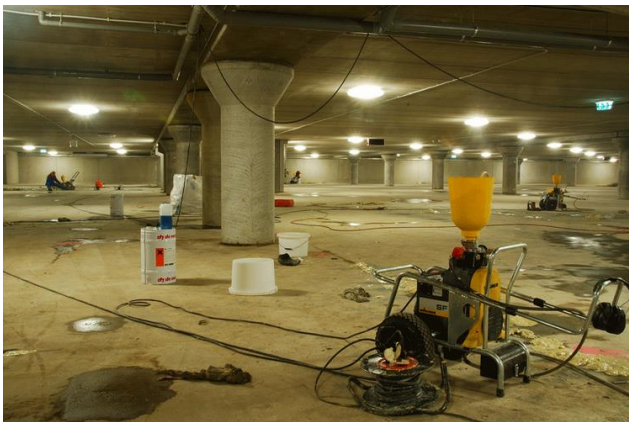




## Energie management actieplan (3.B.2.) 2018 - 2020



Opgesteld door: Sander de Kraker - Will2Sustain  
Datum: 19-10-2019  
Versie: 3

## Inhoudsopgave

1. Inleiding .....	1
2. CO <sub>2</sub> reductiedoelstellingen.....	3
3. Plan van Aanpak .....	3
3.1 Wagenpark .....	3
3.2 Aardgas.....	3
3.3 Elektriciteit .....	3
3.5 Actieplan.....	4
4. Toepassingsgebied .....	4
5. Projecten met gunning .....	4
6. Verantwoordelijkheden en taakstellingen .....	4
6.1 Algemene beschrijving verantwoordelijkheden.....	4

Bijlage A: Organisatiegrenzen

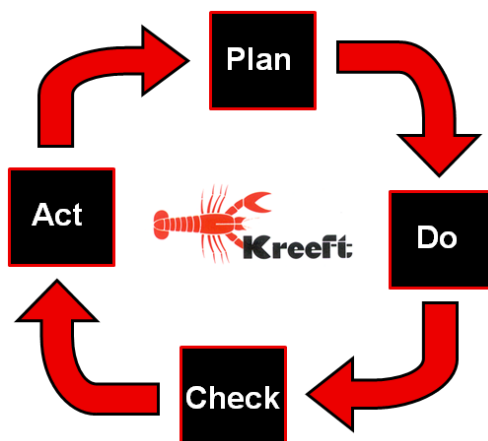
## 1. Inleiding

Kreeft Participaties B.V. (Kreeft) heeft zich tot doel gesteld om actief en aantoonbaar de CO<sub>2</sub>-uitstoot van haar bedrijfsvoering terug te dringen. In dit document wordt achtereenvolgens omschreven:

- Analyse van de CO<sub>2</sub>-uitstoot bij Kreeft (hoofdstuk 2)
- De reductiedoelstellingen (hoofdstuk 3);
- Plan van Aanpak (hoofdstuk 4);
- Het toepassingsgebied, ook wel de organisatiegrenzen (hoofdstuk 5);
- Omschrijving van de projecten waarop CO<sub>2</sub>-gerelateerd gunningvoordeel verkregen is (hoofdstuk 6);
- De verantwoordelijkheden en taakstellingen (hoofdstuk 7); en
- Bijbehorende procedures van het energie management actieplan (hoofdstuk 8).

Dit energie management actieplan (EM actieplan) van Kreeft is conform NEN-ISO 50001. Deze norm beschrijft waar het EM actieplan aan moet voldoen. Het doel van dit EM actieplan is het monitoren (meten), opvolgen en continu verbeteren van de (energie) maatregelen om de doelstellingen voor het reduceren van energieverbruik te behalen. Het reduceren van energieverbruik leidt tot vermindering van CO<sub>2</sub>-uitstoot van Kreeft.

Het uitgangspunt van het EM actieplan van Kreeft is de Plan-Do-Check-Act cyclus (Deming circle). In het onderstaande figuur wordt dit schematisch weergegeven.



**Plan:** Analyse van de CO<sub>2</sub>-uitstoot van Kreeft en vaststelling van de energie prestatie-indicatoren (EnPI's). Maak doelstellingen, programma's en plannen met betrekking tot het reduceren van de CO<sub>2</sub>-uitstoot overeenkomstig het energiebeleid van Kreeft.

**Do:** Voer het EM actieplan uit.



**Check:** Het monitoren en meten van de energieprestaties en processen ten opzichte van het energiebeleid en de reductiedoelstellingen, zie hiervoor de voortgangrapportages.

**Act:** Evalueren van de behaalde resultaten en het treffen van maatregelen voor de continue verbetering van de energieprestaties en het EM actieplan, dit gebeurt middels de directiebeoordeling die jaarlijks gehouden wordt.

Dit stappenplan wordt elk jaar doorlopen. De eerste stap "Plan" is in dit document uitgelegd en de volgende stappen komen terug in de voortgangrapportages. Tweemaal per jaar zal er over de voortgang worden gerapporteerd.

Dit document is door de directie van Kreeft besproken en goedgekeurd.

Ter akkoord:

Roelof Kreeft, Directeur

---

Datum:



## 2. CO<sub>2</sub>-reductiedoelstellingen

De CO<sub>2</sub>-reductiedoelstellingen van Kreeft per energiestroom:

**Wagenpark:** Kreeft wil voor 2020 **5%** CO<sub>2</sub>-uitstoot reduceren op haar brandstofverbruik ten opzichte van het jaar 2017, gerelateerd aan de verreden kilometers.

**Aardgas:** Kreeft wil voor 2020 10% CO<sub>2</sub>-uitstoot op haar **gasverbruik** reduceren ten opzichte van het jaar 2017, gerelateerd aan de graaddagen.

**Elektriciteit:** Kreeft wil voor 2020 een reductie van 5% op haar CO<sub>2</sub>-uitstoot uit **elektriciteitsverbruik** ten opzichte van het jaar 2017, gerelateerd aan het aantal FTE dat werkzaam is op kantoor.

## 3. Plan van Aanpak

### 3.1 Wagenpark

De CO<sub>2</sub>-uitstoot van het wagenpark draagt het meest bij aan de totale CO<sub>2</sub>-uitstoot van de bedrijfsvoering van Kreeft. Dit daagt ons uit om hiermee aan de slag te gaan.

#### Maatregelen om de doelstelling te realiseren:

- Het geleidelijk vervangen van het wagenpark naar brandstof besparende modellen;
- Onderzoeken of boardcomputers gebruikt kunnen worden ter bevordering van zuinig rijgedrag; en
- Bewustwording houden ten aanzien van het op spanning houden van de banden.

### 3.2 Aardgas

De CO<sub>2</sub>-uitstoot van het gasverbruik is een jaarlijkse kostenpost en het gasverbruik betreft het gebruik van een natuurlijke hulpbron die niet oneindig is. Naar verwachting zullen de gasprijzen blijven stijgen en Kreeft wil hiermee aan de slag gaan.

#### Maatregelen om de doelstelling te realiseren:

- CV ketel vervangen.

### 3.3 Elektriciteit

Kreeft wil op termijn groene stroom gaan inkopen zodat een reductie in de CO<sub>2</sub>-uitstoot van elektriciteitsverbruik kan worden gerealiseerd.

Uit de energiescan blijkt dat er in de werkplaats de meeste energie wordt verbruikt. De grootste energieverbruikers zijn de twee heaters en de verlichting. Naast deze grote energieverbruikers is de buitenverlichting ook een

grootverbruiker en de totale verlichting van het kantoor. Op deze energieverbruikers is het snelst een energiebesparing mogelijk.

### Maatregelen om de doelstelling te realiseren:

- Groene stroom inkopen; en
- Onderzoek doen naar zonnepanelen, om deze te installeren om zelf energie op te wekken.

## 3.5 Actieplan

Doelstelling	Maatregel	Tijdsplanning	Verantwoordelijke
<b>1. Brandstof</b>	Het geleidelijk vervangen van het wagenpark naar brandstof besparende modellen	Doorlopend	Roelof
	Onderzoeken of boardcomputers gebruikt kunnen worden ter bevordering van zuinig rijgedrag; en	2020	Roelof
	Bewustwording houden ten aanzien van het op spanning houden van de banden.	2020	Roelof
<b>2. Gas</b>	De CV ketel vervangen.	2019	Roelof
	Vernieuwing dak loods	2018	Roelof
	Onderzoeken of heaters loods vervangen moeten worden door zuiniger modellen	2020	Roelof
<b>3. Elektriciteit</b>	Groene stroom inkopen	2020	Yvonne en Roelof
	Onderzoek doen naar zonnepanelen, om deze te installeren om zelf energie op te wekken.	2020	Roelof

## 4. Toepassingsgebied

In het document organisatiegrenzen is het toepassingsgebied aangegeven voor de CO<sub>2</sub> Prestatieladder en daarmee ook voor de CO<sub>2</sub>-reductiedoelstellingen. Zie bijlage A.

## 5. Projecten met gunningsvoordeel

Nog niet van toepassing.

## 6. Verantwoordelijkheden en taakstellingen

### 6.1 Algemene beschrijving verantwoordelijkheden

Directeur Roelof Kreeft is verantwoordelijk voor het gehele EM actieplan. Hij zal het voortouw nemen in alle activiteiten en zo nodig activiteiten delegeren naar het hoofd van de administratie en adviseur van Will2Sustain.

# Organisatiegrenzen

## CO<sub>2</sub> Prestatieladder

### Niveau 3

Datum	19 maart 2013
Versie	1.1

#### 1. Inleiding

Dit document omschrijft de organisatiegrenzen van Kreeft Participaties B.V. (Kreeft). Zo worden de grenzen zichtbaar voor de certificering van de CO<sub>2</sub> Prestatieladder. Dit is om verwarring te voorkomen welke energiestromen wel of niet mee genomen moeten worden en welke ondernemingen mee gaan voor de certificering.

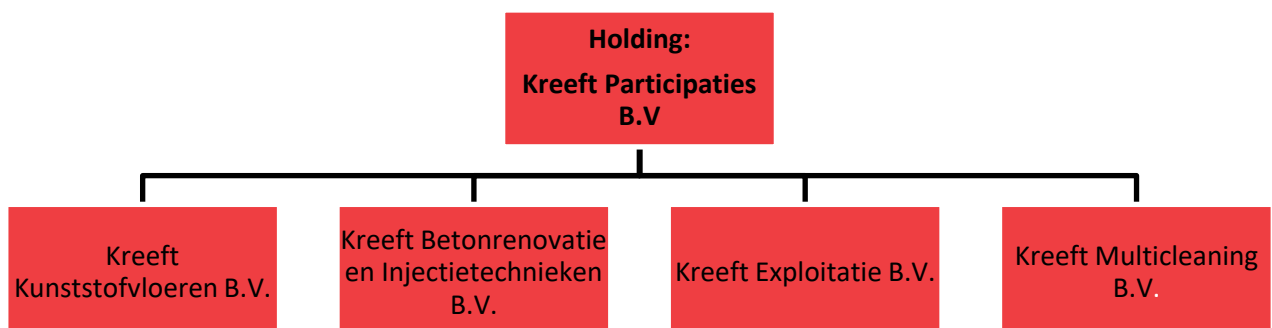
De organisatiegrenzen zijn vastgelegd aan de hand van het GHG-protocol. De methode werkt als volgt: indien een organisatie uit meerdere rechtsvormen bestaat wordt vanuit de top van deze organisatiestructuur bepaalt welke organisaties allemaal in de scope worden meegenomen.

#### 2. Organisatiegrenzen

Kreeft Participaties B.V. (Besloten Vennootschap) is de holding van de andere Kreeft ondernemingen. De aandeelhouders van alle ondernemingen zijn Rudie en Roelof Kreeft.

Onder de Holding Kreeft Participaties B.V. vallen de volgende dochterondernemingen:

- ☞ Kreeft Kunststofvloeren B.V.
- ☞ Kreeft Betonrenovaties en Injectietechnieken B.V.
- ☞ Kreeft Exploitatie B.V.
- ☞ Kreeft Multicleaning B.V.



Kreeft is geen onderdeel van een gezamenlijke onderneming, heeft geen samenwerkingen met andere bedrijven waarvan Kreeft ook aandelen bezit daarom kunnen en worden alle ondernemingen meegenomen in de CO<sub>2</sub> Prestatieladder certificeringen Niveau 3.