



## **Periodieke rapportage 1<sup>e</sup> helft 2015**

# 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	10

## 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 1<sup>e</sup> helft 2015 (01-01-2015 – 30-06-2015)
- 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 B.V. 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 1<sup>e</sup> helft 2015 (01-01-2015 – 30-06-2015).

### **1.5 Verificatie**

De emissie inventaris is niet geverifieerd.

## 2. Afbakening

### 2.1 Organisatorische grenzen

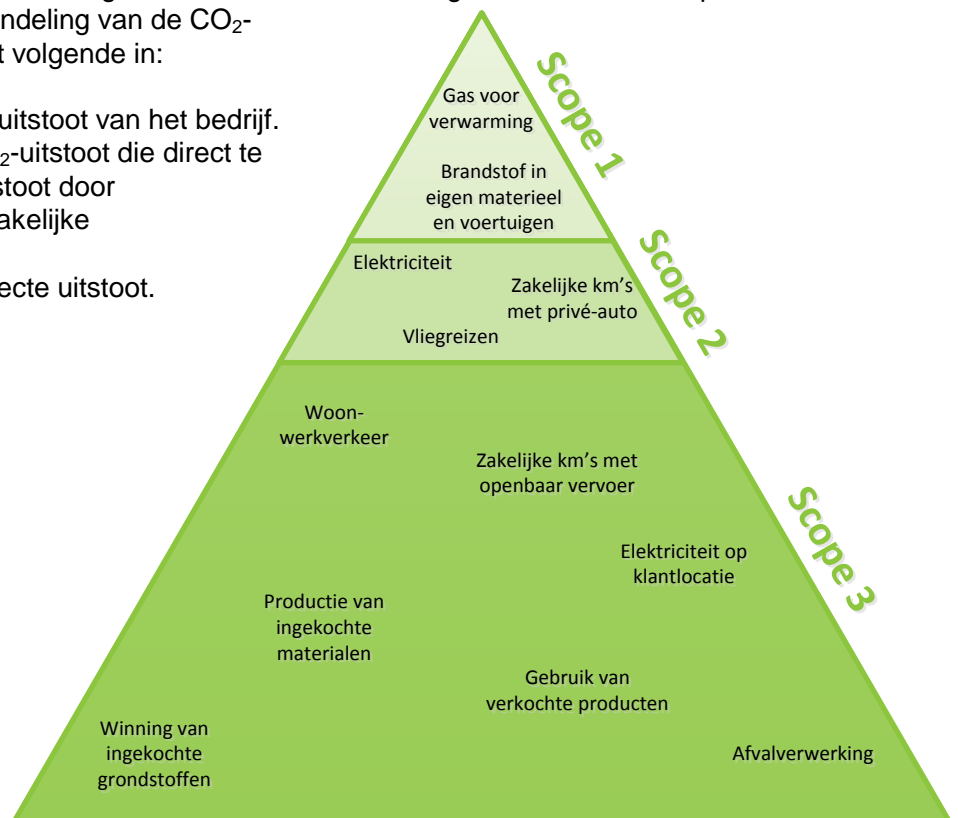
Voor de CO<sub>2</sub>-Prestatieladder worden de volgende organisatieonderdelen meegenomen binnen de organisatorische grenzen:

- Verkley B.V.

### 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;
  - Vliegreizen.

### **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.

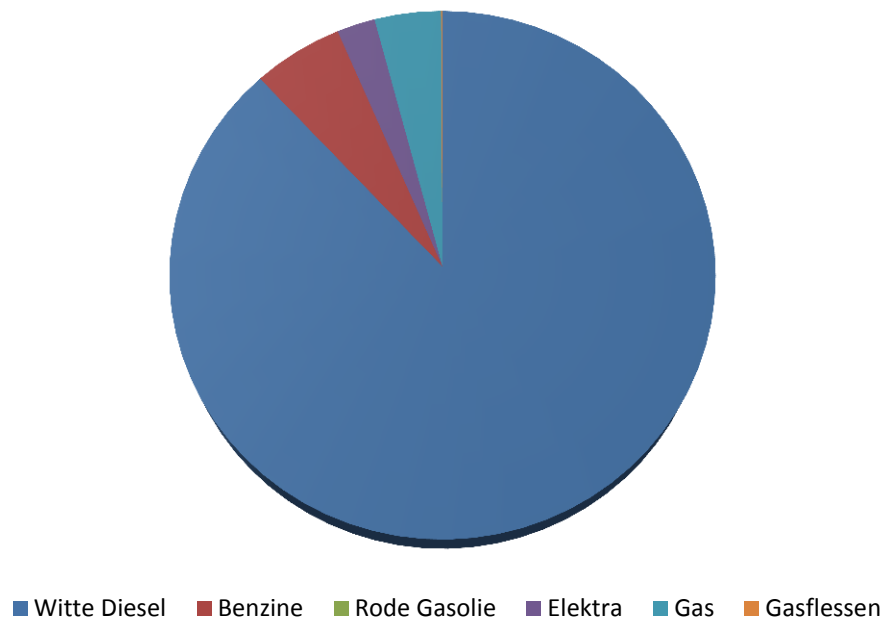
## 4. Analyse van de voortgang

### 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 1<sup>e</sup> helft 2015

In de 1<sup>e</sup> helft 2015 bedroeg de CO<sub>2</sub>-footprint van Verkley 533 ton CO<sub>2</sub>. Waarvan in scope 1 520,5 ton en in scope 2, 12,5 ton.

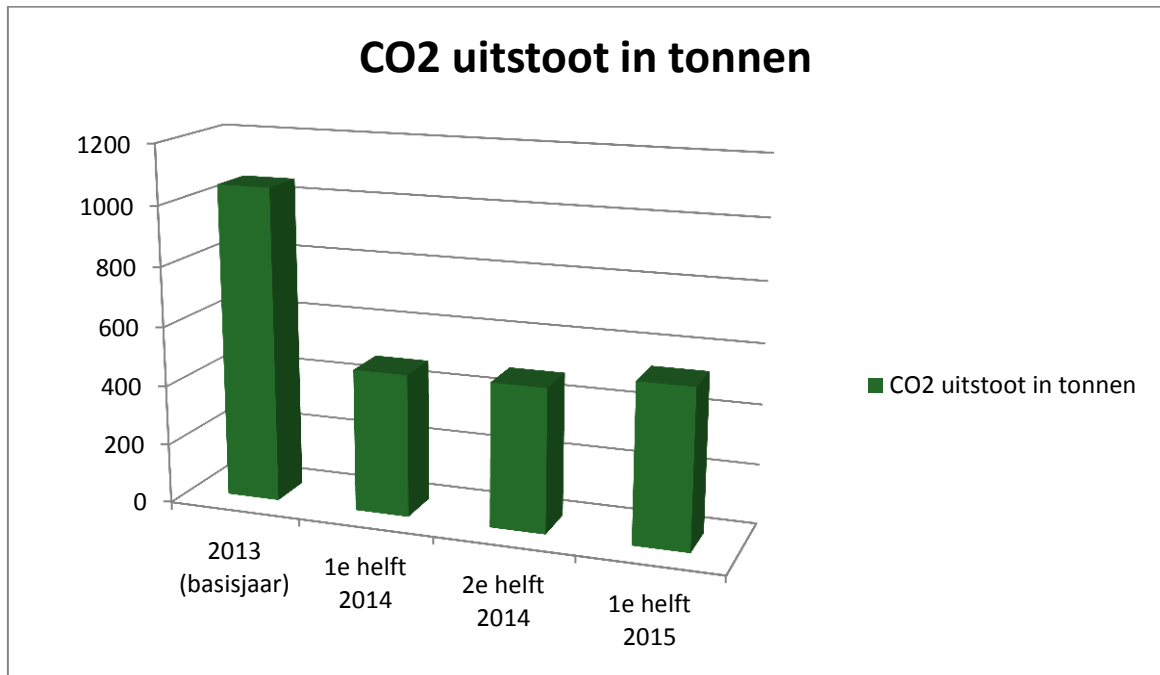


Deze uitstoot wordt vooral veroorzaakt door het materieel en zakelijke autoverkeer (94% van het totaal). Gas en elektra hebben een kleine invloed op de footprint (6% gas en elektra). De gassenflessen gebruik (0% is verwaarloosbaar) hebben bijna geen invloed op de totale footprint.

In de 1<sup>e</sup> helft van 2015 waren er geen projecten met gunningsvoordeel.



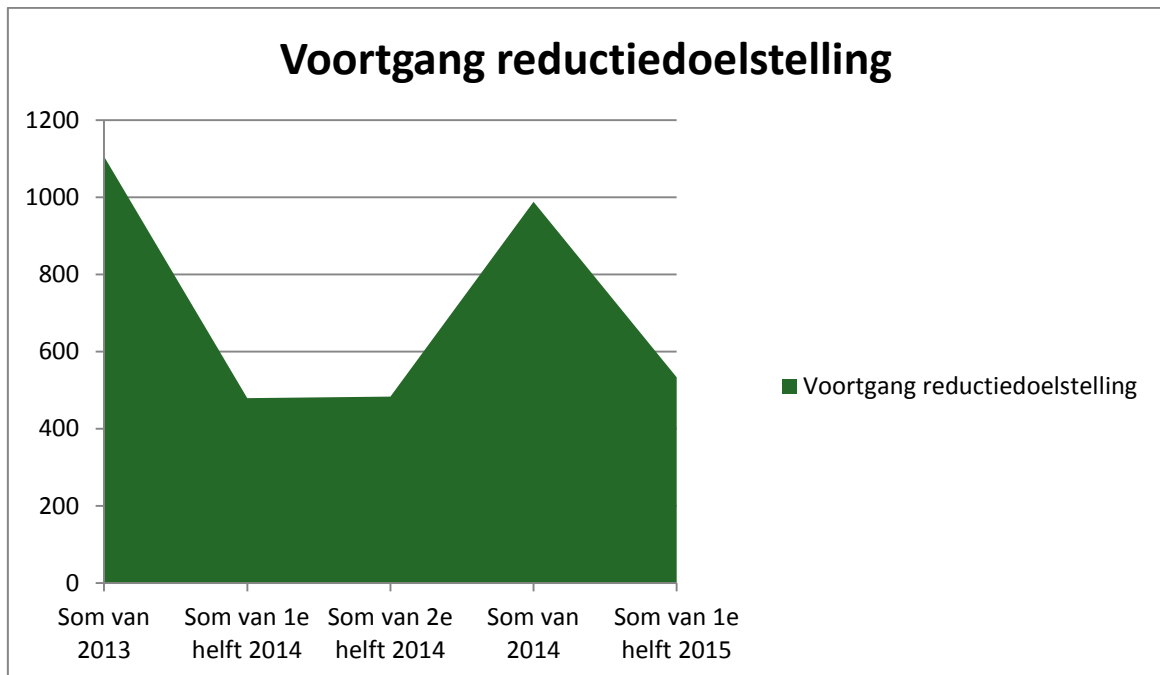
### 4.3 Trends



Ten opzichte van 2013 is de uitstoot in de 1<sup>e</sup> helft van 2015 (verdubbeling van de 1<sup>e</sup> helft) hetzelfde gebleven. In 2014 is beduidend minder uitgestoten dan in 2013. In de 1<sup>e</sup> helft van 2015 is aanzienlijk meer uitgestoten dan in de afgelopen periodes. Als er gekeken wordt naar de CO2 uitstoot gerelateerd aan het aantal omgezette euro's blijkt de CO2 uitstoot nog steeds erg hoog. Dit is te verklaren doordat er in het eerste half jaar van 2015 minder € zijn omgezet dan verwacht wordt in het tweede half jaar. Verwacht wordt dat de omzet in het tweede half jaar zal stijgen door afrekeningen aan het einde van het jaar. Er wordt verwacht dat er in de 2<sup>e</sup> helft een daling zal inzetten, omdat er in deze helft altijd meer euro's worden omgezet en er minder werkzaamheden plaats vinden vanwege vakantieperiodes.

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

#### 4.4 Voortgang reductiedoelstellingen



De reductiedoelstelling van Verkley is 5% per euro omgezet CO<sub>2</sub> reductie in **2016** ten opzichte van **2013**. Dat wil zeggen ongeveer 1,6% CO<sub>2</sub> reductie per jaar. In 2014 is de CO<sub>2</sub> uitstoot al met 8,82% gedaald, dit betekent dat de doelstelling reeds behaald is. De genomen maatregelen hebben het gewenste effect behaald en zelfs gezorgd voor meer reductie dan gepland. Door het behalen van de doelstelling zal een nieuwe doelstelling worden gesteld door de directie van Verkley. De nieuwe doelstelling zal opgenomen worden in Energiemanagement actieplan 2015. Helaas blijkt in de eerste helft van 2015 dat de CO<sub>2</sub> uitstoot is gestegen naar hetzelfde niveau als het basisjaar. Redenen waarom de CO<sub>2</sub> uitstoot gestegen is zijn:

- Minder omzet en de 1<sup>e</sup> helft 2015;
- Meer en intensievere werkzaamheden in de 1<sup>e</sup> helft 2015.

Verkley zal hierdoor extra aandacht besteden aan de ingepland maatregelen.

#### 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.