

CO₂-Prestatieladder

Communicatie 2023

Organisatie: Van der Putten Plaatwerk en Luchtkanalen BV
Contactpersoon: Richard Donkers

Adviseur: Ivar Retel
Adviesbureau: De Duurzame Adviseurs

Publicatiedatum: 4-10-2023
Versie: 1.0



**de duurzame
adviseurs**



Inhoudsopgave

1	Inleiding van de CO₂-Prestatieladder	3
2	Taakstellingen voor energiemangement	4
2.1	<i>Stuurcyclus</i>	4
2.2	<i>Dataverzameling</i>	5
3	CO₂-Footprint.....	7
4	CO₂-reductiedoelstellingen en voortgang	7
4.1	<i>Doelstellingen scope 1 en 2</i>	7
4.1.1	<i>Hoofddoelstelling</i>	7
4.1.2	<i>Subdoelstellingen.....</i>	7
4.1.3	<i>Energie reductiedoelstelling</i>	Fout! Bladwijzer niet gedefinieerd.
5	Plan van aanpak	8
5.1	<i>Maatregelen, planning, deadline en verantwoordelijke(n)</i>	8
5.2	<i>Kwantitatieve reductie</i>	9
	Disclaimer & Colofon	10

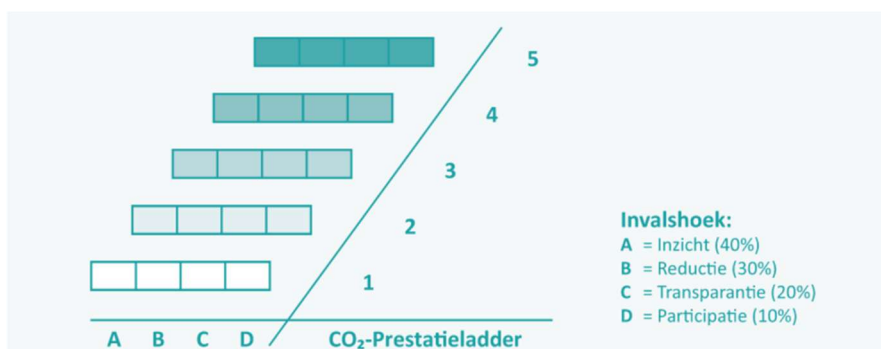
1 Inleiding van de CO₂-Prestatieladder

De CO₂-Prestatieladder is een managementsysteem dat zich richt op CO₂-reductie, energiebesparing en het gebruik van duurzame energie binnen de bedrijfsvoering en in projecten en in de keten. Het systeem vereist continue verbetering van inzicht, verdere CO₂-reductiemaatregelen, communicatie en samenwerking in de bedrijfsvoering. Het helpt organisaties met het structuren van interne bedrijfsprocessen rondom verduurzaming en het opzetten van duurzaamheidsverslaggeving met een focus op CO₂. Naast het maatschappelijke belang van duurzaamheid biedt het ook kansen voor het inspireren van interne en externe belanghebbenden, onderscheiding ten opzichte van concurrenten, kostenbesparing en het voldoen aan wetgeving. Daarnaast kan het certificeren op de CO₂-Prestatieladder voordeel opleveren in aanbestedingen van (publieke) opdrachtgevers. Hoe meer een organisatie zich inspant om CO₂ te reduceren, hoe meer kans op gunning bij een opdracht.

De CO₂-Prestatieladder kent vijf niveaus, waarbij niveau één, twee en drie zich richten op de eigen organisatie en niveau vier en vijf een stap maken naar de keten van de organisatie. Om de ladder te beklimmen naar een volgend niveau moet aan alle verplichte normen van onderliggende niveaus worden voldaan. Ieder niveau omvat de volgende vier invalshoeken:

- A. Inzicht** maakt een organisatie bewust van de eigen CO₂-prestatie, de risico's en kansen, biedt de organisatie informatie die ze kan gebruiken voor het formuleren van effectieve doelstellingen en maatregelen om de CO₂-uitstoot te reduceren, en waar de communicatie en samenwerking zich op dient te richten. Invalshoek A stimuleert organisaties om eigen uitstoot en in de keten te kennen. De organisatie realiseert continue verbetering in de diepgang, reikwijdte en efficiëntie van inzicht en kwaliteit van de emissie-inventaris.
- B. Reductie** creëert kansen voor het terugdringen van energieverbruik en CO₂-uitstoot, en bevordert samenwerking zodat de meest efficiënte opties voor reductie in de keten worden aangepakt. De organisatie realiseert continue verbetering van de efficiëntie van maatregelen, in het vaststellen en behalen van doelen en het aantonen van voortgang op doelstellingen en maatregelen.
- C. Transparantie** stimuleert de creatieve betrokkenheid van medewerkers. Ook weten organisaties van elkaars inzet, en kan een organisatie door anderen worden aangesproken op de ambities en vorderingen. De organisatie realiseert continue verbetering in de diepgang en verspreiding van de communicatie en in het verwerken van inbreng van de interne en externe belanghebbenden.
- D. Participatie** laat een organisatie investeren in samenwerking, delen van eigen kennis en daar waar mogelijk gebruikmaken van kennis die elders is ontwikkeld. De organisatie realiseert continue verbetering in het selecteren van nuttige initiatieven en het toepassen van de kennis in de organisatie.

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 onderstaand figuur wordt bovenstaande tekst schematisch weergegeven met de bijbehorende weging van de invalshoeken voor certificering (bron: Handboek CO₂-Prestatieladder 3.1, SKAO).



2 Taakstellingen voor energiemangement

Om de CO₂-Prestatieladder te onderhouden zijn acties, planningen en verantwoordelijkheden binnen de organisatie belegd. Deze worden in dit hoofdstuk weergegeven.

2.1 Stuurcyclus

Plan & niveau	Invloedsfeer	Actie	Frequentie	Planning	Initiatie & prioriteit	Afdeling duurzaamheid	Communicatie	Verantwoordelijke	Overzicht & evaluatie CO ₂
FASEOVERSTIJGEND									
Algemeen		Voldoen aan continue verbetering volgens de stuurcyclus	Continu	Doorlopend				x	x
Algemeen		Voldoen aan eisen van projecten	Continu	Doorlopend				x	x
Algemeen		Voldoen aan verplichte internetpublicatie op de SKAD-website	Jaarlijks	Oktober				x	x
Algemeen		Voldoen aan contributieplichting aan de SKAD	Jaarlijks	Augustus	x				x
PLAN									
2	C	Stuurcyclus en TVB-matrix actualiseren	Jaarlijks	Oktober				x	x
3	B	Energiemanagement actieplan actualiseren en accorderen	Halfjaarlijks	April-Oktober				x	x
2	C	Interne en externe belanghebbenden actualiseren	Jaarlijks	Maart	x	x			x
3	C	Communicatieplan actualiseren en accorderen	Jaarlijks	Maart				x	x
Algemeen		Organizational boundary actualiseren en accorderen	Jaarlijks	Maart				x	x
Algemeen		Organisatiegrootte actualiseren	Jaarlijks	Maart				x	x
Algemeen		Interne audit inplannen	Jaarlijks	Maart				x	
Algemeen		Externe audit inplannen met certificerende instelling	Jaarlijks	September					x
1	A	Lijst met energiestromen actualiseren	Halfjaarlijks	Maart-September				x	x
3	A	CO ₂ -emissiefactoren actualiseren	Jaarlijks	Maart				x	
3	B	Plan van aanpak van scope 1 en 2 actualiseren en accorderen	Halfjaarlijks	Maart-September				x	x
3	B	SKAD Maatregellijst en ambitiebepaling actualiseren	Jaarlijks	Maart				x	x
3	B	Doelstellingen van scope 1 en 2 actualiseren en accorderen	Halfjaarlijks	Maart-September				x	x
1	D	Mogelijk relevante initiatieven inventariseren	Jaarlijks	Maart				x	x
2	D	Lijst met initiatieven actualiseren, accorderen en plannen van deelnames	Jaarlijks	Maart				x	x
DO									
2	A	Gegevens voor de CO ₂ -emissie-inventaris verzamelen	(Half)jaarlijks	Maart-September					x
3	A	Emissie-inventaris rapportage opstellen	(Half)jaarlijks	Maart-September				x	
2	A	Energiebeoordeling uitvoeren	Jaarlijks	Maart				x	
3	B	Plan van aanpak uitvoeren	Continu	Doorlopend				x	x
3	B	Voortgang vaststellen voor scope 1 en 2	(Half)jaarlijks	Maart-September				x	
3	C	Communicatieplan uitvoeren	Halfjaarlijks	Doorlopend				x	
3	D	Initiatieven bijwonen	Halfjaarlijks	April-Oktober	x	x			x
Algemeen		Projectdossier actualiseren	Halfjaarlijks	April-Oktober				x	
CHECK									
3	A	Kwaliteitscontrole op de emissie-inventaris rapportage uitvoeren	(Half)jaarlijks	April-Oktober				x	
3	B	Voortgang van het plan van aanpak evalueren	Halfjaarlijks	April-Oktober				x	x
3	B	Voortgang van de doelstellingen evalueren	Halfjaarlijks	April-Oktober				x	x
3	C	Uitvoering van het communicatieplan evalueren	Halfjaarlijks	April-Oktober				x	x
3	D	Bijwoning van de initiatieven evalueren	Jaarlijks	Oktober				x	x
Algemeen		Interne audit uitvoeren	Jaarlijks	Oktober				x	
Algemeen		Externe audit uitvoeren/bijwonen	Jaarlijks	November				x	x
ACT									
Algemeen		Corrigerende maatregelen uit de interne audit herstellen	Jaarlijks	November				x	x
Algemeen		Afwijkingen uit de externe audit herstellen	Jaarlijks	December				x	x
Algemeen		Bijsturen op aandachtspunten uit de "check" fase	Continu	Doorlopend				x	x
Algemeen		Vereiste budgetten in de directiebeoordeling opnemen	Jaarlijks	Oktober				x	
Algemeen		Directiebeoordeling uitvoeren inclusief het opnemen van openstaande actiepunten	Jaarlijks	Oktober				x	x

2.2 Dataverzameling

Emissiestroom	Eenheid	Bron	Uitvoerder	Onzekerheden en imp act	Verbeterplan dat akwaliteit
Aardgasverbruik					
Vastgoed	m3	Meterstanden/facturen	Richard		
Brandstof wagenpark					
Diesel	liter	Tankpasrapportage	Richard		
Benzine		Tankpasrapportage	Richard		
Elektriciteit	kWh	Tankpasrapportage	Richard		
Brandstof bedrijfsmiddelen					
Diesel	liter	Facturen/tankpasrapportage	Erik en Roy		
Benzine		Facturen/tankpasrapportage	Erik en Roy		
Elektriciteit	kWh	Facturen/tankpasrapportage	Erik en Roy		
Elektriciteit					
Vastgoed	kWh	Meterstanden/facturen	Richard		
Warmte					
Vastgoed	GJ	Facturen			
Zakelijke kilometers					
Auto	km	Declaraties	Richard		
OV		Declaraties	n.v.t.		
Vliegreizen					
Vluchten	km	Declaraties/facturen	n.v.t.		



3 CO₂-Footprint

TABEL M1. OVERZICHT CO ₂ -EMISSIONS, GEHELE ORGANISATIE					2022 Heel jaar	
TYPE EMISSIONSTROOM SCOPE 1	AANTAL	EENHEID	CONVERSIEFACTOR (g CO ₂ per eenheid)	UITSTOOT (ton CO ₂)		
Aardgasverbruik		15.863 m ³	2.085	33,07		13%
Brandstofverbruik wagenpark - diesel		40.603 liter	3.262	132,45		53%
Brandstofverbruik wagenpark - benzine		3.559 liter	2.784	9,91		4%
Brandstofverbruik wagenpark - HVO		0 liter	314	-		0%
Propaangas		21 liter	1.725	0,04		0%
Totaal scope 1				175,47		
TYPE EMISSIONSTROOM SCOPE 2	AANTAL	EENHEID	CONVERSIEFACTOR (g CO ₂ per eenheid)	UITSTOOT (ton CO ₂)		
Elektriciteitsverbruik - grijze stroom		130.241 kWh	523	68,12		27%
Elektriciteitsverbruik - groene stroom		0 kWh	0	-		0%
Elektriciteitsverbruik - wagens		16.189 kWh	523	8,47		3%
Totaal scope 2				76,58		
TYPE EMISSIONSTROOM BUSINESS TRAVEL	AANTAL	EENHEID	CONVERSIEFACTOR (g CO ₂ per eenheid)	UITSTOOT (ton CO ₂)		
Zakelijk vervoer - gedeclareerde kilometers		0 km	193	-		0%
Zakelijk vervoer - openbaar vervoer		0 km	15	-		0%
Vliegreizen <700 km		0 km	234	-		0%
Vliegreizen 700-2500 km		0 km	172	-		0%
Vliegreizen >2500 km		0 km	157	-		0%
Totaal business travel				-		
TOTALE EMISSIONS SCOPE 1, 2 EN BUSINESS TRAVEL				252,05		

4 CO₂-reductiedoelstellingen en voortgang

Onderstaande doelstellingen zijn gebaseerd op CO₂-reductiemaatregelen die te vinden zijn in het plan van aanpak in het Excel document "Acties, planning en verantwoordelijkheden". Hier staan tevens de doorberekeningen van de scope 1, 2 en business travel doelstellingen.

4.1 Doelstellingen scope 1 en 2

4.1.1 Hoofddoelstelling

HOOFDDOELSTELLING SCOPE 1 EN 2

Van der Putten Plaatwerk wil in 2026 ten opzichte van 2022 80% minder CO₂ uitstoten

Deze doelstelling is absoluut.

JAARLIJKSE DOELSTELLING SCOPE 1 EN 2

2023	15%
2024	50%
2025	7,5%
2026	7,5%

4.1.2 Subdoelstellingen

SUBDOELSTELLINGEN

	DOELSTELLING
Scope 1	80%
Scope 2	90%
Business travel	Er zijn geen reductiemogelijkheden voor Business Travel
Groene stroom	Van der Putten plaatwerk heeft in 2023 zonnepanelen neergelegd en streeft naar 100% groene stroom
Alternatieve brandstoffen	Door het inzetten van HVO100 wil Van der Putten Plaatwerk 90% reductie realiseren

5 Plan van aanpak

5.1 Maatregelen, planning, deadline en verantwoordelijke

CO2-reductiemaatregelen	Deadline	Planning	Verantwoordelijke(n)	Benodigde middelen	Huidige status
Scope 1 - Aardgasverbruik					
Onderzoek warmtepomp	2025	n.t.b.	Richard Donkers	Onderzoek	Inventarisatie t.b.v. warmtepomp door leverancier op 01-08-2023; offerte eind augustus 2023; winter 2023/2024 testfase bij CV temperatuur van 45 graden. Na de winter 2023/2024 beslissen of dit een haalbaar traject wordt in het kantoor. Daarnaast komt er een voorstel voor 5 warmtepompen in de fabriek. Afhankelijk van de pandeigenaar. Er volgt eerst een testfase bij Volvo Beesd met deze apparaten. Deze worden daar namelijk gehangen door onze leverancier.
Scope 1 - Brandstofverbruik					
Maandelijkse controle bandenspanning/installeren bandenpomp	2024	n.t.b.	Erik Jaspers	Investering	Bandenpomp installeren op de zaak of medewerkers de mogelijkheid bieden om banden elders op spanning te houden. Intern overleg van 1-9-2023 worden zaken geconcretiseerd.
Toepassing HVO50	N.V.T				
Toepassing HVO100	2023	oktober	Richard Donkers	Investering	Realisatie van vloestofdichte vloer voor HVO100 pompstation in augustus 2023. Gunning HVO100 pompinstallatie eind augustus 2023 Van Kessel Olie. Realisatie oktober 2023.
Snelheidsbegrenzer op bestelwagens instellen en terugkoppeling rijgedrag medewerkers	2024	oktober	Roy Jansen/Erik Jaspers	Onderzoek	Onderzoeken in 2024 na eerste evaluatie inventarisatie
Het nieuwe rijden	2023	November	Roy Jansen/Erik Jaspers	Uitvoering	Intern overleg van 1-9-2023 worden zaken geconcretiseerd.
Scope 2 - Elektriciteitsverbruik					
Onderzoek overstap naar 100% groene stroom	2024		Richard Donkers	onderzoek	Onderzoek voor de toekomst afhankelijk van opbrengsten zonnepanelen.
Plaatsen van zonnepanelen	2023	juli	Richard Donkers	investering	440 zonnepanelen zijn 31-7 aangesloten. De geschatte opbrengst van de PV-installatie bedraagt 153.374 kWh per jaar.
Laadprocedure Auto's	2023	Oktober	Richard Donkers	onderzoek	Auto's opladen wanneer opwekken stroom hoger is dan het verbruik.
LED verlichting met slimme inregeltechniek toepassen	2023	oktober	Richard Donkers	investering	



5.2 Kwantitatieve reductie

Daadwerkelijke reductie per scope en emissiestroom van de toegepaste maatregelen:

Scope 1

Maatregelen aardgasverbruik	Reductie op emissiestroom	Reductie op totaal	Reductie in tonnen
Onderzoek warmtepomp	0%	0%	-
Totaal op gasverbruik	0%	0%	-

Maatregelen brandstofverbruik	Reductie op emissiestroom	Reductie op totaal	Reductie in tonnen
Maandelijkse controle bandenspanning/installeren	2%	1%	2,85
Toepassing HVO100	90%	47%	119,16
Snelheidsbegrenzer op bestelwagens instellen en	2%	1%	2,85
Het nieuwe rijden	2%	1%	2,85
Totaal op brandstofverbruik	96%	51%	127,70

Scope 2

Maatregelen elektriciteitsverbruik	Reductie op emissiestroom	Reductie op totaal	Reductie in tonnen
Onderzoek overstap naar 100% groene stroom	0%	0%	-
Plaatsen van zonnepanelen	100%	27%	68,10
Totaal op elektraverbruik	100%	27%	68,10

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 en onnauwkeurigheden, ongeacht de oorzaak daarvan en voor schade als gevolg daarvan. De borging en uitvoering van de opgestelde 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 der Putten Plaatwerk. Vermenigvuldiging in wat voor vorm dan ook is alleen toegestaan door voorafgaande toestemming door De Duurzame Adviseurs.

Ondertekening

Auteur(s):	Ivar Retel, De Duurzame Adviseurs
Kenmerk:	CO ₂ -Prestatieladder Verslag 2023
Datum:	5-10-2023
Versie:	1.0
Verantwoordelijke projectleider:	Richard Donkers