

# CO<sub>2</sub>-PROJECT DOSSIER

**VERBOUWING EN VERDUURZAMING NATUURCENTRUM VELUWE EDE**

**OPDRACHTGEVER: GEMEENTE EDE**

**OPDRACHTNEMER: BOUWBEDRIJF KREEFT**

Opsteller: Ferrie van der Meijden

Versie 1: 22-12-2025

# INHOUDSOPGAVE

|   |   |
|---|---|
| Inhoudsopgave.....                              | 3 |
| 1. Inleiding.....                               | 4 |
| 1.1 Algemeen.....                               | 4 |
| 1.2 Beschrijving werkzaamheden .....            | 4 |
| 1.3 Projectduur.....                            | 4 |
| 1.4 Omschrijving criteria.....                  | 4 |
| 1.5 Omschrijving aanbieding.....                | 4 |
| 2. Invalshoek A, inzicht.....                   | 5 |
| 2.1 CO2-footprint.....                          | 5 |
| 3. Invalshoek B, reductie .....                 | 6 |
| 3.1 Reductiemaatregelen v/d organisatie.....    | 6 |
| 3.1.1 Acties scope 1 .....                      | 6 |
| 3.1.2 Acties scope 2 .....                      | 6 |
| 3.1.3 Acties scope 3 .....                      | 6 |
| 3.2 Toegepaste generieke maatregelen.....       | 6 |
| 3.3 Projectspecifieke maatregelen .....         | 6 |
| 3.4 Voortgang implementatie maatregelen.....    | 6 |
| 4. Invalshoek C, communicatie .....             | 7 |
| 4.1 Verantwoordelijken en belanghebbenden ..... | 7 |
| 4.2 Interne & externe communicatie.....         | 7 |

# 1. INLEIDING

## 1.1 Algemeen

In 2023 is *Bouwbedrijf Kreeft* 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.

Bij de totstandkoming van dit projectdossier zijn de volgende personen betrokken voor aanvang van de werkzaamheden:

- Gert van Driesten, directeur
- Peter Martens, uitvoerder
- Ferrie van der Meijden, KAM coördinator
- Jacco van Dijk, calculator

De CO<sub>2</sub>-footprint van dit project is opgesteld conform de eisen van ISO 14064-1 en beslaat zowel scope 1, scope 2. 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:

- Aanbouw/nieuwbouw vergroten van de ruimte;
- Verbouwing oude ruimte en een stuk verduurzaming.

Het project wijkt *niet* af van de organisatie als geheel. Het project Natuurcentrum Veluwe is een verbouwing/renovatie/verduurzaming. Dit valt onder de projecten die *Bouwbedrijf Kreeft* al jaren uitvoert.

## 1.3 Projectduur

De werkzaamheden zijn gestart op juni 2024.

De werkzaamheden zijn opgeleverd op januari 2025.

## 1.4 Omschrijving criteria

Gunningscriterium 'Kwaliteit, Milieu, Duurzaamheid en Maatschappelijk Verantwoord Ondernemen' Bij dit onderdeel hebben we verwezen naar de CO<sub>2</sub> prestatieladder.

## 1.5 Omschrijving aanbidding

Bij het indienen hebben we het certificaat CO<sub>2</sub> prestatieladder toegevoegd.

## 2. INVALSHOEK A, INZICHT

Voor aanvang van het project is een CO<sub>2</sub>-emissie-inventaris voor scope 1 en 2 opgesteld op basis van schattingen. Deze schattingen zijn op basis van ervaring van de bij uitvoering van de project betrokken medewerkers. Hierbij moet worden opgemerkt dat deze schattingen zijn gebaseerd op verbruiken waar nog geen reductiemaatregelen op van toepassing waren. De opgestelde CO<sub>2</sub>-emissie-inventaris dient als basis voor het reduceren van de CO<sub>2</sub>-uitstoot voor dit project. Voor aanvang van de werkzaamheden zullen de diverse schattingen nogmaals worden herzien.

De schatting wordt gedaan aan de hand van de omzet en de verwachte aanneemsom.

Op basis van de begroting welke voor aanvang van het project is opgesteld is een geprognoseerde footprint ontstaan. Op basis van het omzetresultaat is een daadwerkelijke footprint voortgekomen.

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

In 2024 is € 586.186,= voor het project gefactureerd.

De omzet van 2024 was € 87.795.000,-

De uitstoot in 2024 was 409,9 ton CO<sub>2</sub>.

CO<sub>2</sub>-uitstoot van dit project in 2024: 2,74 ton CO<sub>2</sub>.

In 2025 is € 117.357,= voor het project gefactureerd.

De omzet van eerst half jaar 2025 was 54.700.363,-

De uitstoot eerste halfjaar 2025 was 176,3 ton CO<sub>2</sub>.

CO<sub>2</sub>-uitstoot van dit project in 2025: 0,38 ton CO<sub>2</sub>.

**Totaal uitstoot van dit project: 3,12 ton CO<sub>2</sub>.**

### **3. INVALSHOEK B, REDUCTIE**

#### 3.1 Reductiemaatregelen v/d organisatie

De volgende maatregelen zijn opgenomen in het reductieplan van *Bouwbedrijf Kreeft*:

##### 3.1.1 Acties scope 1

Zoveel mogelijk tanken met HVO

##### 3.1.2 Acties scope 2

Nederlandse groene energie

##### 3.1.3 Acties scope 3

N.v.t.

#### 3.2 Toegepaste generieke maatregelen

- Zoveel mogelijk tanken met HVO-brandstof.

#### 3.3 Project specifieke maatregelen

Elektrisch, (lijst)

- elektrische kraan 1.8 ton;
- elektrische shovel 2.2 ton;
- elektrische trilplaat 3 ton;
- elektrische hoogwerker 17,75m;
- elektrische hijskraan 19,5m.

#### 3.4 Voortgang implementatie maatregelen

Elektrisch, (lijst)

- elektrische kraan 1.8 ton;
- elektrische shovel 2.2 ton;
- elektrische trilplaat 3 ton;
- elektrische hoogwerker 17,75m;
- elektrische hijskraan 19,5m.

## 4. INVALSHOEK C, COMMUNICATIE

### 4.1 Verantwoordelijken en belanghebbenden

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

| Naam                   | Functie         |
|------------------------|-----------------|
| Peter Martens          | Projectleider   |
| Peter Martens          | Uitvoerder      |
| Gemeente Ede           | Opdrachtgever   |
| Ferrie van der Meijden | KAM-coördinator |
| Natuurcentrum Veluwe   | Gebruiker       |

### 4.2 Interne & externe communicatie

Dit projectdossier wordt zowel intern als extern besproken met de diverse belanghebbenden.

| Intern/extern | Stakeholder                           | Communicatiemiddel   | Verantwoordelijk             | Frequentie   |
|---------------|---------------------------------------|--|------------------------------|--|
| <b>Intern</b> | Medewerkers project en onderaannemers | Bespreken van het projectdossier met de betrokken medewerkers                            | Uitvoerder                   | Bij start en afronding van het project             |
| <b>Extern</b> | Opdrachtgever                         | Opnemen projectdossier in bouwvergadering (bij aanvang en bij afronding van het project) | Uitvoerder/<br>projectleider | Bij start en afronding van het project             |
| <b>Extern</b> | Overige externe partijen              | Projectdossier publiceren op de website <i>Bouwbedrijf Kreeft</i>                        | KAM-coördinator              | 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 KAM-coördinator.

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