



Periodieke rapportage januari tm juni 2019

Alsema B.V.

1 januari 2019 t/m 30 juni 2019

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. Opname van CO2	6
4.5. Biomassa	6
4.6. Onzekerheden	6
5. CO2 emissies	7
5.1. CO2 voetafdruk basisjaar scope 1 & 2	7
5.2. CO2 voetafdruk rapportage periode (half jaar)	7
5.3. Trend over de jaren per categorie	8
5.4. Doelstellingen	8
5.5. Voortgang reductiemaatregelen	8
5.6. Medewerker bijdrage	10
6. Initiatieven	11

1. Inleiding

De firma Alsema B.V. zet zich al jaren in voor duurzaamheid en heeft ervoor gekozen om de CO₂-prestatieladder in te voeren. Hiermee wordt op een concrete wijze vormgegeven aan de ambities die Alsema om haar doelstelling op het terrein van duurzaamheid te realiseren. 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 is opgesteld door de energiemanager en het hoofd KAM en beschrijft alle zaken zoals beschreven in § 7.3 uit de ISO 14064.

De volgende aspecten uit de ISO 14064-1 zijn tenminste beschreven in dit rapport:

Inleiding (p), Beschrijving van de organisatie (a), Verantwoordelijkheden (b), Basisjaar (j), Rapportageperiode (c), Verificatie (q), Organisatorische grenzen (d), Actuele berekeningsmethodiek en conversiefactoren (l,n), Wijzigingen berekeningsmethodiek (m), Uitsluitingen (h), Opname van CO₂ (g), Biomassa (f), Herberekening basisjaar en historische gegevens (j,k), Directe en indirecte emissies (e, i) en Onzekerheden (o).

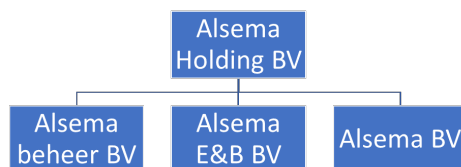
2. Basisgegevens

2.1. Beschrijving van de organisatie

Alsema B.V. voert projecten uit in de GWW-sector, met name de ondergrondse infrastructuur. Alsema heeft verschillende werkgebieden:

- Aanleggen en vervangen van kabels & leidingen
- Installatietechniek
- Verhuur van installaties, haspelwagels, kabeltrekmachines en elektrische lieren

De organisatiestructuur van Alsema is als volgt:



Alsema is gevestigd in Zuidlaren. Hier bevindt zich het kantoor, de werkplaats, verschillende loodsen en een opslagterrein. Alsema voert projecten uit in heel Nederland.

2.2. Verantwoordelijken

Naam	Personen
Alsema B.V.	<i>Eindverantwoordelijke:</i> Paulien Schuiling <i>Verantwoordelijke stuurcyclus (KAM):</i> Bart Hamstra <i>Contactpersoon emissie-inventaris:</i> Paulien Schuiling

2.3. Basisjaar

Naam	Standaard referentiejaar
Alsema B.V.	2013

2.4. Rapportageperiode

Deze periodieke rapportage gaat over de periode: 1 januari 2019 t/m 30 juni 2019

2.5. Verificatie

Er heeft geen externe verificatie plaatsgevonden.

3. Afbakening

3.1. Organisatiegrenzen

Naam

Alsema B.V.

Rechtspersoon

KvK- of projectnummer: 04028535

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

- Alsema B.V.
- Alsema E&N B.V.
- Alsema Holding B.V.
- Alsema Beheer B.V.

Alsema Beheer en Alsema Holding hebben geen bedrijfsactiviteiten. Toch worden deze BV's wel meegenomen in de boundary omdat de auto's en het materieel hierin zijn ondergebracht.

3.2. Wijziging organisatie

In deze periode zijn geen organisatorische veranderingen geweest (zoals aan- of verkoop van een bedrijf) die invloed hebben op de CO2 uitstoot.

3.3. CO₂ gunningsprojecten

In deze periode zijn er geen projecten uitgevoerd waarbij sprake was van (fictief) gunningsvoordeel.

4. Berekeningsmethodiek

4.1. Actuele berekeningsmethodiek en conversiefactoren

Deze periodieke rapportage is tot stand gekomen op basis van het reglement van de CO₂-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

1: CO₂ uitstoot als gevolg van airconditioning wordt niet meegenomen binnen de CO₂ rapportage van Alsema. Deze uitstoot is verwaarloosbaar ten opzichte van andere uitstootveroorzakers binnen Alsema.

2: Ook de uitstoot als gevolg van papierverbruik wordt niet meegenomen binnen de CO₂ rapportage van Alsema. Deze uitstoot is verwaarloosbaar ten opzichte van andere uitstootveroorzakers binnen Alsema.

4.4. Opname van CO₂

In het kader van opname van CO₂ maakt Alsema (doorlopend) gebruik van een aantal producten / programma's, onder andere:

1: TRAXX Diesel: TRAXX Zero is een hoogwaardige dieselbrandstof die door een efficiëntere verbranding het brandstofverbruik – en dus ook de CO₂-uitstoot – reduceert. De resterende CO₂-emissies worden gecompenseerd door investeringen in gecertificeerde duurzame energieprojecten. Resultaat: een klimaatneutrale diesel waarmee uw vrachtwagens, bouwmachines en trekkers netto geen CO₂-uitstoot veroorzaken

2: Toshiba CO₂ Neutraal Programma: Met het Toshiba CO₂ neutraal programma wordt de CO₂-uitstoot van elke afdruk die wordt gemaakt gecompenseerd. Toshiba doet dit door CO₂-besparende projecten te ondersteunen in samenwerking met milieudeskundigen van co2balance, een wereldwijd toonaangevend adviesbureau op het gebied van klimaatbescherming.

3: Medewerkers volgen cursussen *het nieuwe rijden en het nieuwe draaien*.

4.5. Biomassa

In deze periode is geen gebruik gemaakt van biomassaverbranding.

4.6. Onzekerheden

Sommige van de ingevoerde gegevens van Q2 (kwartaal 2) bevatten ook gegevens die eigenlijk thuishoren in kwartaal 3. Het gaat hier om het elektra- en gasverbruik van de niet-slimme meters.

Reden hiervan is een wisseling in het personeelsbestand van Alsema, waardoor deze opnames tijdelijk niet zijn uitgevoerd.

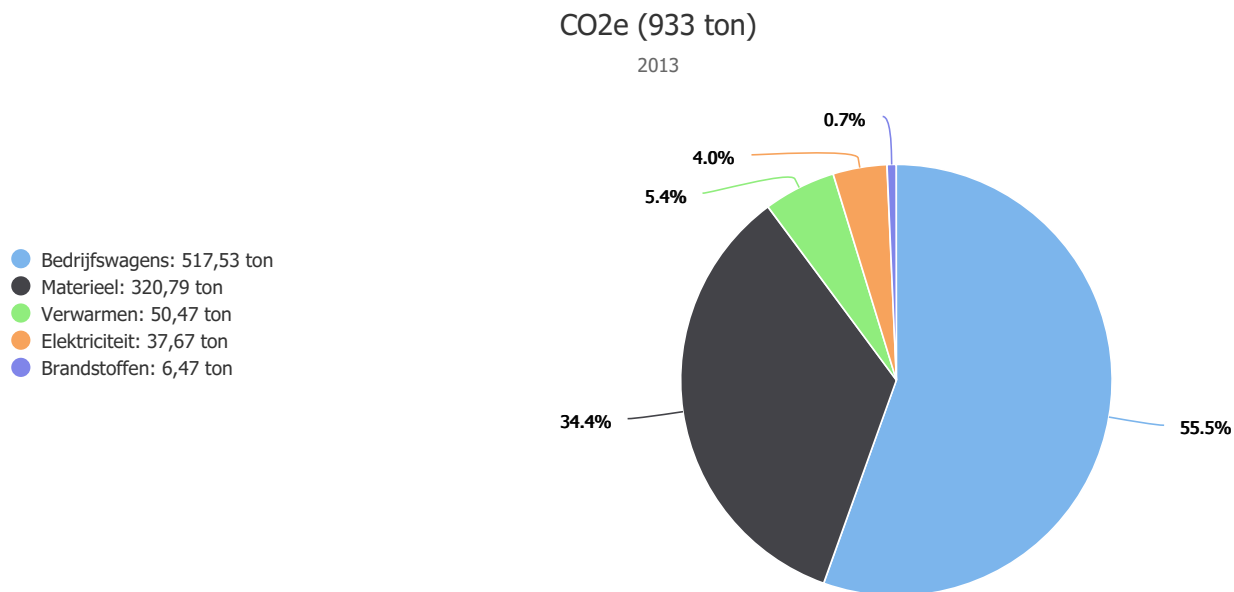
Met ingang van 1-9-2019 zijn de opnames wel weer periodiek uitgevoerd.

Dit betekent dat in deze half jaarlijkse rapportage een vertekend beeld kan ontstaan van het elektra- en gasverbruik. (Het verbruik kan relatief hoog lijken).

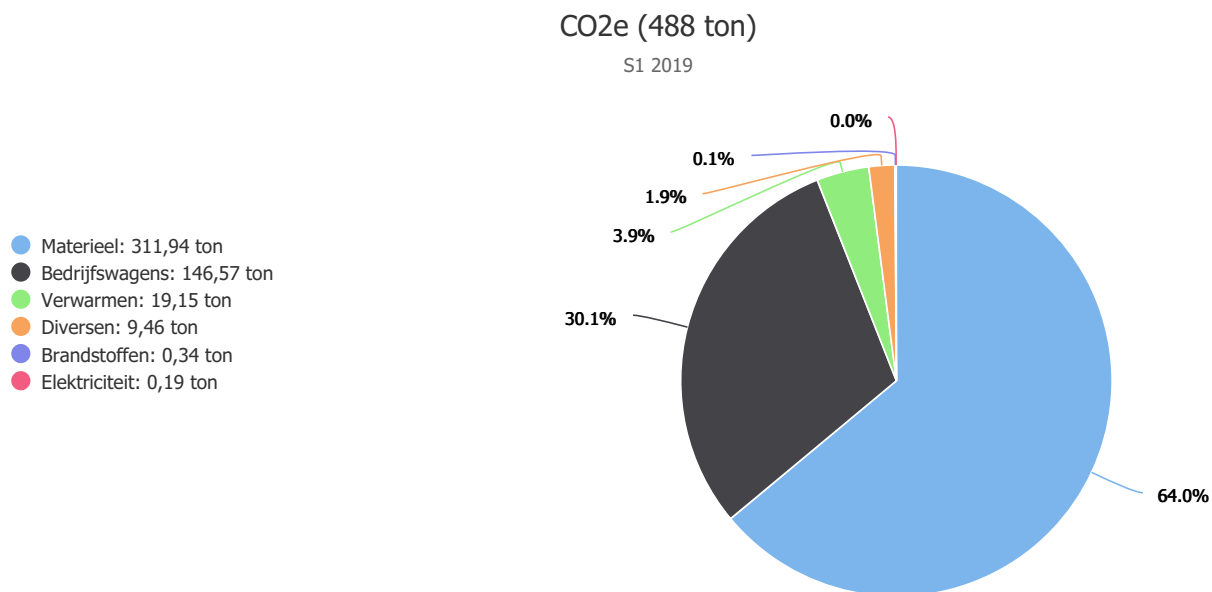
In de jaarrapportage die eind 2019 wordt opgemaakt, klopt alles wel weer; hier wordt alles immers bij elkaar opgeteld.

5. CO₂ emissies

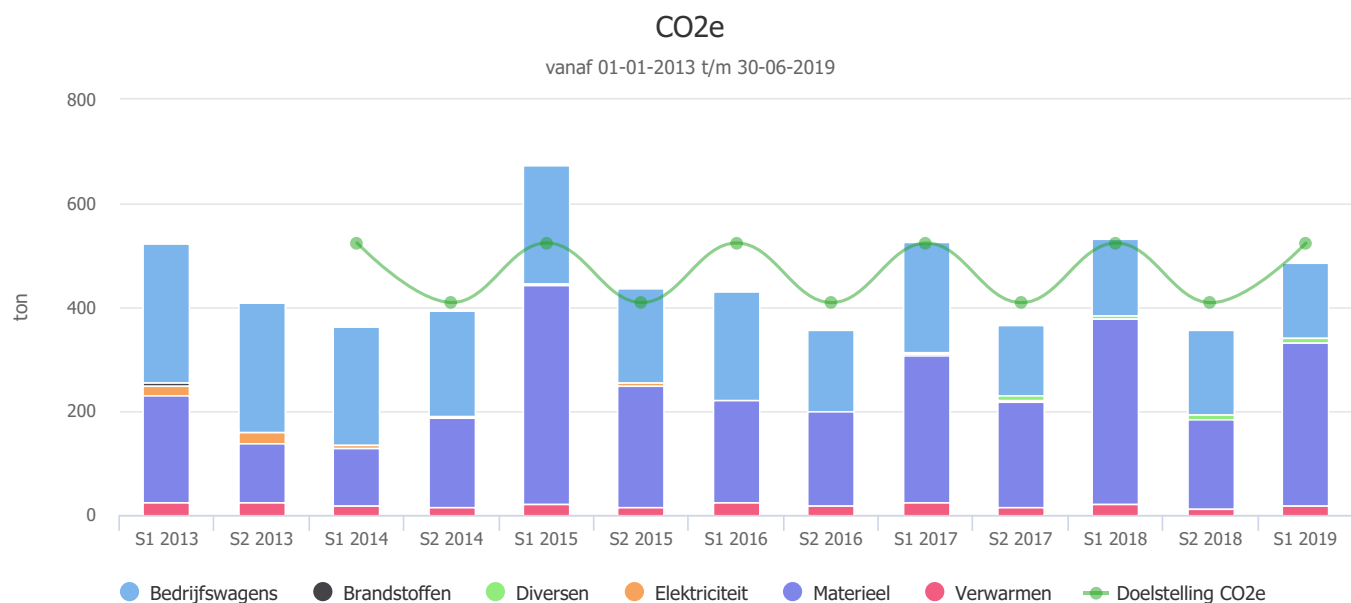
5.1. CO₂ voetafdruk basisjaar scope 1 & 2



5.2. CO₂ voetafdruk rapportage periode (half jaar)



5.3. Trend over de jaren per categorie



5.4. Doelstellingen

Doelstelling CO2e per omzet Rechtspersoon Alsema B.V.

Voor jaar	Referentiejaar	Scope 1	Scope 2
2014	2013	-1,66%	-0,33%
2015	2013	-3,33%	-0,67%
2016	2013	-5%	-1,01%
2017	2013	-6%	-1,34%
2018	2013	-7%	-1,67%
2019	2013	-8%	-2%

5.5. Voortgang reductiemaatregelen

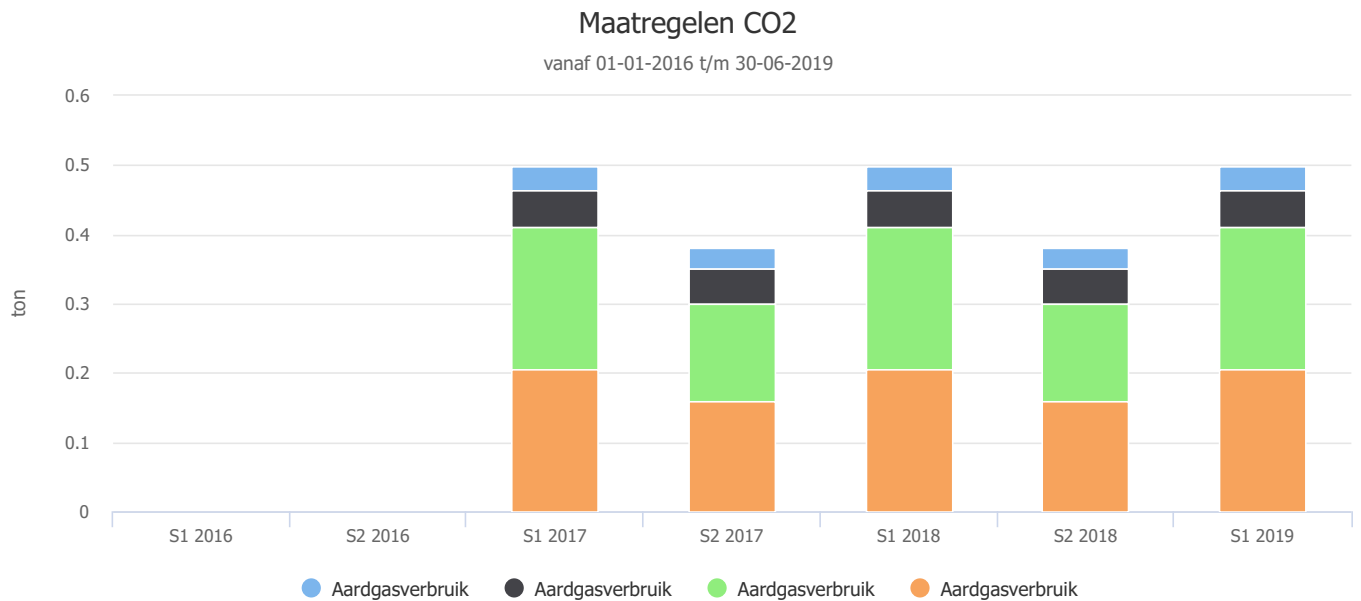
Alsema B.V. Verwarming 1 graad lager zetten

- Door 1 graad lager te verwarmen wordt 6% bespaard op het totale gasverbruik. Dit kan individueel worden opgevangen door warmere kleding of eventueel bij open ruimtes met elektrische stralingspanelen

Verantwoordelijke	Paulien Schuiling
Registrator	Paulien Schuiling
Meters	Zuidlaren; Havenstraat 22-2: / Aardgasverbruik, Zuidlaren; Havenstraat 24-1: / Aardgasverbruik, Zuidlaren; Havenstraat 26A: / Aardgasverbruik, Zuidlaren; Havenstraat 26-1: / Aardgasverbruik, Alsema B.V. / Aardgasverbruik, Zuidlaren; Havenstraat 26-1: / Gecompenseerd gas - Woonhuis Jack + werkplaats, Zuidlaren; Havenstraat 24-1: / Gecompenseerd gas - Kantoor adm gedeelte, Zuidlaren; Havenstraat 22-1: / Gecompenseerd gas - Loods 22, Zuidlaren; Havenstraat 26A: / Gecompenseerd gas - Kantoor andere gedeelte
Streefwaarde bereikt	Ja
Streefdatum gerespecteerd	Ja

Verbetering

Begin op	Percentage	Referentiejaar
01-01-2017	2%	2016



Maatregelen CO2 (ton)	S1 2016	S2 2016	S1 2017	S2 2017	S1 2018	S2 2018	S1 2019
Aardgasverbruik			0,03	0,03	0,03	0,03	0,03
Aardgasverbruik			0,05	0,05	0,05	0,05	0,05
Aardgasverbruik			0,2	0,14	0,2	0,14	0,2
Aardgasverbruik			0,21	0,16	0,21	0,16	0,21
Totaal			0,5	0,38	0,5	0,38	0,5

Doelstelling Maatregelen CO2

Andere maatregelen

Naast bovenstaande maatregel heeft Alsema meer maatregelen genomen om de CO2 uitstoot te verlagen. Sommige maatregelen zijn eenmalig (hybride kraan aanschaffen), andere continue (gebruik Traxx Zero).

Deze maatregelen staan hieronder genoemd. Het is niet mogelijk om dit in harde cijfers uit te drukken. Zo weten we niet precies hoeveel brandstof de terreinwagen verbruikte, en is dus niet te zeggen hoeveel liter brandstof is bespaard met het aanschaffen van een elektrische terreinwagen.

Toch vinden we de maatregelen wel noemenswaardig:

- Aantal medewerkers heeft de cursus *het nieuwe draaien* gevolgd - oktober 2014 (continue maatregel)
- Aantal medewerkers heeft de cursus *het nieuwe rijden* gevolgd - oktober 2014 (continue maatregel)
- Hybride kraan aangeschaft - januari 2015
- Elektrische terreinwagen aangeschaft - januari 2015
- CO2 neutrale multifunctionals aangeschaft - januari 2015

- Invoering brandstof Traxx Zero - april 2017
- Verlichting voor groot deel vervangen door LED - januari 2018

5.6. Medewerker bijdrage

Alsema vindt het belangrijk dat iedereen meedenkt over en zijn/haar steentje bijdraagt aan CO2 reductie. In de praktijk ziet dit er als volgt uit.

- In de werkplaats is een ideeënbus geplaatst. Hier kan iedereen ideeën indienen.
- In ons personeelsblad het Kabeltje wordt elke editie aandacht besteed aan CO2 reductie. (Hoe staan we ervoor en wat kan iedereen (op individueel niveau) doen).
- Tijdens toolboxmeetings wordt aandacht besteed aan CO2 reductie
- Een aantal medewerkers heeft cursussen gevolgd zoals *Het nieuwe rijden* en *Het nieuwe draaien*

6. Initiatieven

Alsema B.V. Duurzame Leverancier

Duurzame Leverancier is een platform voor organisaties die willen investeren in duurzaamheid. Duurzame leverancier ondersteunt bedrijven en opdrachtgevers bij het duurzaam opzetten van hun bedrijfsvoering en projecten. Daarbij wordt milieuverantwoord gehandeld en worden innovatieve methoden ontwikkeld om milieubelasting te verminderen. Duurzaam inkopen én voldoen aan duurzame eisen van opdrachtgevers is het uitgangspunt.

Methodieken	Startdatum	Einddatum	Top tien
CO2	22-11-2011		Nee

Alsema B.V. Sectorinitiatief Noord-Oost Nederland - Samen reduceren van brandstofverbruik

Dit initiatief wordt georganiseerd door Will2Sustain (W2S). Twee tot drie keer per jaar komen de leden bijeen om kennis en ideeën over brandstofreductie te delen en van elkaar te leren. De leden van dit initiatief werken voornamelijk in de aannemerij en de GWW-sector.

Methodieken	Startdatum	Einddatum	Top tien
CO2	10-01-2014		Nee

Deelname

Alsema is aangesloten (als lid) bij het sector initiatief Noord Oost Nederland Brandstof reductie. Daarnaast maakt Alsema deel uit van de stuurgroep van dit initiatief.