



CO₂-Prestatieladder

Communicatie 2022

Organisatie: Rotterdams Steenzetbedrijf B.V.
Contactpersoon: Martin Boer

Adviseur: Jauke Cohen
Adviesbureau: De Duurzame Adviseurs

Publicatiedatum: 19-06-2023
Versie: 1.0



**de duurzame
adviseurs**



Inhoudsopgave

1	Inleiding van de CO₂-Prestatieladder	3
2	Taakstellingen voor energiemangement	4
3	CO₂-reductiedoelstellingen en voortgang	6
3.1	<i>Hoofddoelstelling</i>	6
3.1.1	<i>Subdoelstellingen</i>	6
4	Plan van aanpak	7
4.1	<i>Maatregelen, planning, deadline en verantwoordelijke(n)</i>	7
4.2	<i>Kwantitatieve reductie.....</i>	7
	Disclaimer & Colofon	8

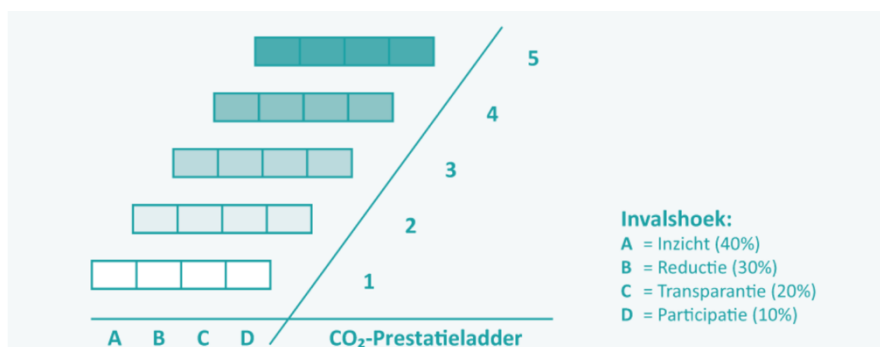
1 Inleiding van de CO₂-Prestatieladder

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.

Vanaf niveau	Invalshoek	Actie	Frequentie	Planning	CO ₂ -Projectleider	Administratie	Communicatie	Externe adviseur	Directie
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 SKAO-website	Jaarlijks	juli	x		x		
Algemeen		Voldoen aan contributieverplichting aan de SKAO	Jaarlijks	januari	x	x	x	x	
PLAN									
2	C	Stuurcyclus en TVB-matrix actualiseren	Jaarlijks	Mei en november	x		x		
3	B	Energiemanagement actieplan actualiseren en accorderen	Halfjaarlijks	Mei	x		x		
2	C	Interne en externe belanghebbenden actualiseren	Jaarlijks	mei	x		x		
3	C	Communicatieplan actualiseren en accorderen	Jaarlijks	mei	x		x	x	
Algemeen		Organizational boundary actualiseren en accorderen	Jaarlijks	november	x		x	x	
Algemeen		Organisatiegrootte actualiseren	Jaarlijks	november	x		x	x	
Algemeen		Interne audit inplannen	Jaarlijks	mei	x				
Algemeen		Externe audit inplannen met certificerende instelling	Jaarlijks	juli aug	x		x		
1	A	Lijst met energiestromen actualiseren	Halfjaarlijks	mei	x		x		
3	A	CO ₂ -emissiefactoren actualiseren	Jaarlijks	mei	x		x		
3	B	Plan van aanpak van scope 1, 2 actualiseren en accorderen	Halfjaarlijks	mei	x		x	x	
3	B	SKAO Maatregellijst en ambitiebepaling actualiseren	Jaarlijks	mei	x		x	x	
3	B	Doelstellingen van scope 1, 2 actualiseren en accorderen	Halfjaarlijks	mei	x		x	x	
1	D	Mogelijk relevante initiatieven inventariseren	Jaarlijks	mei	x		x		
2	D	Lijst met initiatieven actualiseren, accorderen en plannen van deelnames	Jaarlijks	mei	x			x	
DO									
2	A	Gegevens voor de CO ₂ -emissie-inventaris verzamelen	Halfjaarlijks	jan/feb & augustus	x	x			
3	A	Emissie-inventaris rapportage opstellen	Halfjaarlijks	januari & juni	x	x			
2	A	Energiebeoordeling uitvoeren	Jaarlijks	april			x		
3	B	Plan van aanpak uitvoeren	Continu	Doorlopend	x		x		
3	B	Voortgang vaststellen voor scope 1, 2	Halfjaarlijks	Januari & juni			x		
3	C	Communicatieplan uitvoeren	Halfjaarlijks	Januari & juni	x		x		
3	D	Initiatieven bijwonen	Halfjaarlijks	juni	x				
CHECK									
3	A	Kwaliteitscontrole op de emissie-inventaris rapportage uitvoeren	Halfjaarlijks	januari & juni			x		
3	B	Voortgang van het plan van aanpak evalueren	Halfjaarlijks	januari & juni	x		x	x	
3	B	Voortgang van de doelstellingen evalueren	Halfjaarlijks	januari & juni	x		x	x	
3	C	Uitvoering van het communicatieplan evalueren	Halfjaarlijks	januari & juni	x		x	x	
3	D	Bijwoning van de initiatieven evalueren	Jaarlijks	juni	x		x	x	
Algemeen		Interne audit uitvoeren	Jaarlijks	juni	x		x		
Algemeen		Externe audit uitvoeren	Jaarlijks	juli/aug	x		x		
ACT									
Algemeen		Corrigerende maatregelen uit de interne audit herstellen	Jaarlijks	juli aug	x		x		
Algemeen		Afwijkingen uit de externe audit herstellen	Jaarlijks	juli aug	x		x		
Algemeen		Bijsturen op aandachtspunten uit de "check" fase	Continu	Doorlopend	x		x		
Algemeen		Vereiste budgetten in de directiebeoordeling opnemen	Jaarlijks	juli	x		x	x	
Algemeen		Directiebeoordeling uitvoeren inclusief het opnemen van openstaande actiepunten	Jaarlijks	juli	x		x	x	



Emissiestroom	Eenheid	Bron	Uitvoerder	Onzekerheden en impact	Verbeterplan datakwaliteit
Aardgasverbruik					
nvt	m3				
Brandstof wagenpark					
Diesel	liter	Exact online	CO2-Projectleider		
Benzine		Tankpasrapportage	CO2-Projectleider		
Brandstof bedrijfsmiddelen					
Diesel	liter	exact online	CO2-Projectleider		
Benzine		Facturen/tankpasrapportage	CO2-Projectleider		
Elektriciteit					
Vastgoed	kWh	Facturen	CO2-Projectleider		
Warmte					
		N.V.T.			
Zakelijke kilometers					
Auto	km	black box	Directie		
OV		Declaraties	Directie		
Vliegreizen					
	km	Declaraties	Directie		
		Declaraties	Directie		



3 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.

3.1 Hoofddoelstelling

HOOFDDOELSTELLING SCOPE 1 EN 2

Rotterdams Steenzetbedrijf wil in 2025 ten opzichte van 2022 2,5% minder CO₂ uitstoten.

Deze doelstelling is absoluut.

JAARLIJKSE DOELSTELLING SCOPE 1 EN 2

2023	1% reductie ten opzichte van 2022
2024	2% reductie ten opzichte van 2022
2025	2,5% reductie ten opzichte van 2022

3.1.1 Subdoelstellingen

SUBDOELSTELLINGEN

	DOELSTELLING
Scope 1	1,5% in 2025
Scope 2	1%
Groene stroom	100% groene stroom in 2025
Alternatieve brandstoffen	Onderzoek toepassing HVO



4 Plan van aanpak

4.1 Maatregelen, planning, deadline en verantwoordelijke(n)

CO2-reductiemaatregelen	Deadline	Planning	Verantwoordelijke(n)	Benodigde middelen	Huidige status	Actiepunten voor huidig jaar
Scope 1 - Aardgasverbruik						
Scope 1 - Brandstofverbruik						
Onderzoek HVO	2023	Doorlopend	Fred Hoogewerf & Martin Boer	Tijd/onderzoek	We gaan bij opdrachtgevers na of het mogelijk is om met HVO te werken en de verhoogde kosten ervan op te voeren.	In gesprek met opdrachtgevers over mogelijkheden HVO.
Verminderen stationair draaien: active monitoring	Doorlopend	2x per jaar (jan & dec)	Fred Hoogewerf & Martin Boer	Tijd	Medewerkers houden wel al rekening met het verminderen van het stationair draaien, hier kan eventueel nog verbetering in zitten	Opnemen in Toolbox 'Het nieuwe draaien'
Controleren bandenspanning	Doorlopend	Doorlopend	CO2 projectleider	Tijd	Er wordt nu nog geen aandacht besteed aan het reduceren van CO2, eindelijk is hiervan al bewustzijn onder alle medewerkers	Er zal bij iedere toolbox aandacht worden besteed aan het reduceren van
Inventarisatie aanschaf elektrische wagens	Doorlopend	Doorlopend	CO2 projectleider	Tijd/onderzoek	We hebben vanaf 2017 tot 2022 nieuwe wagens gekocht waarbij rekening is gehouden met de uitstoot ervan. Huidige elektrische bussen en andere wagens zijn nog niet geschikt voor ons werk.	In de gaten houden ontwikkelingen op het gebied van elektrisch wagenpark, in juni daarover een gesprek met autobedrijf Ames
Inventarisatie aanschaf klein elektrisch materieel	Doorlopend	Doorlopend	CO2 projectleider	Tijd/onderzoek	Onze (fosiele brandstof) machines zijn redelijk recent ingekocht	Onderzoeken of de huidige machines vervangen kunnen worden door 18 volt machines
Plaatsen Black boxen voor verbeterde monitoring voertuigen	Doorlopend	2023	Directie	Tijd	Nog maar kort operationeel	Monitoren verhouding kilometers en brandstof verbruik
Scope 2 - Elektriciteitsverbruik						
Plaatsen zonnepanelen		doorlopend	Martin	tijd, onderzoek	onderzoek naar zonnepanelen tot nog toe onmogelijk, huidige aansluiting voorziet niet in teruglevering	opnieuw in gesprek met stroom leverancier en met beheerder van bedrijf

4.2 Kwantitatieve reductie

Maatregelen brandstofverbruik	Reductie op emissiestroom	Reductie op totaal	Reductie in tonnen
Onderzoek HVO	0%	0%	-
Verminderen stationair draaien: active monitoring	2%	1%	0,47
Controleren bandenspanning	1%	0%	0,23
Inventarisatie aanschaf elektrische wagens	0%	0%	-
Inventarisatie aanschaf klein elektrisch materieel	0%	0%	-
Plaatsen Black boxen voor verbeterde monitoring voertuigen	0%	0%	-
	0	0%	-
Totaal op brandstofverbruik	3%	1%	0,70



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 gedeerde 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 Rotterdams Steenzetbedrijf B.V.

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

Ondertekening

Auteur(s):	Jauke Cohen, De Duurzame Adviseurs
Kenmerk:	CO ₂ -Prestatieladder Verslag 2022
Datum:	19-06-2023
Versie:	1.0
Verantwoordelijke projectleider:	Martin Boer