



## CO<sub>2</sub> voortgangsverslag en energie actieplan

Van Baarsen Buisleidingen

1 januari 2018 t/m 31 december 2018

# Inhoudsopgave

Inhoudsopgave	2
1. Inleiding	3
2. Basisgegevens	4
2.1. Beschrijving van de organisatie	4
2.2. Verantwoordelijken	4
2.3. Basisjaar	4
2.4. Rapportageperiode	4
2.5. Verificatie	4
3. Afbakening	5
3.1. Organisatiegrenzen	5
3.2. Wijziging organisatie	5
3.3. CO2 gunningsprojecten	5
4. Berekeningsmethodiek	6
4.1. Actuele berekeningsmethodiek en conversiefactoren	6
4.2. Wijzigingen berekeningsmethodiek	6
4.3. Uitsluitingen	6
4.4. Onzekerheden	6
5. CO2 emissies	7
5.1. CO2 voetafdruk basisjaar scope 1 & 2	7
5.2. CO2 voetafdruk rapportage periode	7
5.3. Trend over de jaren per categorie	8
5.4. Doelstellingen	8
5.5. Voortgang reductiemaatregelen	8
5.6. Medewerker bijdrage	9
6. Initiatieven	10

# 1. Inleiding

De aanleg van kabels, buizen en leidingen is een bottleneck in een zeer belangrijk aandachtspunt in de energie transitie, wellicht wel de allerbelangrijkste. Het inpassen van nieuwe elektriciteitskabels, het verwijderen van gasleidingen en het aanleggen van bijvoorbeeld warmte-koude leidingen kan de energietransitie niet plaatsvinden. Dit is een dubbele uitdaging, enerzijds speelt Van Baarsen Buisleidingen B.V. een belangrijke rol in deze transitie en anderzijds heeft Van Baarsen Buisleidingen B.V. de noodzaak om ook een bijdrage te leveren aan de CO2 reductiedoelstellingen. Hiervoor is innovatie nodig.

Van Baarsen Buisleidingen BV presenteert hier de doelstelling, die in hoofdstuk 2 verder worden opgesplitst in subdoelstellingen. Alle maatregelen die worden getroffen om deze subdoelstelling te behalen worden hier genoemd. De doelstellingen zijn opgesteld in overleg met het management, die hieraan ook zijn goedkeuring heeft gegeven. De (sub)doelstellingen en maatregelen worden elk half jaar gereviewed.

Eisen 3.B.1, 4.B.1 en 5.B.1 van de CO2-Prestatieladder (Handboek versie 3.0) vragen om een plan van aanpak voor de reductiedoelstellingen en maatregelen. Dit plan van aanpak geeft invulling aan deze eisen. Eis 4.A.2 vraagt om een kwaliteitsmanagementplan. Van Baarsen Buisleidingen B.V. maakt gebruik van de GHG Protocol Scope 3 Standard (App C, checklist C1) checklist om hier invulling aan te geven. Van Baarsen Buisleidingen B.V. heeft het kwaliteitsmanagementplan geïntegreerd in dit Plan van aanpak. Daarnaast wordt in de Rapportage emissie inventaris specifiek aandacht besteed aan het checken en verbeteren van de gehanteerde data voor de inventaris. Het kwaliteitsmanagementsysteem van Van Baarsen Buisleidingen B.V. wordt elk jaar getoetst voor de ISO 9001 certificering. De CO2-Prestatieladder is ook een certificering. Beide hebben een jaarprogramma, een actielijst en een verantwoordelijk persoon nodig. Het is dan ook niet meer dan logisch om de cyclus voor deze twee certificeringen aan elkaar te koppelen en in één efficiënte beheer cyclus te borgen. De CO2- Prestatieladder wordt op deze wijze opgenomen in de PDCA-cyclus voor het huidige ISO 9001 kwaliteitssysteem, zodat continue verbetering op het geheel kan plaatsvinden. Deze visie van Van Baarsen Buisleidingen B.V. is dan ook dat beide systemen worden gezien als één geheel dat optimaal aansluit bij de MVO doelstellingen. Om de emissie in alle scopes (scope 1, 2 en ook scope 3) ieder jaar beter in beeld te krijgen wordt door het kwaliteitsteam opgepakt hoe het verzamelen van informatie en het monitoren kan worden verbeterd. In de halfjaarlijkse Plan-Do-Check-Act cyclus waarin voortgangsrapportages worden opgesteld, reductiedoelstellingen worden geëvalueerd en eventueel bijgesteld zal ook de verbetering van de inventarisatie worden meegenomen. Ook wordt de beschikbaarheid van informatie over de verschillende ketens meegewogen bij de maatregelen die worden genomen. De borging hiervan wordt weergegeven in de jaarplanning van de KAM-afdeling.

## 2. Basisgegevens

### 2.1. Beschrijving van de organisatie

*De kernactiviteiten van Van Baarsen Buisleidingen BV zijn gericht op het ontwerpen, aanleggen, onderhouden en renoveren van kabel- en leidingsystemen en het uitvoeren van (water)bodemsaneringen. Van Baarsen Buisleidingen BV stelt zich tevens ten doel om de uitvoering van bedrijfsactiviteiten zodanig te organiseren, dat zij in staat is om concurrerend producten c.q. diensten aan te bieden en te leveren met een hoog en constant kwaliteitsniveau, waarbij verbetering te allen tijde een continu en vanzelfsprekend proces moet zijn. Bij de uitvoering van de bedrijfsactiviteiten streeft Van Baarsen Buisleidingen BV naar voortdurende kwaliteitsverbetering van Product, Organisatie, Arbeidsomstandigheden en Milieu.*

### 2.2. Verantwoordelijken

Naam	Personen
<b>Van Baarsen Buisleidingen</b>	<i>Eindverantwoordelijke:</i> Maarten Mos <i>Verantwoordelijke stuurcyclus (KAM):</i> Auke Rubingh <i>Contactpersoon emissie-inventaris:</i> Roel van Beusekom

### 2.3. Basisjaar

Naam	Standaard referentiejaar
<b>Van Baarsen Buisleidingen</b>	2014

### 2.4. Rapportageperiode

1 januari 2018 t/m 31 december 2018

### 2.5. Verificatie

*De CO<sub>2</sub> voetafdruk is geverifieerd door een daartoe erkende instantie.*

## 3. Afbakening

### 3.1. Organisatiegrenzen

Naam	Beschrijving	Consolidatie percentage
<b>Van Baarsen Buisleidingen</b> Rechtspersoon <i>Sector (SBI): 42.2</i> <i>KvK- of projectnummer:</i> 34127898	Wij ontzorgen netbeheerders, aannemers en bedrijven met het aanleggen van ondergrondse buizen en leidingen: snel, gecertificeerd, duurzaam en al meer dan 50 jaar kundig.	

### 3.2. Wijziging organisatie

Er zijn geen wijzigingen

Geen opmerkingen gevonden..

### 3.3. CO<sub>2</sub> gunningsprojecten

Geen projecten met gunningsvoordeel

## 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 m.i.v. 1 januari 2015. De emissiefactoren zijn vastgesteld op basis van de website CO2emissiefactoren.nl, waarbij de wijzigingslijst van SKAO als leidend wordt beschouwd.

### 4.2. Wijzigingen berekeningsmethodiek

Geen opmerkingen gevonden..

### 4.3. Uitsluitingen

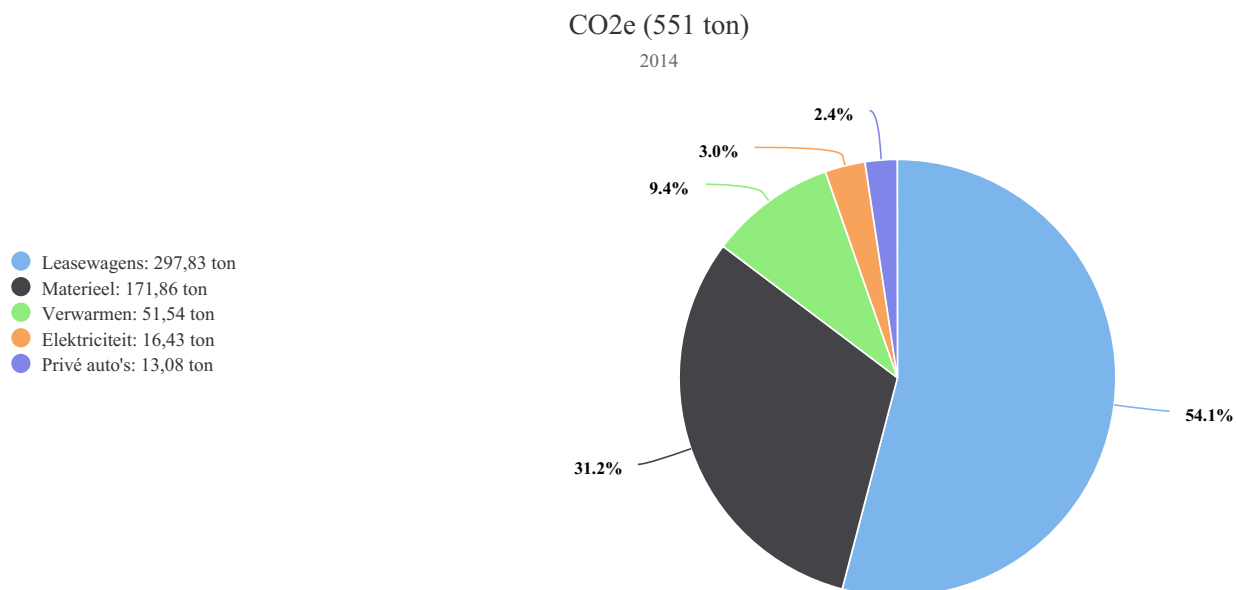
Geen

### 4.4. Onzekerheden

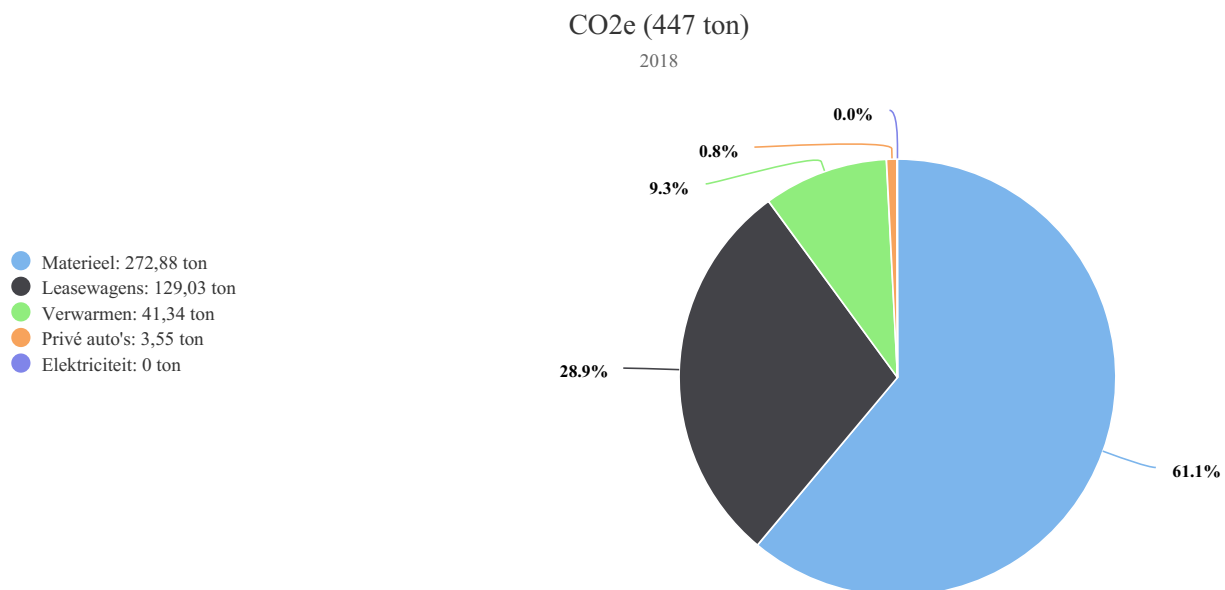
Op	Inhoud	Periode	Auteur	Aangemaakt op
Rechtspersoon Van Baarsen Buisleidingen → Meter Aardgasverbruik → Meting	Berekend op basis van termijnbedrag.	vanaf 1 januari 2018 t/m 30 juni 2018	Leo Smit (SmartTrackers)	22 november 2019 18:14
Rechtspersoon Van Baarsen Buisleidingen → Meter Elektriciteitsverbruik Groen Wind → Meting	Bepaalt op basis van stand 2017-2018. Vanwege jaarnota halverwege dit jaar een inschatting gemaakt voor tweede helft. Gezien echter de beperkte impact op de voetafdruk en de stabiele waarden door de jaren heen geen reden om direct aan te passen. Bij verhuizen van de nieuwe locatie zorgen voor een energieportaal, zodat je ook het sluipverbruik kunt opsporen.	vanaf 1 januari 2018 t/m 30 juni 2018	Leo Smit (SmartTrackers)	22 november 2019 18:19

## 5. CO<sub>2</sub> emissies

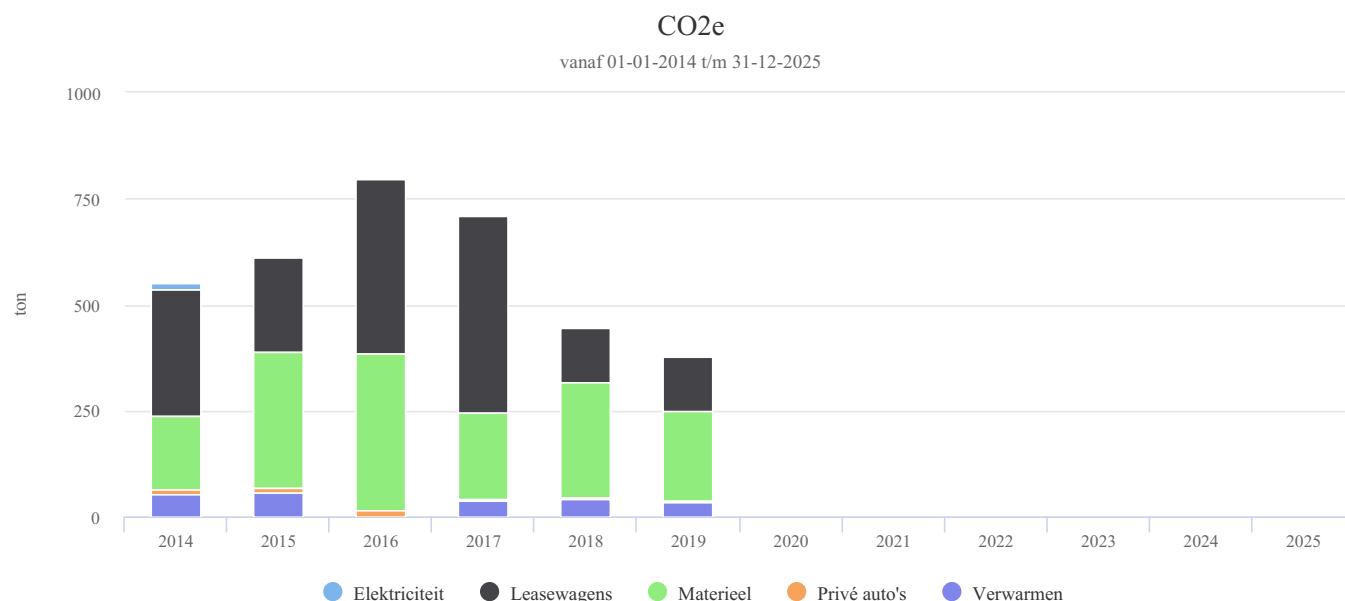
### 5.1. CO<sub>2</sub> voetafdruk basisjaar scope 1 & 2



### 5.2. CO<sub>2</sub> voetafdruk rapportage periode



## 5.3. Trend over de jaren per categorie



## 5.4. Doelstellingen

Geen doelstellingen gevonden..

## 5.5. Voortgang reductiemaatregelen

### Promoten van de inzet van elektrische graafmachines

Plan en beleid maken om inzet van elektrische of hybride graafmachines te bevorderen. Goedkeuring van het plan/beleid door directie. Logboek materieel bijhouden waaruit blijkt dat het beleid wordt toegepast

Verantwoordelijke

Roel van Beusekom

#### Effecten

Meters	Referentiejaar	Effect start op	Effect (%)
Van Baarsen Buisleidingen / Diesilverbruik	2017	21-12-2018	0%

### Gedragsverandering : Uitzetten computers en printers

Gedragsverandering : Uitzetten computers en printers remote laten uitzetten door ICT na 8 uur 's avonds

Verantwoordelijke

Roel van Beusekom

Registrator

Roel van Beusekom

#### Effecten

Meters	Referentiejaar	Effect start op	Effect (%)
Van Baarsen Buisleidingen / Elektriciteitsverbruik Groen Wind	2017	21-12-2018	-1%



## Aanschaffen en stimuleren elektrische auto lease voor medewerkers

Aanschaffen en stimuleren elektrische auto's voor medewerkers

Registrator Roel van Beusekom

### Effecten

Meters	Referentiejaar	Effect start op	Effect (%)
Van Baarsen Buisleidingen / Benzineverbruik	2017	21-12-2018	-7%
Van Baarsen Buisleidingen / Dieselverbruik			

## Aanschaffen en toepassen Ledverlichting kantoor

Aanschaffen Ledverlichting kantoor

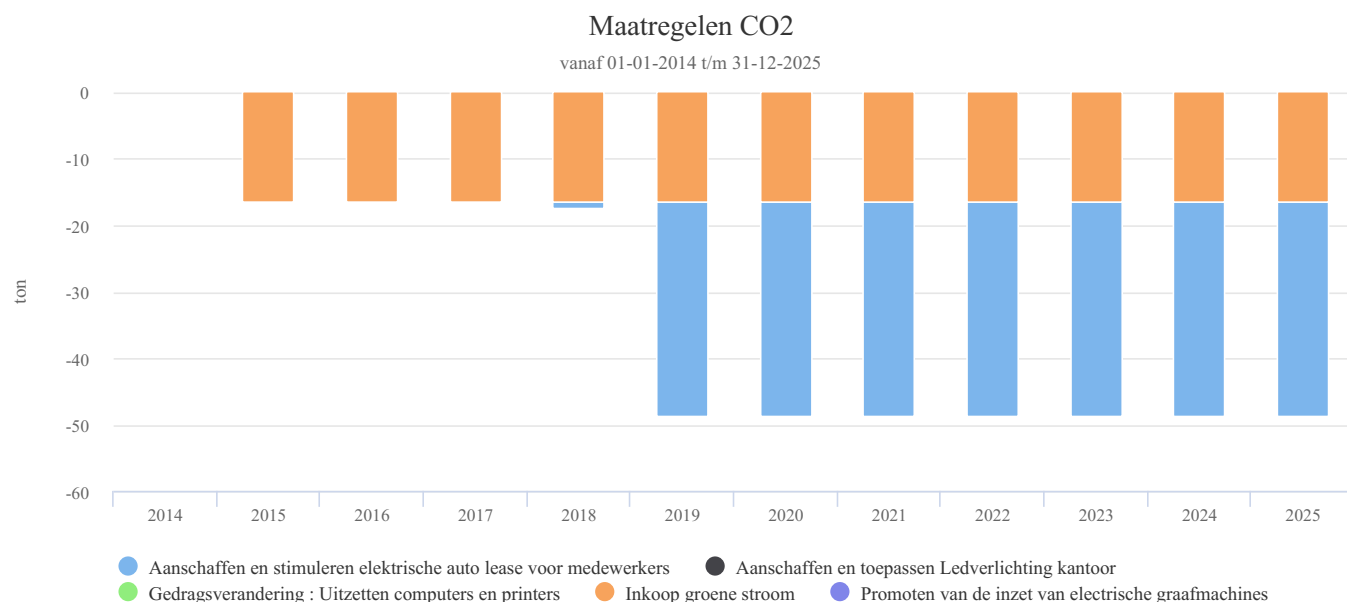
Registrator Roel van Beusekom

Streefwaarde bereikt Ja

Streefdatum gerespecteerd Ja

### Effecten

Meters	Referentiejaar	Effect start op	Effect (%)
Van Baarsen Buisleidingen / Elektriciteitsverbruik Groen Wind	2017	21-12-2018	-20%



## 5.6. Medewerker bijdrage

Geen opmerkingen gevonden..

## 6. Initiatieven

Geen initiatieven gevonden..