

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

*Projectportfolio*

*Norminspecties Kunstwerken 2016 - 2020*



---

**Colofon**

<b>Uitgegeven door:</b>	APcon Adviesbureau B.V.
<b>Informatie:</b>	drs. J.J.M. Malais
Telefoon:	076 597 47 16
E-mail:	j.malais@apconbv.com
<b>Auteur:</b>	drs. J.J.M. Malais
<b>Akkoord:</b>	-
<b>Datum:</b>	29-06-2021
<b>Status:</b>	DEFINITIEF
<b>Versienummer:</b>	5.0

## Revisiegegevens

Definitief : 19 december 2017  
Revisie : 29 juni 2021

### **Actualisaties**

Hier wordt vastgelegd welke wijzigingen dit document heeft ten opzichte van de vorige versie.

<b>Datum</b>	<b>versie</b>	<b>wijziging</b>
19-12-2017	1	Definitief
29-03-2018	2	Actualisatie
12-09-2018	3	Actualisatie
16-02-2019	4	Actualisatie
29-06-2021	5	Actualisatie, tevens laatste versie

## Inhoud

---

Inhoud .....	4
1. Inleiding .....	5
2. Inzicht .....	6
3. Reductie .....	7
4. Transparantie .....	9

## 1. Inleiding

---

### *Korte beschrijving*

Begin 2017 is een aanvang gemaakt met het project 'Raamcontract Norminspecties Kunstwerken Regio Zuid' in opdracht van ProRail B.V. Dit project is in opdracht verkregen met gunningsvoordeel. De overeenkomst liep tot eind 2020.

ProRail wenst in het kader van haar instandhoudingstaak inzicht te hebben en te behouden in de conditie van de in beheer zijnde kunstwerken en laat in dat verband diensten verrichten op het gebied van inspecties.

De door APcon uit te voeren inspecties hadden betrekking op kunstwerken gelegen binnen het beheersgebied van ProRail regio Zuid.



*Figuur 1 – Weergave gebied regio Zuid*

De feitelijke uitvoering vond plaats aan de hand van deelopdrachten, waarbij een opgave gedaan werd van de objecten die geïnspecteerd moesten worden.

### *Verslagperiode*

De verslagperiode bestrijkt de tijd van 1 januari 2019 tot en met 31 december 2020.

## 2. Inzicht

---

### Overzicht energiestromen en energieverbruikers

De volgende energiestromen en energieverbruikers zijn binnen het project geïdentificeerd:

- Brandstofverbruik van leaseauto's en bedrijfsbus;
- Zakelijk gebruik privéauto's
- Woon-werkverkeer privéauto's
- Inhuur- en uitbesteed werk.

Overige emissies (verwarming, elektra, server, laptops e.d.) zijn te relateren aan het gebruik van kantoor en zijn beschouwd als overhead.

### Beschrijving verdeelsleutel projecten

Met ingang van verslagperiode 2017 is de verdeelsleutel vanwege voortschrijdend inzicht aangepast op basis van omzetpercentage (CO<sub>2</sub>-uitstoot per € omzet).

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

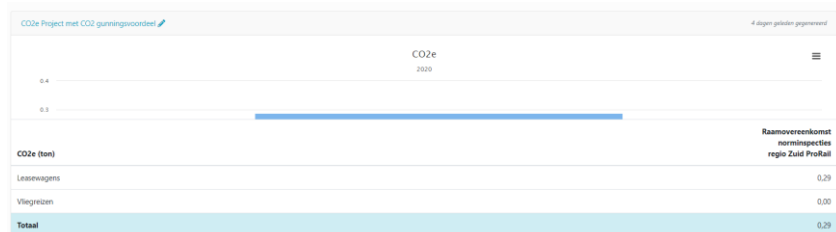
Met een opdrachtsom van € 81.601,- in 2018 komt de footprint neer op 1424 kg CO<sub>2</sub>.

Over heel 2019 kwam dit neer op een footprint van 1642 kg CO<sub>2</sub>.

Over heel 2020 kwam dit neer op een footprint van 1971 kg CO<sub>2</sub>.

In absolute getallen is er sprake van een toename.

Van 2020 is het brandstofverbruik inzichtelijk gemaakt op basis van gedeclareerde kilometers op het project. Als we alleen kijken naar het brandstofverbruik dan is de emissie over 2020 als volgt geweest.



Op basis van alleen de gedeclareerde kilometers komt de emissie dus een stuk lager uit. Om de vergelijking zo transparant mogelijk te houden, wordt de berekening uit 2017 aangehouden.

### 3. Reductie

---

#### Reductiedoelstelling

In het reductieplan 2017 – 2020 van APcon zijn de volgende doelstellingen omschreven:

- In 2020 is een reductie op de CO<sub>2</sub>-emissie in scope 1 bereikt van 16% ten opzichte van het basisjaar 2016.
- In 2020 is een reductie op de CO<sub>2</sub>-emissie in scope 2 bereikt van 2% ten opzichte van het basisjaar 2016.
- In 2020 is een reductie op de CO<sub>2</sub>-emissie in scope 3 bereikt van 3% ten opzichte van het basisjaar 2016.

Bovenstaande reductiedoelstellingen zijn gerelateerd aan het aantal medewerkers (Fte's). Voor 2016 (basisjaar) was dit 10 fte.

Voor het project 'Raamcontract Norminspecties Kunstwerken Regio Zuid' werd een reductie nagestreefd van 3 % per jaar ten opzichte van 2016.

#### Reductiemaatregelen

De meest materiële emissie binnen het project bestaat uit brandstofverbruik.

In onderstaande tabel is een overzicht gegeven van de mogelijkheden tot besparing/reductie van de uitstoot.

Activiteit	Mogelijke besparing/reductie
Voortgangsoverleggen	Verminderen aantal voortgangsoverleggen op kantoorlocatie Opdrachtgever. Gepland 1x per kwartaal. Het verminderen met één overleg levert een reductie op van 140 km (hybride) x 0,171 kg CO <sub>2</sub> /km = 23,9 kg CO <sub>2</sub> . Digitale mogelijkheden onderzoeken om met elkaar op afstand te vergaderen.
Inspectie objecten	Verkleinen geografische spreiding objecten. Inzet medewerker(s) nabij locatie objecten Nog niet meetbaar. Agendapunt evaluatiebijeenkomst met Opdrachtgever.
Rapportages	Volledig digitaal werken.

## Voortgang

De totale CO<sub>2</sub>-footprint in 2018 was 70,52 ton, waarvan 19,88 ton voor diensten (incl. overhead). De omzet in 2018 bedroeg 1,54 miljoen. Per euro omzet is de CO<sub>2</sub>-uitstoot op jaarbasis 0,017 kg CO<sub>2</sub>, voor het project kwam dit neer op een footprint van 1.423,78 kg/ CO<sub>2</sub>. Ten opzichte van 2016 is dit een reductie van 0%.

De totale CO<sub>2</sub>-footprint in 2019 was 98,53 ton, waarvan 40,74 ton voor diensten (incl. overhead). De totale omzet in 2019 bedroeg 1,917 miljoen. Per euro omzet is de CO<sub>2</sub>-uitstoot op jaarbasis 0,021 kg CO<sub>2</sub>, voor het project kwam dit neer op een footprint van 1.642,16 kg/ CO<sub>2</sub>. Ten opzichte van 2016 is dit een toename van 21%.

De totale CO<sub>2</sub>-footprint in 2020 was 55,74 ton, waarvan 25,70 ton voor diensten (incl. overhead). De omzet in 2020 bedroeg 2,107 miljoen. Per euro omzet is de CO<sub>2</sub>-uitstoot op jaarbasis 0,012 kg CO<sub>2</sub>, voor het project kwam dit neer op een footprint van 1.971 kg/ CO<sub>2</sub>. Ten opzichte van 2016 is dit een reductie van 31%.

Voortgangsoverleggen: de frequentie van de voortgangsoverleggen is een contractverplichting. Vermindering hiervan behoort niet tot de mogelijkheden.

Inspectie objecten: door Opdrachtgever is aangegeven bij iedere batch zoveel mogelijk rekening te houden met de geografische spreiding van de objecten.

Rapportages: rapportage vindt volledig digitaal plaats.



## 4. Transparantie

---

### *Interne / Externe communicatie*

Interne en externe communicatie zal plaats vinden aan de hand van publicatie en overleggen zoals hieronder weergegeven.

Intern : KAM-site Sharepoint APcon, halfjaarlijks.

Extern : Website APcon, halfjaarlijks in combinatie met (half)jaarlijkse voortgangsrapportage

Evaluatiebijeenkomst met Opdrachtgever, jaarlijks.

Wegens omstandigheden is het niet gelukt volgens planning te rapporteren. Deze rapportage is gelijk de eindrapportage.