

# CO<sub>2</sub>-projectdossier

*Raamovereenkomst Speeltoestellen en valondergronden  
Gemeente Amsterdam*

Opdrachtgever:



Opdrachtnemer:



**Akkoord namens betrokkenen:**

<b>Naam</b>	<b>Functie</b>	<b>Paraaf</b>
<b>John Franken</b>	Directeur	...
<b>Martin Vos</b>	Adviseur CO2-PL	...

Opsteller: Martin Vos

Datum: 9-2-2022

## Inhoud

Inhoud .....	2
1. Inleiding.....	3
1.1 Algemeen.....	3
1.2 Beschrijving werkzaamheden .....	3
1.3 Projectduur .....	3
1.4 Omschrijving aanbidding .....	3
2. Invalshoek A, inzicht.....	4
2.1 CO2-footprint.....	4
3. Invalshoek B, reductie .....	5
3.1 Reductiemaatregelen v/d organisatie .....	5
3.2 Toegepaste generieke maatregelen .....	5
3.3 Projectspecifieke maatregelen .....	5
3.4 Voortgang implementatie maatregelen .....	5
4. Invalshoek C, communicatie .....	6
4.1 Verantwoordelijken en belanghebbenden .....	6
4.2 Interne & externe communicatie .....	6

# 1. Inleiding

## 1.1 Algemeen

In 2020 is IJslander gecertificeerd conform de CO<sub>2</sub>-Prestatieladder. De doelstellingen en eisen van de CO<sub>2</sub>-Prestatieladder hebben ook betrekking op projecten waarop CO<sub>2</sub>gerelateerd gunningvoordeel verkregen is. Hierbij is het niet relevant of het gunningvoordeel wel of niet doorslaggevend is geweest bij het verkrijgen van de opdracht. Voor elk van de projecten met gunningvoordeel eist de CO<sub>2</sub>-Prestatieladder dat bepaalde aspecten van de doorvertaling van de bedrijfsaanpak naar het projectniveau daadwerkelijk worden aangetoond met documentatie.

De CO<sub>2</sub>-footprint van dit project is opgesteld conform de eisen van ISO 14064-1. Deze is verder uitgewerkt in hoofdstuk 2. Het projectdossier is opgesteld conform de eisen van het handboek 3.1 van SKAO. Er zijn onzekerheden in de nauwkeurigheid van de data aangezien het hier een prognose betreft.

## 1.2 Beschrijving werkzaamheden

Het werk bestaat in hoofdzaak uit:

- Realiseren en onderhouden van speeltoestellen
- Realiseren en onderhouden van valondergronden

Het project wijkt niet af van de organisatie als geheel. De raamovereenkomst richt zich op speeltoestellen. Dit valt onder de projecten die IJslander al jaren uitvoert.

## 1.3 Projectduur

Het project loopt voor minimaal 2 jaar, met mogelijkheid tot verlenging van (2x) 1 jaar. De werkzaamheden zijn gestart op 1 jan 2019.

## 1.4 Omschrijving aanbidding

Bij het indienen van de aanbidding is ambitieniveau 5 uitgesproken. Hieraan is voldaan door in 2020 het certificaat voor de CO<sub>2</sub>-Prestatieladder te behalen.

## 2. Invalshoek A, inzicht

Om inzicht te geven in de CO<sub>2</sub>-uitstoot van het project is een CO<sub>2</sub>-footprint opgesteld. Deze CO<sub>2</sub>-footprint is opgesteld op basis van de CO<sub>2</sub>-footprint van IJslander, de bedrijfsomzet en de omzet op het project.

Er is geen projectspecifieke CO<sub>2</sub>-footprint gemaakt op basis van verbruiken binnen het project. Dit inzicht verkrijgen kost veel moeite en levert maar een beperkte bijdrage aan het reduceren van CO<sub>2</sub>. Er is voldoende inzicht in de energiestromen van het bedrijf en het project om nuttige CO<sub>2</sub>-reductiemaatregelen te nemen.

### 2.1 CO<sub>2</sub>-footprint

CO<sub>2</sub>-uitstoot van het project in 2020 wordt dan: 12,6 ton CO<sub>2</sub> per jaar.

CO<sub>2</sub>-uitstoot van het project in H1 2021 wordt dan: 4,6 ton CO<sub>2</sub> per jaar.

De CO<sub>2</sub>-uitstoot van het project in 2021 wordt dan: 11,76 ton CO<sub>2</sub>.

### 3. Invalshoek B, reductie

#### 3.1 Reductiemaatregelen v/d organisatie

De volgende maatregelen zijn opgenomen in het reductieplan van IJslander:

Doelstelling	Maatregel
1. Wagenpark	Oude voertuigen vervangen door volledig elektrische voertuigen (zie vervangingsplan in bijlage 3)
	Toolboxen houden over Het Nieuwe Rijden.
	Stimuleren van zuinig rijden door monitoring.
	Driemaandelijke controle van de bandenspanning.
2. Elektraverbruik	Oude apparatuur vervangen door apparatuur met goed energielabel.
	Beheerplan machines uitbreiden met controle van alle elektrische apparaten.
	Draaien van de compressor zonder perslucht te leveren beperken door een frequentie- of toerenregeling toe te passen.
	Kachels in wasplaats vervangen door energiezuinigere verwarming.
	Mogelijkheden voor zuinigere batterij en oplader voor de heftruck uitzoeken.
	De heftruck zuiniger instellen en gebruiken.
	Eenduidig werkvoorschrift/beleid opstellen voor aanschaf en gebruik van ICT.
Verwarming en airco zodanig instellen dat er nooit tegelijkertijd gekoeld en verwarmd wordt.	
3. Groene stroom	Groene stroom inkopen wanneer huidige contract afloopt.
4. Ketenanalyse	Het toepassen van betonpoeren met gerecycled beton. Het verkrijgen van meer inzicht in de CO2-uitstoot binnen de ketenanalyse betonpoeren.

#### 3.2 Toegepaste generieke maatregelen

Alle maatregelen uit het generiek reductieplan zijn van toepassing voor dit project.

#### 3.3 Projectspecifieke maatregelen

Voor de raamovereenkomst zijn geen specifieke maatregelen geïmplementeerd. In het contract zijn hiervoor geen eisen opgenomen en IJslander wil een generieke bedrijfsaanpak hanteren.

#### 3.4 Voortgang implementatie maatregelen

De voortgang van de implementatie van de generieke reductiemaatregelen is te vinden in het energiemangement actieplan.

## 4. Invalshoek C, communicatie

### 4.1 Verantwoordelijken en belanghebbenden

In dit project zijn de volgende mensen (intern en extern) betrokken:

Naam	Functie
Alwin Lindeboom	Accountmanager
Erik Fijn	Uitvoerder
Gemeente Amsterdam	Opdrachtgever
Peter van Herk	KAM-coördinator

### 4.2 Interne & externe communicatie

Dit projectdossier wordt zowel intern als extern besproken met de diverse belanghebbenden. Van deze overleggen zijn verslagen beschikbaar.

Intern/extern	Stakeholder	Communicatiemiddel	Verantwoordelijk	Frequentie
<b>Intern</b>	Medewerkers project en onderaannemers	Bespreken van het projectdossier met de betrokken medewerkers	Uitvoerder/ projecteider	Bij start en afronding van het project
<b>Extern</b>	Opdrachtgever	Opnemen projectdossier in bouwvergadering (bij aanvang en bij afronding v/h project)	Uitvoerder/ projecteider	Bij start en afronding van het project
<b>Extern</b>	Overige externe partijen	Projectdossier publiceren op de website van IJslander.	CO2- verantwoordelijke	Bij start van het project, en vervolgens jaarlijks

Er is een communicatieplan opgesteld dit is terug te vinden in het CO2 managementplan van het bedrijf.

Voor alle medewerkers geldt dat ideeën ten behoeve van het besparen van energie ingediend kunnen worden bij de uitvoerder en de projectleider.

In het communicatiebericht van IJslander zal aandacht besteed worden aan de projecten met gunningvoordeel.