

Periodieke rapportage 2^e helft 2016

Inhoudsopgave

Inleiding	3
1. Basisgegevens	4
1.1 Beschrijving van de organisatie	4
1.2 Verantwoordelijkheden	4
1.3 Basisjaar	4
1.4 Rapportageperiode	4
1.5 Verificatie	4
2. Afbakening	5
2.1 Organisatorische grenzen	5
2.2 Operationele grenzen	5
2.3 Projecten met gunningsvoordeel	6
3. Berekeningsmethodiek	7
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 ₂	7
3.7 Biomassa	7
4. Analyse van de voortgang	8
4.1 Herberekening basisjaar & historische gegevens	8
4.2 Directe & Indirecte emissies 1 ^e helft 2016	8
4.3 Trends	9
4.4 Voortgang reductiedoelstellingen	10
4.5 Onzekerheden	11
4.6 Medewerker bijdrage	11

Inleiding

Als onderdeel van haar implementatie van de CO₂-Prestatieladder rapporteert Verkley B.V. (verder Verkley) elk halfjaar over haar CO₂-uitstoot, maatregelen en voortgang op de reductiedoelstellingen. 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 CO₂-uitstoot van de 2^e helft 2016 (01-07-2016 – 31-12-2016)
- 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 CO₂-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 CO₂: HSQE-coördinator
- Contactpersoon emissie-inventaris : HSQE-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 CO₂-emissies van de 2^e helft 2016 (01-07-2016 – 31-12-2016).

1.5 Verificatie

De emissie inventaris is niet geverifieerd.

2. Afbakening

2.1 Organisatorische grenzen

Voor de CO₂-Prestatieladder worden de volgende organisatieonderdelen meegenomen binnen de organisatorische grenzen:

- Verkley B.V.;
- Verkley Services B.V.;
- Roggen Infra B.V.;
- Roggen Kabels en leidingen B.V.

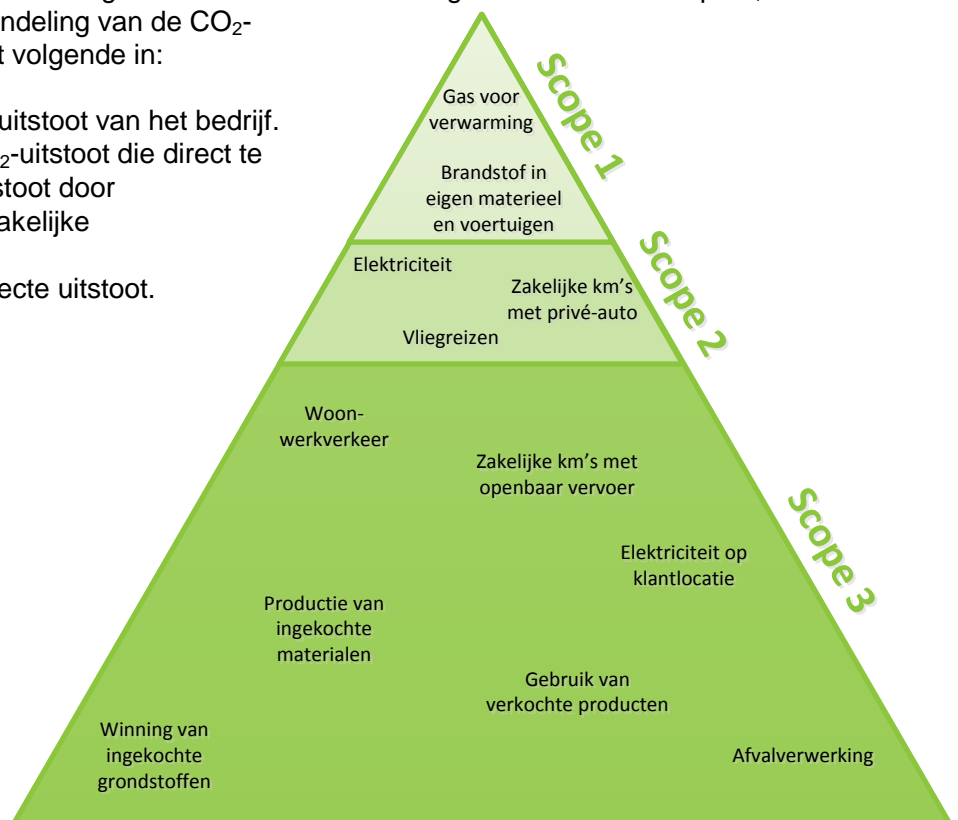
2.2 Operationele grenzen

Bij het bepalen van de operationele grenzen wordt onderscheid gemaakt tussen Scope 1, 2 & 3 categorieën. In de scope-indeling van de CO₂-Prestatieladder houdt dit het volgende in:

Scope 1 is alle directe CO₂-uitstoot van het bedrijf.

Scope 2 is alle indirecte CO₂-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;
- Aanschaf vrachtwagen met Euro 6 motor;
- Aanschaf nieuwe duurzame bedrijfsvoertuigen (35 x).

De actuele emissiestromen binnen de operationele grenzen zijn:

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

2.3 Projecten met gunningsvoordeel

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

- Project Vitens (start januari 2017).

3. Berekeningsmethodiek

Het opstellen van de Periodieke rapportage is onderdeel van het Energiemanagementsysteem dat in het kader van de CO₂-prestatieladder is ingevoerd. Om deze reden is het meest recente Handboek (3.0) CO₂-prestatieladder zoals uitgegeven door de Stichting Klimaatneutraal Aanbesteden & Ondernemen (SKAO) leidend binnen de berekeningsmethodiek.

3.1 Actuele berekeningsmethodiek & conversiefactoren

Het meest recente Handboek CO₂-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 worden aangehouden. Voor een lijst met gebruikte conversiefactoren binnen deze Periodieke rapportage zie de website www.co2emissiefactoren.nl d.d. mei 2017.

3.2 Berekening / allocatie van emissies binnen projecten met gunningvoordeel

Opgenomen in het plan van aanpak van het project.

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 CO₂ Prestatieladder versie 3.0.

3.5 Uitsluitingen

Er zijn geen overige uitsluitingen.

3.6 Opname van CO₂

Er heeft in de afgelopen periode geen opname van CO₂ plaatsgevonden binnen de bedrijfsactiviteiten.

3.7 Biomassa

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

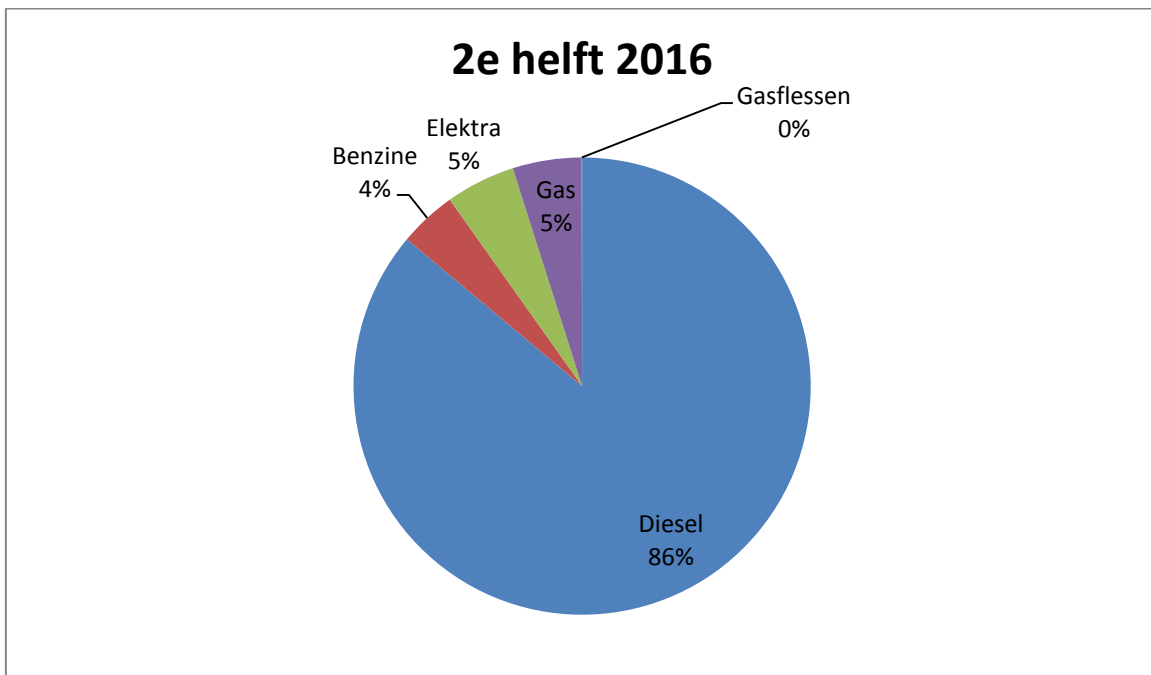
4. Analyse van de voortgang

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.

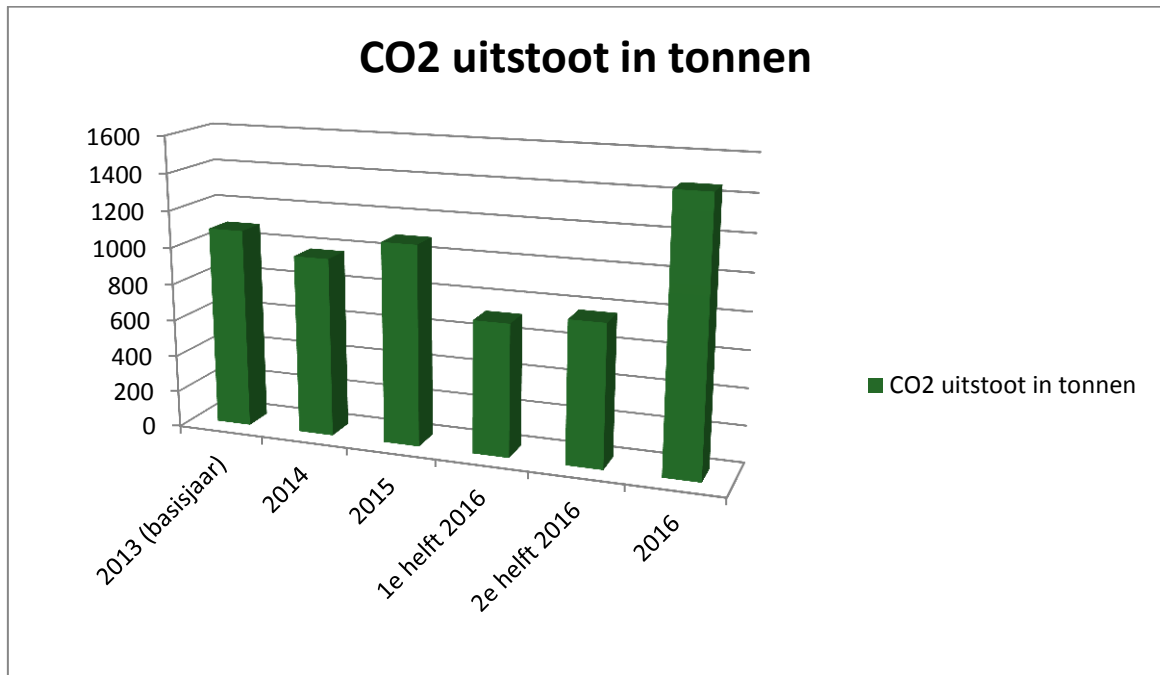
4.2 Directe & Indirecte emissies 2^e helft 2016

In de 2^e helft 2016 bedroeg de CO₂-footprint van Verkley 772 ton CO₂. Waarvan in scope 1 734 ton en in scope 2,38 ton.



Deze uitstoot wordt vooral veroorzaakt door het materieel en zakelijke autoverkeer (90% van het totaal). Gas en elektra hebben een kleine invloed op de footprint (10% gas en elektra). Door de toetreding van Roggen Infra blijkt dat het aandeel gas en elektra gestegen is, maar dit is nog steeds relatief klein vergeleken bij het materieel en zakelijke autoverkeer. De gassenflessen gebruik (0% is verwaarloosbaar) hebben bijna geen invloed op de totale footprint.

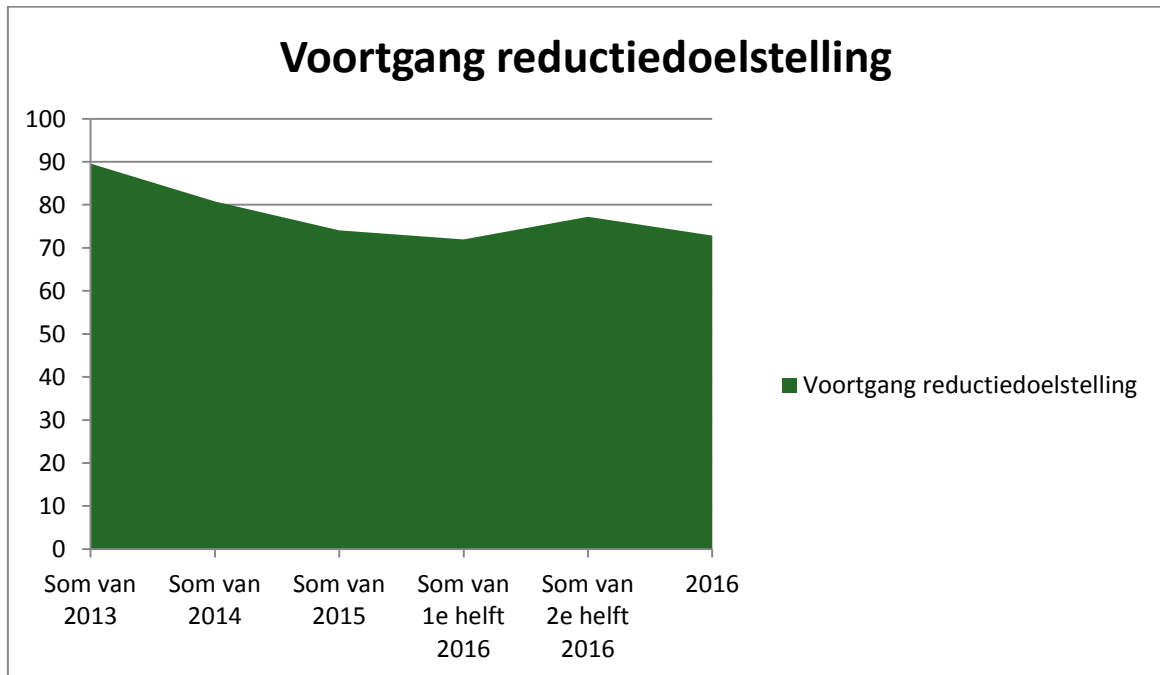
4.3 Trends



Ten opzichte van 2013 is de uitstoot in 2016 aanzienlijk gestegen, dit is te verklaren door overname van Roggen Infra en een grote stijging aan het uitvoeren van projecten. Als er gekeken wordt naar CO₂ uitstoot gerelateerd aan omzet is een duidelijke daling geconstateerd.

Energiestromen	2013	2014	2015	1 ^e helft 2016	2 ^e helft 2016	2016
CO ₂ -uitstoot (ton)	1088	975	1089	720	772	1457
Omzet in €	12.150.275	12.070.430	14.700.000	10.000.000	10.000.000	20.000.000
CO ₂ uitstoot (g/omgezette €)	89,58	80,79	74,07	71,96	77,22	72,85

4.4 Voortgang reductiedoelstellingen



De reductiedoelstelling van Verkley is 5% CO₂ reductie per euro omzet in **2016** ten opzichte van **2013**. In 2016 is de CO₂ uitstoot gedaald gerelateerd aan omzet in euro's. De daling is ongeveer 18% ten opzichte van het basisjaar. Dit betekent dat de doelstelling ruimschoots behaald is. Verkley is zeer tevreden met het resultaat en zal komende jaar een nieuwe doelstelling opstellen.

Doelstelling Scope 1:

Reductiedoelstelling Scope 1: 3% CO₂ reductie per euro omzet in **2016** ten opzichte van **2013**

Er is een zeer duidelijke CO₂ reductie te zien in 2016 ten opzichte van 2013. De CO₂ uitstoot is gerelateerd aan omgezette euro's. Binnen scope 1 is een daling van ongeveer 15% gemeten ten opzichte van het basisjaar 2013. Zoals hierboven is beschreven is de doelstelling ruimschoots behaald.

Doelstelling Scope 2:

Reductiedoelstelling Scope 2: 2% CO₂ reductie per euro omzet in **2016** ten opzichte van **2013**

Er is een zeer duidelijke CO₂ stijging te zien in 2016 ten opzichte van 2013. De CO₂ uitstoot is gerelateerd aan omgezette euro's. Binnen scope 2 is een stijging van ongeveer 28% gemeten ten opzichte van het basisjaar 2013. Dit is te verklaren door de overname van Roggen Infra. Komend jaar zal een nieuwe doelstelling worden opgesteld en zullen maatregelen worden genomen in de doelstelling te behalen.

Verkley vindt zichzelf een middenmoter / koploper. De rol als koploper ziet Verkley, omdat zij binnen de branche en grootte van het bedrijf naar het hoogste niveau van de CO₂ Prestatieladder. Middenmoter wordt tevens genoemd gekeken naar de genomen maatregelen en geplande maatregelen.

4.5 Onzekerheden

De bepaling van het elektriciteits- en gasverbruik wordt teruggerekend naar een heel jaar. Hierdoor kan de CO₂-uitstoot door elektriciteit en/of gas 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 CO₂-reductie:

- Medewerkers kunnen contact op nemen met M.S. Oosterlee voor ideeën met betrekking tot de CO₂-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 CO₂-reductie.