

- CO₂-reductie
- Circulariteit
- Gezondheid
- Klimaatadaptatie

Stichting Nederland CO₂ Neutraal

Van Rossum is aan het inventariseren welke initiatieven interessant en relevant zijn voor deelname. Daarom zal de organisatie deelnemen aan een evenement van Stichting Nederland CO₂ Neutraal, waarin verschillende typen organisaties en sprekers samenkomen om ideeën uit te wisselen over CO₂-reductie en te netwerken. Na deze eerste deelname zal blijken of een lidmaatschap van deze stichting interessant is voor Van Rossum.

Bovenstaande deelnames worden jaarlijks geëvalueerd en besproken in de directiebeoordeling. Tevens wordt hierbij het jaarlijkse budget geaccordeerd.

Disclaimer & Colofon

Uitsluiting van juridische aansprakelijkheid

Hoewel de informatie in dit rapport afkomstig is van betrouwbare bronnen en exceptionele zorgvuldigheid is betracht tijdens het samenstellen van deze rapportage kunnen De Duurzame Adviseurs geen juridische aansprakelijkheid aanvaarden voor fouten, onnauwkeurigheden, ongeacht de oorzaak daarvan en voor schade als gevolg daarvan. De borging en uitvoering van de opgestelde beoogde doelen en maatregelen aanwezig in dit rapport liggen bij de verantwoordelijkheid van de opdrachtgever. Voor het niet behalen van doelen en/of het onjuist aanleveren van data door de opdrachtgever, kunnen De Duurzame Adviseurs niet aansprakelijk worden gesteld.

In geen enkel geval zijn De Duurzame Adviseurs, haar eigenaren en/of medewerkers aansprakelijk ten aanzien van indirecte, immateriële of gevolgschade met inbegrip van gederfde winst of inkomsten en verlies van contracten of orders.

Bescherming intellectueel eigendom

Het auteursrecht op dit document berust bij De Duurzame Adviseurs of bij derden welke bij toestemming deze documentatie beschikbaar hebben gesteld aan Van Rossum.

Vermenigvuldiging in wat voor vorm dan ook is alleen toegestaan door voorafgaande toestemming door De Duurzame Adviseurs.

Ondertekening

Auteur(s):	Donna Cross, De Duurzame Adviseurs
Kenmerk:	CO ₂ -Beleid 2022
Datum:	21-9-2022
Versie:	1.0
Verantwoordelijke projectleider:	Carolien Roozendaal