



# Hans Eek Infrawerken B.V.

## CO2 voortgangsverslag en energie actieplan 2018 (eerste halfjaar)

*01-01-2018 t/m 31-12-2018*

**Inhoudsopgave**

Inhoudsopgave	2
1. Inleiding	3
2. Basisgegevens	4
2.1. Beschrijving van de organisatie	4
2.2. Verantwoordelijkheden	4
2.3. Basisjaar	4
2.4. Rapportageperiode	4
2.5. Verificatie	4
3. Afbakening	5
3.1. Organisatorische grenzen	5
3.2. Wijziging organisatie	5
4. Berekeningsmethodiek	6
4.1. Actuele berekeningsmethodiek en conversiefactoren	6
4.2. Wijzigingen berekeningsmethodiek	6
4.3. Uitsluitingen	6
4.4. Opname van CO2	6
4.5. Biomassa	6
5. Emissies	7
5.1. Footprint basisjaar	7
5.2. Footprint rapportage periode eerste halfjaar	7
5.3. Trend over de jaren per categorie	8
5.4. Doelstellingen	8
5.5. Voortgang reductiemaatregelen	8
5.6. Onzekerheden	10
5.7. Medewerker bijdrage	11
6. Initiatieven	12
Rechtspersoon Hans Eek Infrawerken B.V.	12

# 1. Inleiding

Hans Eek Infrawerken wil op een maatschappelijk verantwoorde manier werken, in samenwerking met medewerkers, onderaannemers, inhuurkrachten, klanten, leveranciers en overige partners.

Ons CO<sub>2</sub> beleid is opgenomen in de SmartTrackers applicatie en daarmee een wezenlijk onderdeel van onze dagelijkse bedrijfsvoering. Het doel is om een balans te vinden tussen een economisch gezonde bedrijfsvoering en het ondernemen met aandacht voor het milieu, toekomstige generaties en ethische en sociale aspecten.

De impact van onze bedrijfsactiviteiten op het milieu is vastgelegd in een historisch CO<sub>2</sub> footprint en aan de hand hiervan formuleren wij jaarlijks onze doelstelling en ons milieubeleid.

Jaarlijks vindt door de directie een beoordeling van de doelstellingen, maatregelen en resultaten plaats. Deze worden vastgelegd in het verslag "Directiebeoordeling".

We beschikken over het CO<sub>2</sub>-bewust certificaat niveau 3.

De volgende aspecten uit de ISO 14064-1 zijn tenminste beschreven in dit rapport:

Inleiding (p), Beschrijving van de organisatie (a), Verantwoordelijkheden (b), Basisjaar (j), Rapportageperiode (c), Verificatie (q), Organisatorische grenzen (d), Actuele berekeningsmethodiek en conversiefactoren (l,n), Wijzigingen berekeningsmethodiek (m), Uitsluitingen (h), Opname van CO<sub>2</sub> (g), Biomassa (f), Herberekening basisjaar en historische gegevens (j,k), Directe en indirecte emissies (e, i) en Onzekerheden (o).

## 2. Basisgegevens

### 2.1. Beschrijving van de organisatie

#### Wie zijn wij en wat doen wij?

In november 2004 zijn wij gestart met het opzetten van afzettingen voor verschillende opdrachtgevers. Gaandeweg der jaren is dit uitgebreid met Tunnel Technische installaties (TTI), Verkeersregelininstallatie (VRI) en Dynamische verkeersmaatregelen (DVM) werkzaamheden voor diverse Infra projecten.

Meer informatie is te vinden op onze [website](#).

### 2.2. Verantwoordelijkheden

**Naam**

Hans Eek Infrawerken B.V.

**Eindverantwoordelijke**

Dick Wielaard

**Verantwoordelijke stuurcyclus (KAM)**

Ines van Schijndel

**Contactpersoon emissie-inventaris**

Chantal Hooijmans

### 2.3. Basisjaar

Het basisjaar is 2013.

### 2.4. Rapportageperiode

Deze rapportage beschrijft de periode 1 januari 2018 t/m 31 december 2018

### 2.5. Verificatie

Er heeft geen verificatie van de CO<sub>2</sub> voetafdruk plaatsgevonden. Deze wordt geautomatiseerd berekend waardoor de kans op fouten zeer beperkt is. Uiteraard blijft aandacht voor de volledigheid van belang.

## 3. Afbakening

### 3.1. Organisatorische grenzen

<b>Hans Eek Infrawerken B.V.</b>	Rechtspersoon	Hans Eek Infrawerken is een dienstverlenende organisatie die, in samenwerking met een netwerk van onderaannemers, in opdracht werkzaamheden verricht in de sector infrastructuur. Door het bundelen van krachten en kennis met collega-ondernemers die dezelfde visie en manier van werken hebben als wij, hebben wij een gevarieerd en betrouwbaar samenwerkingsverband opgebouwd van onderaannemers die breed inzetbaar zijn. Door deze samenwerking kunnen wij snel en adequaat inspelen op de aanvragen en specifieke wensen van onze opdrachtgevers.	Weteringshoek 30 5328 BN Rossum GLD
----------------------------------	---------------	---	--

**Weteringshoek** Vestiging  
**30, Rossum**

### 3.2. Wijziging organisatie

Er zijn geen wijzigingen geweest in de organisatie die tot een andere wijze van het berekenen van de CO<sub>2</sub> voetafdruk hebben geleid.

Op	Inhoud	Periode	Auteur	Aangemaakt op
----	--------	---------	--------	---------------

## 4. Berekeningsmethodiek

### 4.1. Actuele berekeningsmethodiek en conversiefactoren

Deze periodieke rapportage is tot stand gekomen op basis van het reglement van de CO<sub>2</sub>-prestatieladder conform handboek 3.0 zoals gepubliceerd in juni 2015 door SKAO. De emissiefactoren conform het handboek 3.0 zijn geldig met ingang van 1 januari 2015. De emissiefactoren zijn vastgesteld op basis van de website [CO2emissiefactoren.nl](http://CO2emissiefactoren.nl), waarbij de wijzigingslijst van SKAO als leidend wordt beschouwd. Deze lijst is gelijktijdig gepubliceerd met handboek 3.0 waarin enerzijds de uitzonderingen bepaald zijn ten opzichte van een aantal emissiefactoren in vergelijking met de weergave op de hiervoor genoemde website en anderzijds aangeeft of een factor wel dan niet met terugwerkende kracht in de tijd dient te worden doorgerekend.

### 4.2. Wijzigingen berekeningsmethodiek

Sinds begin 2018 wordt doormiddel van het aflezen van het werkelijk verbruik op de boardcomputer of anders via het normverbruik een nauwkeuriger verbruik van het totaal aantal liters bepaald. Hierdoor is in de trendlijn het verbruik van de kilometers bij prive kilometers gedaald en onder bedrijfswagens juist gestegen.

### 4.3. Uitsluitingen

Er is geen sprake van uitsluitingen.

### 4.4. Opname van CO<sub>2</sub>

Er worden geen technieken ingezet ten behoeve van opname van CO<sub>2</sub>.

### 4.5. Biomassa

Alleen het regulier bijgemengde deel in algemeen verkrijgbare commerciële brandstoffen heeft hierop betrekking.

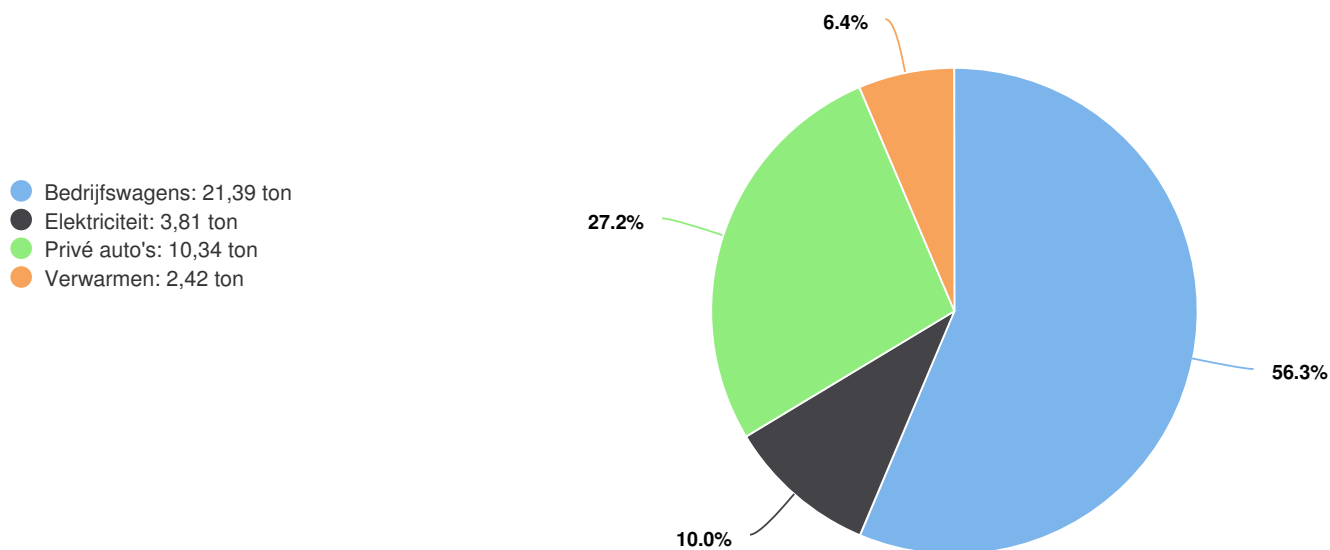
## 5. Emissies

Onderstaand wordt de ontwikkeling van de emissie over de tijd weergegeven.

### 5.1. Footprint basisjaar

CO2e (38 ton)

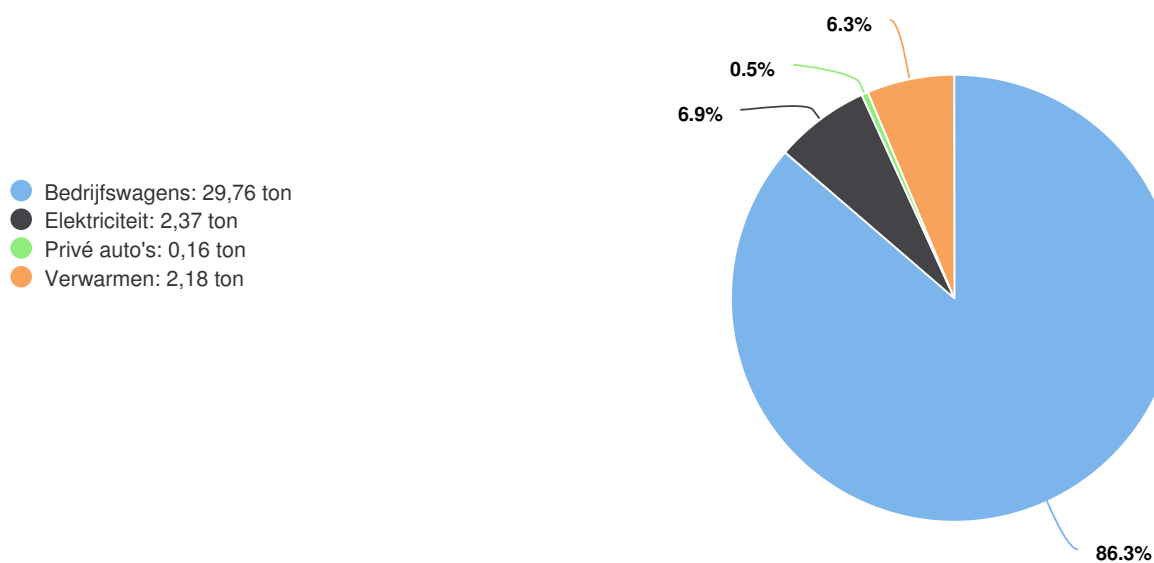
2013



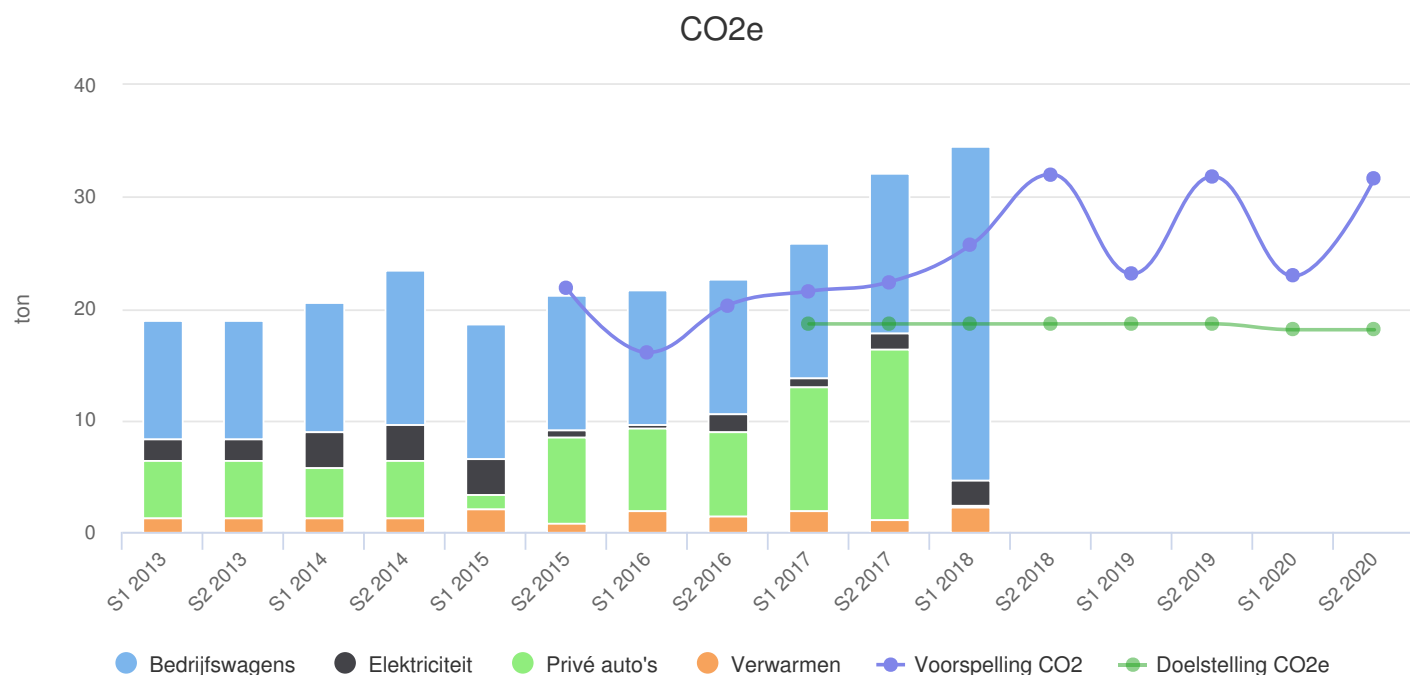
### 5.2. Footprint rapportage periode eerste halfjaar

CO2e (34 ton)

2018



### 5.3. Trend over de jaren per categorie



### 5.4. Doelstellingen

#### Rechtspersoon Hans Eek Infrawerken B.V.

Voor jaar	Referentiejaar	Effect Scope 1	Effect Scope 2
2017	2013	-1%	-2%
2018	2013	-1%	-2%
2019	2013	-0,5%	-2%
2020	2013	0%	-5%
2030	2013	-49%	-49%

### 5.5. Voortgang reductiemaatregelen

#### Rechtspersoon Hans Eek Infrawerken B.V.

##### Maatregel: Stimuleren energiezuinig rijden

Er zal door middel van toolboxmeetings, enquêtes (informatie vergaring bij ingehuurde arbeidskrachten), inzet van apps voor energiezuinig rijden en stimulering aanschaf energiezuinige voertuigen bij vervanging actief gestuurd worden op het verlagen van de uitstoot door mobiliteit.



## Algemeen

**Naam**  
Stimuleren energiezuinig rijden

**Verantwoordelijke**  
Dick Wielaard

**Registrator**  
Chantal Hooijmans

**Meters**  
Hans Eek Infrawerken B.V. / Aantal FTE inleners eigen personeel, Hans Eek Infrawerken B.V. / Gedeclareerde kilometers personenauto HE, DW en PH, Hans Eek Infrawerken B.V. / Auto benzine prive EE, Hans Eek Infrawerken B.V. / Bedrijfsbussen Hans en zonen, Hans Eek Infrawerken B.V. / Gedeclareerde kilometers kantoorpersoneel

## Details

**Streefwaarde bereikt**  
Nee

**Streefdatum gerespecteerd**  
Nee

**Redenen**

**Investering**

**Beschikbare middelen**

## Verbeteringen

Begint op	Percentage	Referentiejaar
01-01-2018	-1%	2016
01-01-2020	-1%	2016
01-01-2019	-1%	2016
01-01-2017	-1%	2016

## Taken

Naam	Toegewezen aan	Streefdatum	Voltooid
------	----------------	-------------	----------

## Maatregel: Inkoop groene stroom (Nederlandse wind energie)

## Algemeen

**Naam**  
Inkoop groene stroom (Nederlandse wind energie)

**Verantwoordelijke**  
Chantal Hooijmans

**Registrator**  
Chantal Hooijmans

**Meters**  
Weteringshoek 30, Rossum / Elektriciteitsverbruik Grijs

Details

**Streefwaarde bereikt**

Nee

**Streefdatum gerespecteerd**

Nee

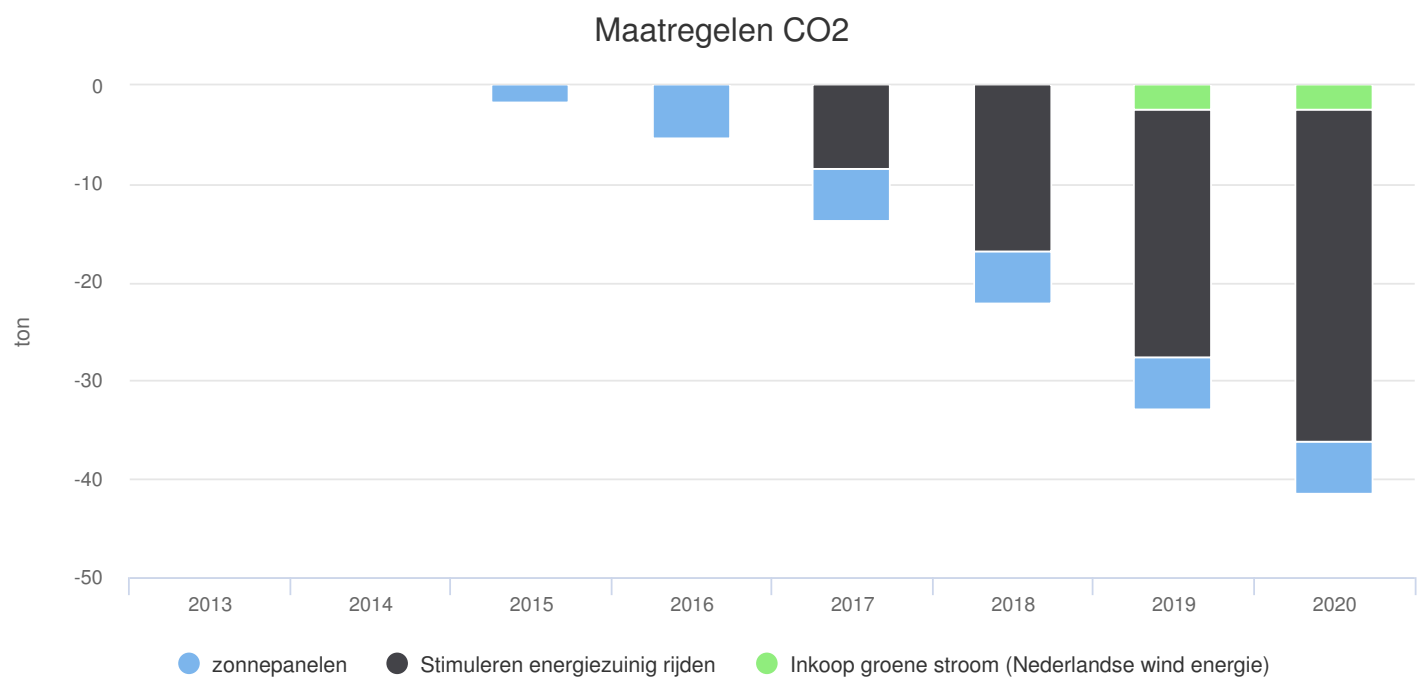
**Redenen****Investing****Beschikbare middelen**

Verbeteringen

Beignt op	Percentage	Referentiejaar
01-01-2019	-100%	2018

Taken

Naam	Toegewezen aan	Streefdatum	Voltooid
------	----------------	-------------	----------



In bovenstaande grafiek ten aanzien van de CO<sub>2</sub> reductie is het effect van de zonnepanelen niet zichtbaar. De overige benodigde stroom wordt ingekocht. Per jaar wordt ca. 15000 kWh opgewekt via de zonnepanelen. Dit is goed voor een besparing van ca. 8 ton CO<sub>2</sub> van grijze stroom per jaar.

## 5.6. Onzekerheden

Op	Inhoud	Periode	Auteur	Aangemaakt op
----	--------	---------	--------	---------------

## 5.7. Medewerker bijdrage

Met toolbox informatie en een nog op te zetten enquête wordt er actief gestuurd op het nieuwe rijden. De interne en externe arbeidskrachten zullen hiervoor om een actieve medewerking gevraagd worden.

## 6. Initiatieven

### Rechtspersoon Hans Eek Infrawerken B.V.

Naam	Bibliotheken	Startdatum	Einddatum	Top tien	Deelname	Onderwerp	Resultaten
NL CO2 Neutraal	CO2	26-05-2015		Ja	Actief betrokken bij de werkgroepen CO <sub>2</sub> reductie mobiliteit.		
							Hans Eek Infrawerken is aangesloten bij het initiatief van Nederland CO <sub>2</sub> Neutraal. Zij organiseren 2 à 4 keer per jaar werkgroep bijeenkomsten gericht op CO <sub>2</sub> reductie. Daarnaast is er kennisoverdracht via de seminars die zij aansluitend op de werkgroep bijeenkomst organiseren.
Toolbox meetings CO2 reductie voor externe arbeidskrachten	CO2	06-05-2015		Nee	Initiatiefnemer richting inleners ter promotie van zuinig rijden.	Nieuwe rijden	Aangezien er veel gebruik gemaakt wordt van externe arbeidskrachten die binnen de scope 3 emissies vallen is de invloed om daar direct op te sturen beperkt. Om toch een directe bijdrage te kunnen leveren en de bewustwording binnen deze doelgroep te vergroten worden sinds 2015 toolbox meetings aangeboden met onderwerpen gericht op CO <sub>2</sub> reductie. Denk hierbij aan onderwerpen zoals "Het nieuwe rijden".