

Periodieke rapportage 1^{ste} half jaar 2017

November 2017



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	6
2.3 Projecten met gunningsvoordeel	7
3. Berekeningsmethodiek	8
3.1 Actuele berekeningsmethodiek & conversiefactoren	8
3.2 Berekening / allocatie van emissies binnen projecten met gunningvoordeel	8
3.3 Wijzigingen berekeningsmethodiek	8
3.4 Herberekening basisjaar & historische gegevens	8
3.5 Uitsluitingen	8
3.6 Opname van CO ₂	8
3.7 Biomassa	8
4. Analyse van de voortgang	9
4.1 Herberekening basisjaar & historische gegevens	9
4.2 Directe & Indirecte emissies 2015	9
4.3 Trends	10
4.4 Voortgang reductiedoelstellingen	11
4.5 Onzekerheden	11
4.6 Medewerker bijdrage	12

Inleiding

Als onderdeel van haar implementatie van de CO₂-Prestatieladder rapporteert Schot Verticaal Transport elk halfjaar over haar CO₂-uitstoot, maatregelen en voortgang op de reductiedoelstellingen.

Deze periodieke rapportage beschrijft de volgende aspecten:

- een analyse van de CO₂-uitstoot van het eerste half jaar van 2017;
- 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

De werkzaamheden van Schot Verticaal Transport B.V. bestaan uit hijswerkzaamheden voor de petrochemie, industrie, windenergie, bouw, oil & gas.

1.2 Verantwoordelijkheden

- Eindverantwoordelijke (directie-verantwoordelijke): R. van der Heide
- Verantwoordelijke stuurcyclus (zorg-coördinator): F. Baltus
- Contactpersoon emissie-inventaris : F. Baltus

1.3 Basisjaar

Het basisjaar is 2015

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 emissiefactoren optreedt die invloed heeft op het basisjaar of andere historische gegevens dan wordt dit beschreven in § 3.4. Het herberekende basisjaar wordt in dat geval beschreven in § 4.1.

1.4 Rapportageperiode

Deze Periodieke rapportage beschrijft de CO₂-emissies van het 1^{ste} half jaar van 2017 (01-01-2017 tot 30-06-2017).

1.5 Verificatie

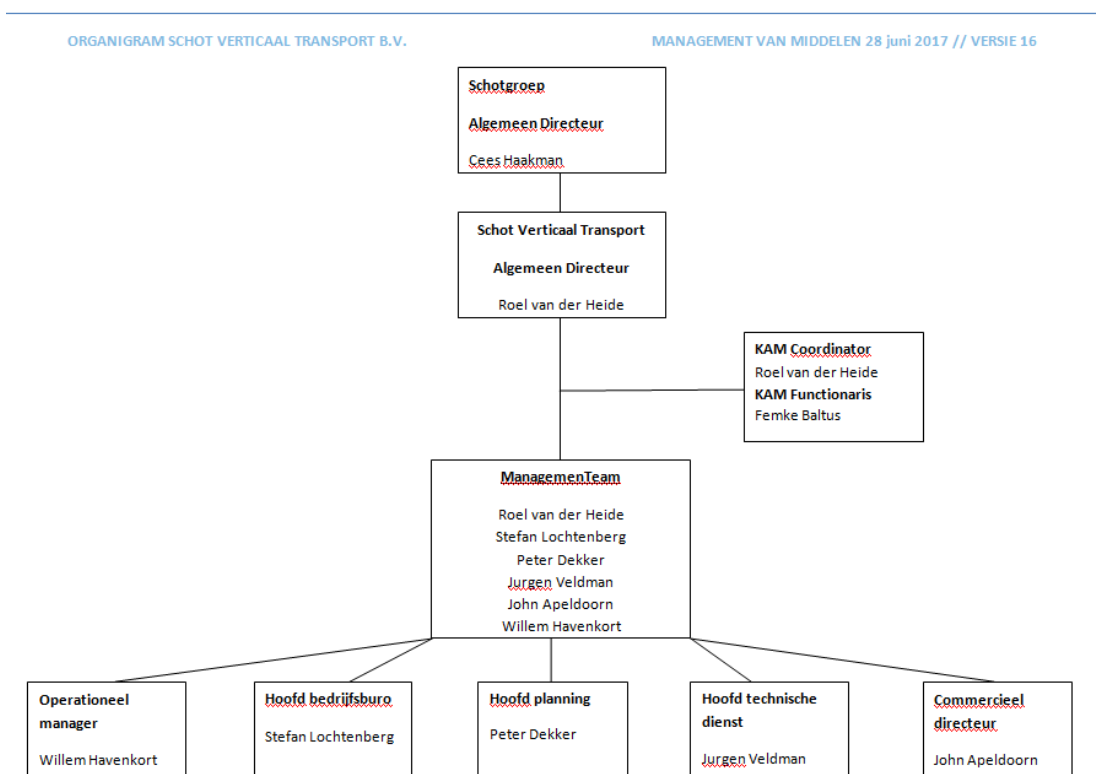
De emissie inventaris is niet geverifieerd.

2. Afbakening

2.1 Organisatorische grenzen

De organisatorische grenzen zijn bepaald met behulp van de operationele zeggenschapsmethode en de uittreksels van de Kamer van Koophandel.

Organisatiestructuur



Organisatorische grenzen

Voor de CO₂-Prestatieladder zijn de bovenstaande organisatieonderdelen meegenomen binnen de organisatorische grenzen. Van de aangegeven onderdelen is een actueel uittreksel van de Kamer van Koophandel beschikbaar. Deze rapportage geeft alleen de reductie van Schot Verticaal Transport B.V.

2.2 Operationele grenzen

Bij het bepalen van de operationele grenzen wordt onderscheid gemaakt tussen Scope 1, 2 & 3 categorieën.

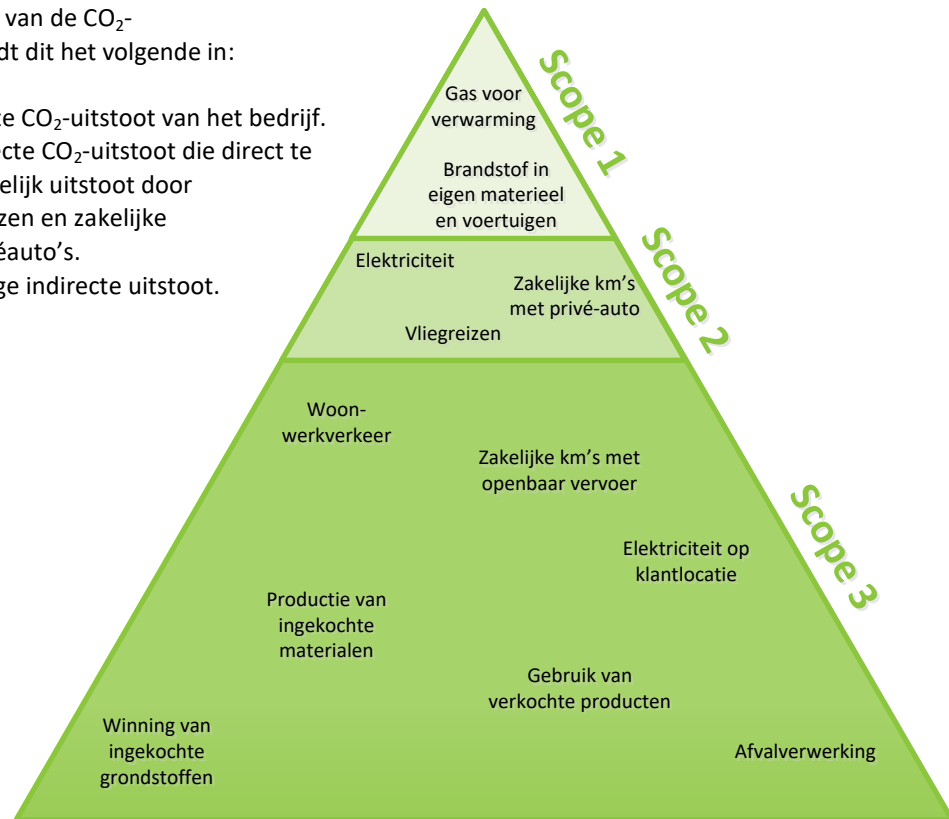
In de scope-indeling van de CO₂-

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 privéauto'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:

- Er is veel geïnvesteerd in nieuwe materieel het afgelopen half jaar. Materieel met een significante invloed op de CO₂-uitstoot betreft o.a.:
 - Mobiele hijs- en telekranen
 - Personenauto's

De actuele emissiestromen binnen de operationele grenzen zijn:

- Scope 1:
 - Verwarming kantoor en overige bedrijfsgebouwen;
 - Brandstofverbruik wagenpark (bedrijfswagens);
 - Brandstofverbruik materieel.



- Scope 2:
 - Elektriciteit kantoor en overige bedrijfsgebouwen;
 - Vlieguren.

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 gunningsvoordeel aangenomen.

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.

3.2 Berekening / allocatie van emissies binnen projecten met gunningvoordeel

Er zijn geen projecten met gunningvoordeel aangenomen.

3.3 Wijzigingen berekeningsmethodiek

Er zijn geen wijzigingen in de berekeningsmethodiek.

3.4 Herberekening basisjaar & historische gegevens

Het basis jaar is herberekend, omdat er vanaf 2017 gerekend gaat worden met een nieuw basis jaar.

3.5 Uitsluitingen

Gasflessen worden binnen Schot Verticaal Transport B.V. in zeer kleine hoeveelheden gebruikt, hierdoor zijn deze gassen uitgesloten in de emissie-inventaris.

Er zijn geen overige uitsluitingen.

3.6 Opname van CO₂

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

3.7 Biomassa

In de afgelopen periode is geen gebruik gemaakt van biomassaverbranding.

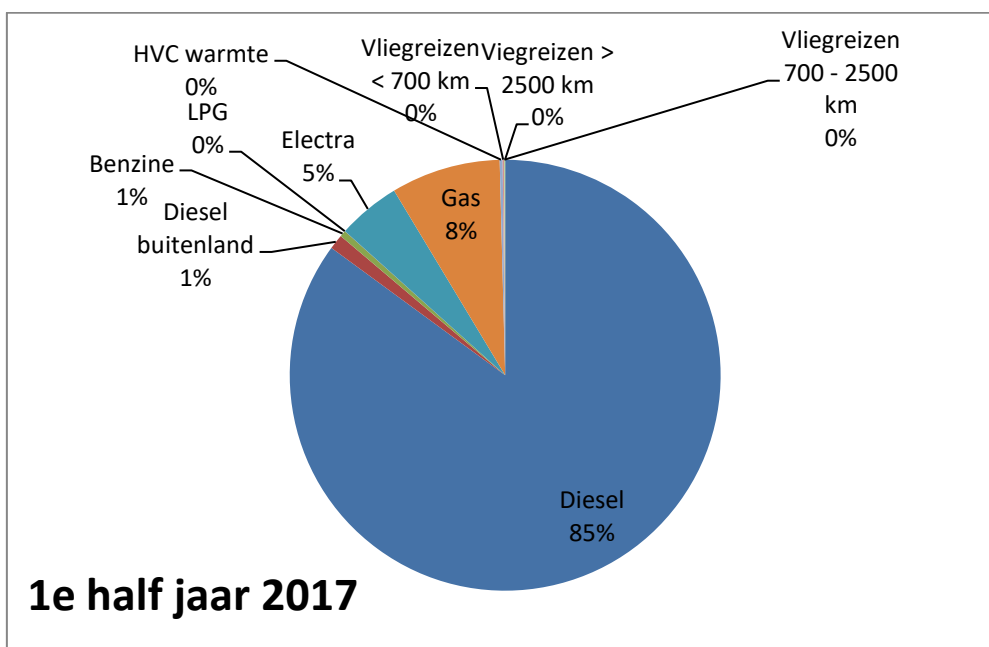
4. Analyse van de voortgang

4.1 Herberekening basisjaar & historische gegevens

Het basisjaar is herberekend, reden hiervoor is het aannemen van een nieuw basis jaar.

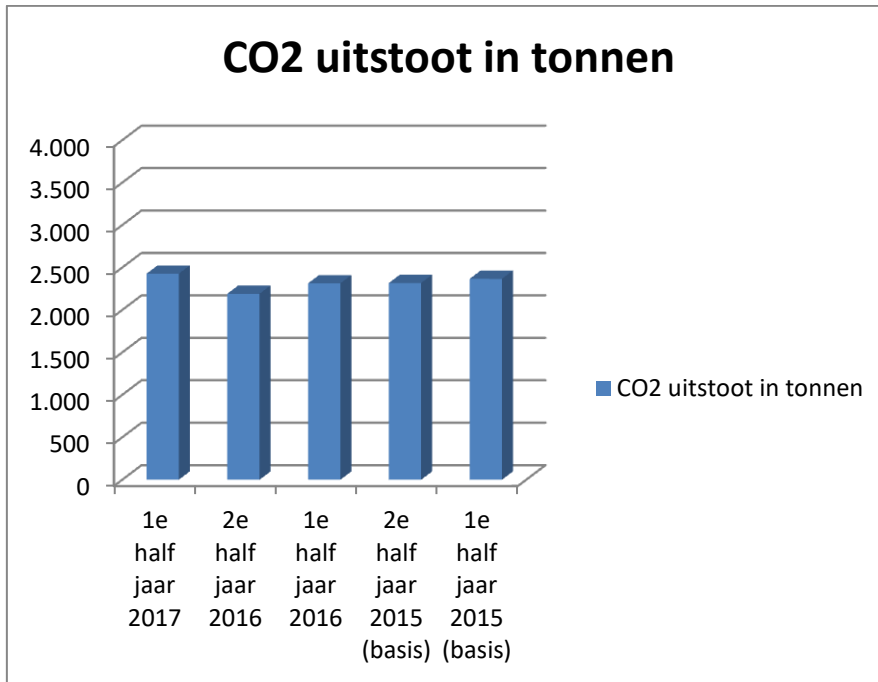
4.2 Directe & Indirecte emissies eerste half jaar 2017

In de eerste helft van 2017 bedroeg de geschatte CO₂-footprint van Schot Verticaal Transport B.V. 2.427 ton CO₂. Deze is geschat, omdat de verbruikgegevens van de panden in Heerenveen en Hoorn ontbreken. Als we naar de verdeling kijken, dan is te zien dat 87% van de uitstoot wordt veroorzaakt door het brandstofverbruik van de machines en bedrijfsauto's. In de grafiek hieronder is dit duidelijk te zien. Het nemen van maatregelen op dit gebied levert dan ook de meeste milieuwinst op. De maatregelen zijn hier voor een groot deel op gericht.



Het grootste deel van de uitstoot wordt vooral veroorzaakt door het materieel en bedrijfsauto's (87 % van het totaal). Het gebruik van aardgas heeft een invloed van 8% op de footprint en het gebruik van elektriciteit heeft een invloed van 5%. Het aandeel van de vliegkilometers, de HVC warmte en LPG brandstof hebben geen bijdrage aan de footprint. De meeste CO₂-uitstoot wordt veroorzaakt door de projecten (87%). Gezien het type organisatie dat Schot Verticaal Transport B.V. is, valt te verwachten dat de overheadactiviteiten een bescheiden plek innemen.

4.3 Trends



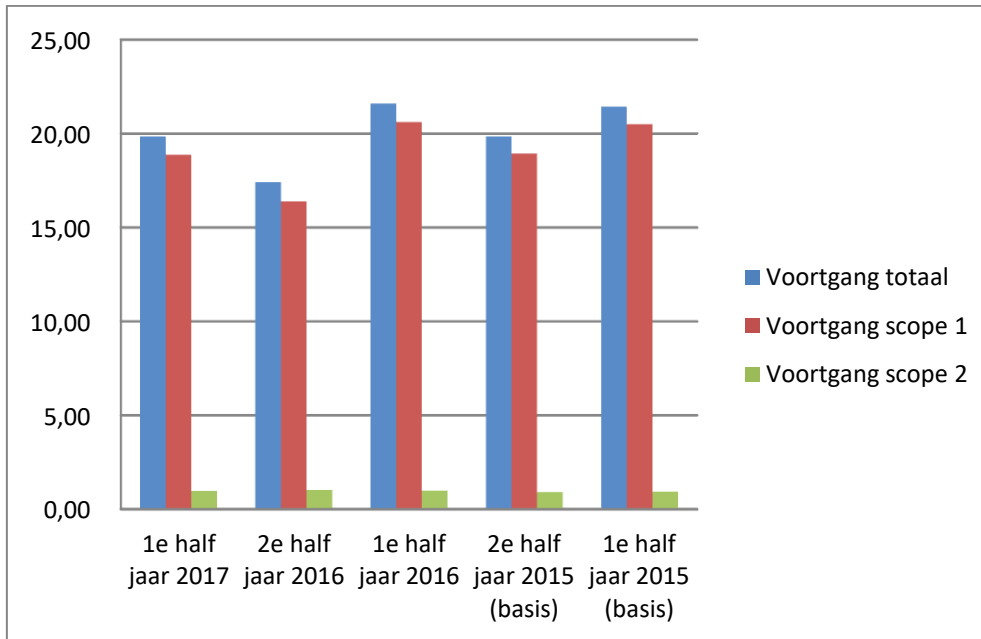
Energie-stroom	Eenheid	1 ^{ste} half jaar 2015	2 ^{de} half jaar 2015	1 ^{ste} half jaar 2016	2 ^{de} half jaar 2016	1 ^{ste} half jaar 2017
Totale CO₂ uitstoot	Ton	2.366	2.334	2.378	2.191	2.427
Totale CO₂ uitstoot per gewerkt uur	Gram	21,44	19,98	22,21	17,41	19,84
Totale CO₂ uitstoot scope 1	Ton	2.263	2.228	2.273	2.062	2.232
Totale CO₂ uitstoot scope 2	Ton	103	106	105	128	107

Schot Verticaal Transport B.V. heeft gekozen voor 2015 als nieuw basis jaar, omdat dit jaar het beste referentiekader geeft. Ten opzicht van het oude basis jaar (2012) worden er twee keer zoveel uren gemaakt waardoor deze weg valt als juist referentiekader voor de doelstellingen. Daarnaast wordt er per half jaar gekeken naar de reductie en deze gegevens waren vanaf 2015 per half jaar beschikbaar.

Binnen Schot Verticaal Transport B.V. blijkt de CO₂ uitstoot is gestegen in het afgelopen half jaar. Dit is te verklaren doordat:

- Er meer brandstof is verbruikt doordat er meer uren zijn gewerkt.
- Er is meer gas en elektra is verbruikt.
- De gegevens niet compleet zijn, dus er gekeken is naar het verbruik van vorig jaar.

4.4 Voortgang reductiedoelstellingen



De reductiedoelstelling van Schot Verticaal Transport B.V. is 5% per gewerkt uur CO₂ reductie in 2020 ten opzichte van 2015. Dat wil zeggen ongeveer 1% CO₂ reductie per jaar. Dit is verdeelt in 3% CO₂ reductie in scope 1 en 2% CO₂ reductie in scope 2 in 2020 ten opzichte van 2015.

De totale uitstoot CO₂ in tonnen is in het eerste half jaar van 2017 met 2,6% gestegen ten opzichte van 2015. Dit komt doordat Er meer brandstof, gas en elektra is verbruikt. Deze laatste twee waarde zijn wel geschat, omdat er gegevens van twee panden ontbreken. Er is voor gekozen om met hetzelfde verbruik als vorige jaar te rekenen. In het energie beoordelingsverslag worden de juiste verbruiken vermeld en dit verklaard dan ook waarom deze niet met elkaar overeenkomen.

Als je de CO₂ uitstoot per gewerkt uur bekijk kom je op een reductie van 7,5%. Dit is te verklaren doordat ondanks het hogere brandstof verbruik er ook meer uren gewerkt zijn. De hoeveelheid werkuren zorgt ervoor dat er toch een reductie per gewerkt uur is.

In scope 1 is in 2017 een reductie behaald van 8,0% ten opzichte van 2015. Dit komt doordat er een kleine hoeveelheid brandstof meer is gebruikt. Daarnaast is, zoals hier boven al benoemd, het gasverbruik niet juist in kaart gebracht. Dit geeft dus een vertekend beeld en zal worden aangepast voor het energie beoordelingsverslag.

De CO₂ uitstoot in scope 2 is juist met 3,19% gestegen, en dit is te verklaren doordat er meer vliegkilometers gemaakt zijn ten opzicht van 2015. Daarbij is ook dit getal niet vast, omdat het elektra verbruik niet juist in ingevuld. Dit geeft dus ook een vertekend beeld en zal worden aangepast voor het energie beoordelingsverslag.

4.5 Onzekerheden

- Zoals hierboven genoemd blijft het onzeker en is het lastig te sturen op de uitstoot van CO₂, mede door meer/minder omzet en gewerkte uren. Immers de brandstof (*diesel en benzine*) neemt 87% voor zijn rekening. Daarbij is er een toename aan hijsactiviteiten in Frankrijk, België en Groot Brittannië.

- Een ander onzekerheid is het ontbreken van de juiste gegevens voor gas en elektra. Deze worden voor de panden Heerenveen en Hoorn niet half jaarlijks doorgegeven wat er voor zorgt dat deze niet kloppen in dit verslag en dus zorgen voor een vertekend beeld.

4.6 Medewerker bijdrage

Schot Verticaal Transport B.V. 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 de zorgcoördinator 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;
- Indien hijskranen zijn uitgerust met een aansluiting voor bouwstroom deze ook gebruiken.

De medewerkers hebben in deze periode de volgende acties ondernomen: ze zijn bewust omgegaan met het verbruik van brandstof en elektriciteit. Medewerkers hebben deelgenomen aan diverse toolboxmeetings ten aanzien van milieu en CO₂-reductie en cursus zuinig rijden. Tevens moet elke medewerker wekelijks een bandencontrole doen, hierbij gelet op algehele staat, profieldiepte, bandendruk, scheuren etc. De medewerker dient hiervoor wekelijks een registratie in te voeren en naar de technische dienst mailen.