



## **Periodieke rapportage 2<sup>e</sup> helft 2015**

September 2016

# Inhoudsopgave

<b>Inleiding</b>	<b>3</b>
<b>1. Basisgegevens</b>	<b>4</b>
1.1 Beschrijving van de organisatie	4
1.2 Verantwoordelijkheden	4
1.3 Basisjaar	4
1.4 Rapportageperiode	4
1.5 Verificatie	4
<b>2. Afbakening</b>	<b>5</b>
2.1 Organisatorische grenzen	5
2.2 Operationele grenzen	5
2.3 Projecten met gunningsvoordeel	6
<b>3. Berekeningsmethodiek</b>	<b>7</b>
3.1 Actuele berekeningsmethodiek & conversiefactoren	7
3.2 Berekening / allocatie van emissies binnen projecten met gunningvoordeel	7
3.3 Wijzigingen berekeningsmethodiek	7
3.4 Herberekening basisjaar & historische gegevens	7
3.5 Uitsluitingen	7
3.6 Opname van CO <sub>2</sub>	7
3.7 Biomassa	7
<b>4. Analyse van de voortgang</b>	<b>8</b>
4.1 Herberekening basisjaar & historische gegevens	8
4.2 Directe & Indirecte emissies H1 2014	8
4.3 Trends	9
4.4 Voortgang reductiedoelstellingen	10
4.5 Onzekerheden	10
4.6 Medewerker bijdrage	11

## Inleiding

Als onderdeel van haar implementatie van de CO<sub>2</sub>-Prestatieladder rapporteert Verkley B.V. (verder Verkley) elk halfjaar over haar CO<sub>2</sub>-uitstoot, maatregelen en voortgang op de reductiedoelstellingen. In 2015 zal deze rapportage elk half jaar worden opgesteld om de voortgang van de doelstelling en reductie te monitoren en meten.

Deze periodieke rapportage beschrijft de volgende aspecten

- Een analyse van de CO<sub>2</sub>-uitstoot van de 2<sup>e</sup> helft 2015 (01-07-2015 – 31-12-2015)
- De voortgang op reductiedoelstellingen door analyse van trends
- Eventuele wijzigingen in de berekeningsmethode

Het opstellen van de Periodieke rapportage is onderdeel van de stuurcyclus binnen het Energiemanagementsysteem dat in het kader van de CO<sub>2</sub>-prestatieladder is ingevoerd. Deze stuurcyclus staat beschreven in het Kwaliteitsmanagementplan.

Deze Periodieke rapportage beschrijft alle zaken zoals beschreven in § 7.3 uit de ISO 14064-1. Een koppelingstabel vindt u hieronder.

§ 7.3 ISO 14064-1	Periodieke rapportage
a	§ 1.1
b	§ 1.2
c	§ 1.4
d	§ 2.1
e	§ 4.2
f	§ 3.7
g	§ 3.6
h	§ 3.5
i	§ 4.2
j	§ 1.3 + § 4.1
k	§ 3.4 + § 4.1
l	§ 3.1
m	§ 3.3
n	§ 3.1
o	§ 4.5
p	Inleiding
q	§ 1.5

Tabel 1: Koppelingstabel Periodieke Rapportage en § 7.3 uit de ISO 14064-1

## **1. Basisgegevens**

### **1.1 Beschrijving van de organisatie**

Verkley is gespecialiseerd in het aanleggen van boven- en ondergrondse infrastructuur, inclusief installatie- en glasvezeltechnieken op het gebied van gas, water, elektriciteit, telecommunicatie en centrale antenne-inrichting in de sectoren burgerlijke- en utiliteitsbouw en grond- wegen en waterbouw.

### **1.2 Verantwoordelijkheden**

- Eindverantwoordelijke (directie-verantwoordelijke): Directie
- Verantwoordelijke stuurcyclus CO<sub>2</sub>: KAM-coördinator
- Contactpersoon emissie-inventaris : KAM-coördinator

### **1.3 Basisjaar**

Het basisjaar is 2013.

Om een goede vergelijkingsbasis tussen het gerapporteerde jaar en het basisjaar te kunnen blijven garanderen wordt bij een wijziging van de conversiefactoren het basisjaar herberekend. Als er een wijziging in conversiefactoren optreedt die invloed heeft op het basisjaar of andere historische gegevens dan wordt dit beschreven in § 2.3. Het herberekende basisjaar wordt in dat geval beschreven in § 4.1.

### **1.4 Rapportageperiode**

Deze Periodieke rapportage beschrijft de CO<sub>2</sub>-emissies van de 2<sup>e</sup> helft 2015 (01-07-2015 – 31-12-2015).

### **1.5 Verificatie**

De emissie inventaris is niet geverifieerd.

## 2. Afbakening

### 2.1 Organisatorische grenzen

Voor de CO<sub>2</sub>-Prestatieladder worden de volgende organisatieonderdelen meegenomen binnen de organisatorische grenzen:

- Verkley B.V.;
- Verkley Services B.V.

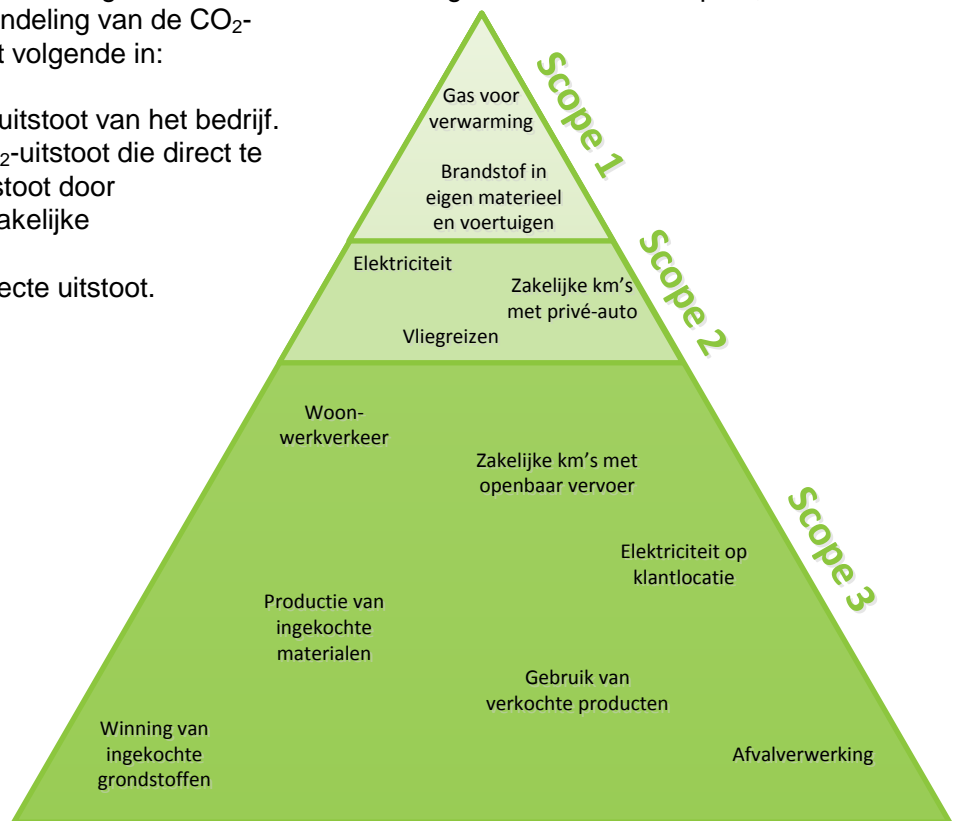
### 2.2 Operationele grenzen

Bij het bepalen van de operationele grenzen wordt onderscheid gemaakt tussen Scope 1, 2 & 3 categorieën. In de scope-indeling van de CO<sub>2</sub>-Prestatieladder houdt dit het volgende in:

Scope 1 is alle directe CO<sub>2</sub>-uitstoot van het bedrijf.

Scope 2 is alle indirecte CO<sub>2</sub>-uitstoot die direct te beïnvloeden is, namelijk uitstoot door elektriciteit, vliegreizen en zakelijke kilometers met privé-auto's.

Scope 3 is alle overige indirecte uitstoot.



Als onderdeel van het energiemanagementsysteem wordt een Energie beoordelingsverslag actueel gehouden dat de energiegebruikers binnen de organisatie beschrijft en een overzicht geeft van de emissiebronnen. Als er binnen de organisatie door veranderde organisatiegrenzen of de aankoop van nieuwe kapitale goederen sprake is van nieuwe emissiestromen dan worden het Energie beoordelingsverslag en de emissie-inventaris aangepast.

De wijzigingen binnen de emissiestromen in de afgelopen periode zijn:

- Aanschaf nieuwe CV ketels;
- Aanschaf zuinigere bedrijfsbussen;
- Deelname cursus nieuwe rijden door chauffeurs.

De actuele emissiestromen binnen de operationele grenzen zijn:

- Scope 1:
  - Verwarming kantoren;
  - Brandstofverbruik wagenpark (bedrijfswagens);
  - Brandstofverbruik materieel.
- Scope 2:
  - Elektriciteit kantoren;
  - Vliegwezen.

### **2.3 Projecten met gunningsvoordeel**

In deze periode zijn de volgende projecten met gunningsvoordeel actief en vormen onderdeel van deze rapportage:

- Er zijn geen projecten met gunningvoordeel.

### 3. Berekeningsmethodiek

Het opstellen van de Periodieke rapportage is onderdeel van het Energiemanagementsysteem dat in het kader van de CO<sub>2</sub>-prestatieladder is ingevoerd. Om deze reden is het meest recente Handboek (3.0) CO<sub>2</sub>-prestatieladder zoals uitgegeven door de Stichting Klimaatneutraal Aanbesteden & Ondernemen (SKAO) leidend binnen de berekeningsmethodiek.

#### 3.1 Actuele berekeningsmethodiek & conversiefactoren

Het meest recente Handboek CO<sub>2</sub>-prestatieladder zoals uitgegeven door de SKAO vormt de basis voor de berekeningen binnen elke Periodieke Rapportage. De emissiefactoren zoals genoemd op de website [www.co2emissiefactoren.nl](http://www.co2emissiefactoren.nl) worden aangehouden. Voor een lijst met gebruikte conversiefactoren binnen deze Periodieke rapportage zie de website [www.co2emissiefactoren.nl](http://www.co2emissiefactoren.nl) d.d. september 2015.

#### 3.2 Berekening / allocatie van emissies binnen projecten met gunningvoordeel

Er zijn geen projecten met gunningvoordeel.

#### 3.3 Wijzigingen berekeningsmethodiek

Er zijn geen wijzigingen in de berekeningsmethodiek.

#### 3.4 Herberekening basisjaar & historische gegevens

De footprint is voor 2013 – 2015 herberekend conform de eisen van de CO<sub>2</sub> Prestatieladder versie 3.0.

#### 3.5 Uitsluitingen

Er zijn geen overige uitsluitingen.

#### 3.6 Opname van CO<sub>2</sub>

Er heeft in de afgelopen periode geen opname van CO<sub>2</sub> plaatsgevonden binnen de bedrijfsactiviteiten.

#### 3.7 Biomassa

Er is in de afgelopen periode geen gebruik gemaakt van biomassaverbranding.

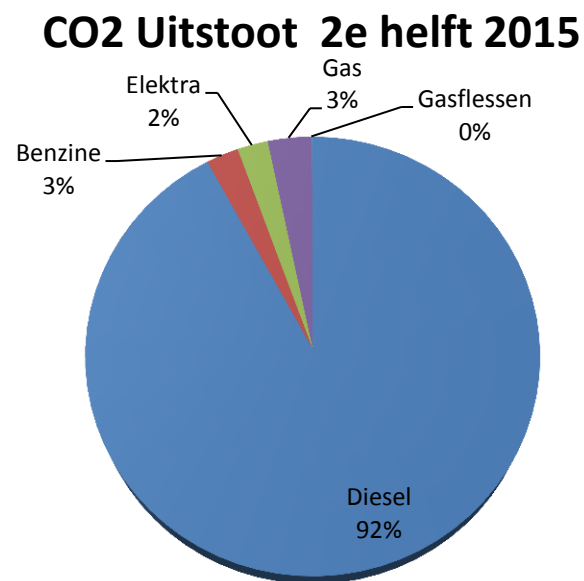
## 4. Analyse van de voortgang

### 4.1 Herberekening basisjaar & historische gegevens

Er heeft een herberekening van het basisjaar plaats gevonden. De reden hiervoor de publicatie van het handboek 3.0 en de nieuwe verstrekking van emissiefactoren.

### 4.2 Directe & Indirecte emissies 2<sup>e</sup> helft 2015

In de 2<sup>e</sup> helft 2015 bedroeg de CO<sub>2</sub>-footprint van Verkley 560 ton CO<sub>2</sub>. Waarvan in scope 1 545 ton en in scope 2, 12,6 ton.

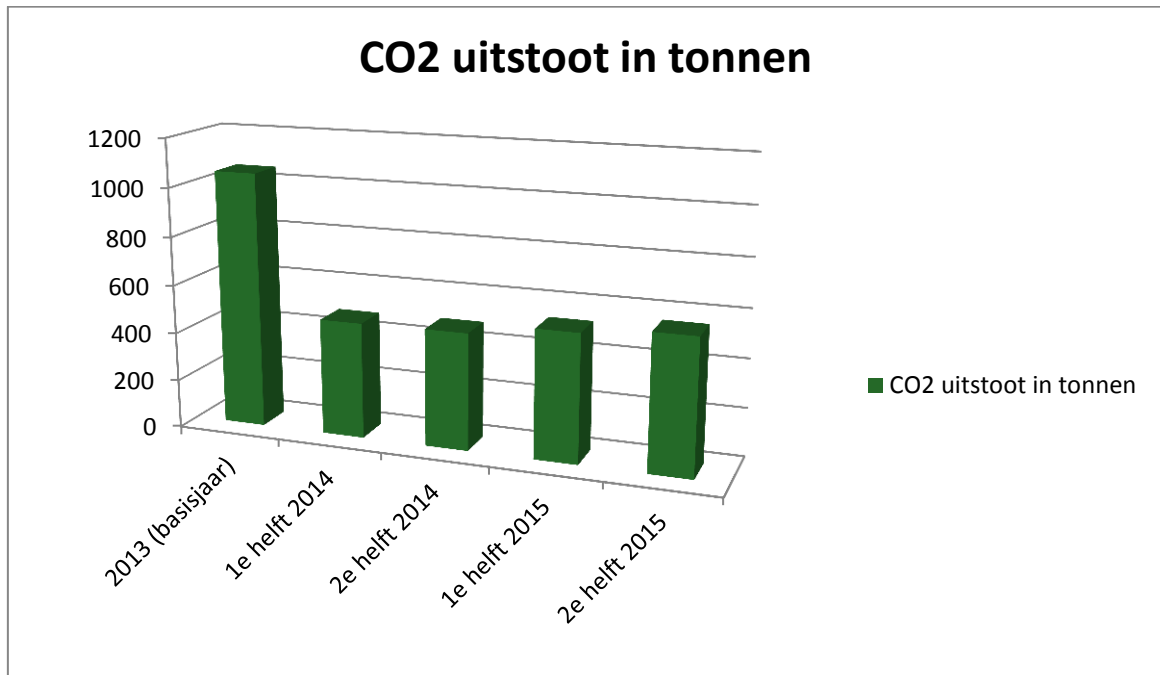


Deze uitstoot wordt vooral veroorzaakt door het materieel en zakelijke autoverkeer (95% van het totaal). Gas en elektra hebben een kleine invloed op de footprint (5% gas en elektra). De gassenflessen gebruik (0% is verwaarloosbaar) hebben bijna geen invloed op de totale footprint.

In de 2<sup>e</sup> helft van 2015 waren er geen projecten met gunningsvoordeel.



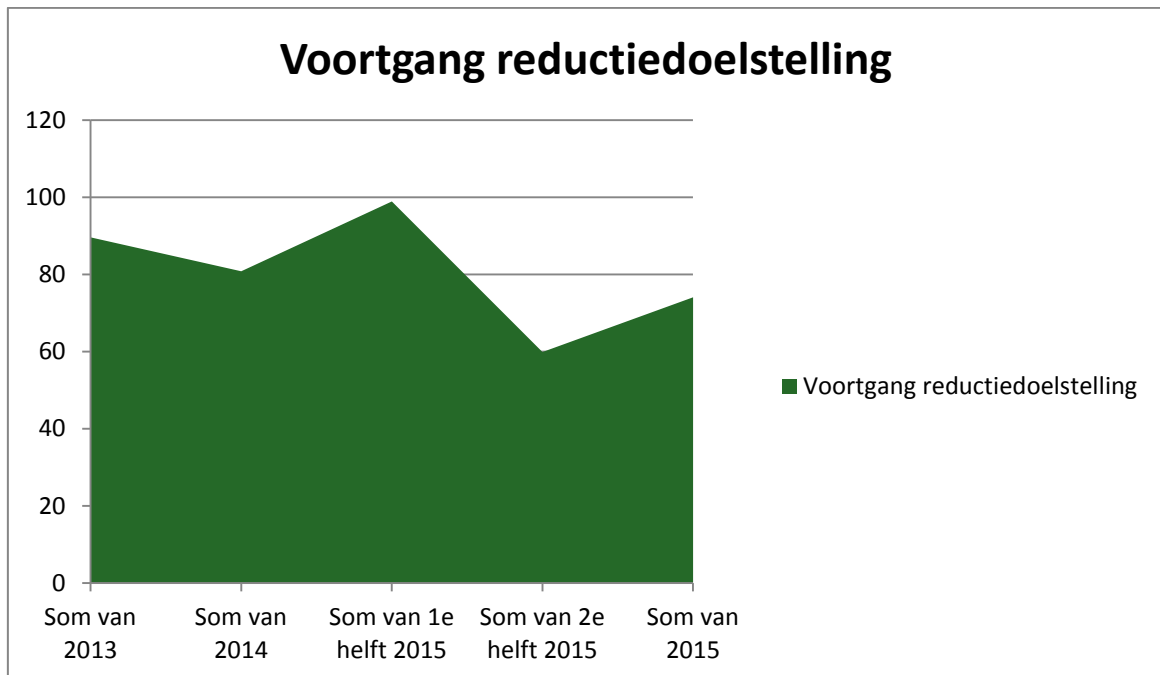
### 4.3 Trends



Ten opzichte van de 1<sup>e</sup> helft 2015 is de uitstoot in de 2<sup>e</sup> helft van gestegen. Dit is te verklaren doordat er in de tweede helft meer werkzaamheden zijn uitgevoerd. Gekeken naar de uitstoot per omgezette € blijkt dat er een aanzienlijke daling is ontstaan. Verkley is tevreden met de geconstateerde daling.

Energiestromen	2012	2013	2014 1 <sup>e</sup> helft	2014 2 <sup>e</sup> helft	2014	2015 1 <sup>e</sup> helft	2015 2 <sup>e</sup> helft	2015
CO <sub>2</sub> -uitstoot (ton)	1216	1055	479	483	988	533	560	1089
Omzet in €	12.169.394	12.150.275	5.078.633	6.991.767	12.070.430	5.351.439	9.348.561	14.700.000
CO2 uitstoot (g/omgezette €)	99,9	90,98	94,3	69,02	81,89	99,89	59,86	74,07

#### 4.4 Voortgang reductiedoelstellingen



De reductiedoelstelling van Verkley is 5% CO<sub>2</sub> reductie per euro omzet in **2016** ten opzichte van **2013**. In 2015 is de CO<sub>2</sub> uitstoot gedaald gerelateerd aan omzet in euro's. De daling is ongeveer 17% ten opzichte van het basisjaar. Verkley is zeer tevreden over de geconstateerde daling. In 2016 zal de doelstelling worden herzien.

##### *Doelstelling Scope 1:*

Reductiedoelstelling Scope 1: 3% CO<sub>2</sub> reductie per euro omzet in **2016** ten opzichte van **2013**

Er is een zeer duidelijke CO<sub>2</sub> reductie te zien in (H1 en H2) 2015 ten opzichte van 2014. De CO<sub>2</sub> uitstoot is gerelateerd aan omgezette euro's. Binnen scope 1 is een daling van ongeveer 16% gemeten ten opzichte van het basisjaar 2013.

##### *Doelstelling Scope 2:*

Reductiedoelstelling Scope 2: 2% CO<sub>2</sub> reductie per euro omzet in **2016** ten opzichte van **2013**

Er is een zeer duidelijke CO<sub>2</sub> reductie te zien in (H1 en H2) 2015 ten opzichte van 2013. De CO<sub>2</sub> uitstoot is gerelateerd aan omgezette euro's. Binnen scope 2 is een daling van ongeveer 40% gemeten ten opzichte van het basisjaar 2013.

#### 4.5 Onzekerheden

De bepaling van het elektriciteitsverbruik wordt teruggerekend naar een heel jaar. Hierdoor kan de CO<sub>2</sub>-uitstoot door elektriciteit tot 2% afwijken.

#### **4.6 Medewerker bijdrage**

Verkley maakt het op de volgende manier mogelijk voor medewerkers om bij te dragen aan en mee te denken over CO<sub>2</sub>-reductie:

- Medewerkers kunnen contact op nemen met M.S. Oosterlee voor ideeën met betrekking tot de CO<sub>2</sub>-reductie.
- Medewerkers kunnen letten op het brandstof- en elektriciteitsverbruik door hier bewust mee om te gaan en anderen te wijzen op de bewust omgang hiervan.

De medewerkers hebben in deze periode de volgende acties ondernomen: nog geen.

We verwachten in de komende periode ideeën van de medewerkers over de CO<sub>2</sub>-reductie.