



CO₂ voortgangsverslag en energie actieplan

VORM Holding BV

1 januari 2018 t/m 31 december 2018

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
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	7
5.3. Trend over de jaren per categorie	8
5.4. Doelstellingen	8
5.5. Voortgang reductiemaatregelen	8
5.6. Medewerker bijdrage	9
6. Initiatieven	9

1. Inleiding

Algemene beschrijving VORM energiebeleid

VORM zet zich al jaren in voor duurzaamheid en heeft er voor gekozen om de CO₂-prestatieladder in te voeren. Hiermee wordt op een concrete wijze vormgegeven aan de ambities die de organisatie heeft 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 externe deskundige op het gebied van CO₂ 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

VORM is in 2012 gestart met de CO2 prestatieladder. De organisatie is snel groeiend en heeft een groot aantal projecten in uitvoering. Afgelopen jaar is er voor gekozen niet meer per project de energieprestaties te monitoren maar project breed.

Het vergelijken van cijfers is per project voegt niets toe. Buiten dat kunnen er ook geen conclusies worden getrokken aan de verbruiken. VORM koopt groene windenergie in voor haar kantoren en projecten.

Inmiddels is VORM uitgegroeid tot een organisatie met 239 FTE's (peildatum 31-12-2018). De omzet is eveneens meegegroeid en komt voor 2018 uit op 381,451132 miljoen €. Een stijging van 1,826540 miljoen €.ten opzicht van 2017 (jaarverslag 2018).

2.2. Verantwoordelijken

Conform het communicatieplan is de fotoprint tot stand gekomen. Begin 2018 was mevr. C. Jongenotter en de heer K. Richters verantwoordelijk voor het invullen van de fotoprint. Door het vertrek van beide personen wordt de verantwoordelijkheid tijdelijk door externe gedragen. De verwachting is dat medio 2019 de taken door "eigen" medewerkers wordt hervat.

Voor het invullen van de fotoprint is gebruik gemaakt van een vragenlijst. Deze vragenlijst wordt ingevuld door interne belanghebbende.

2.3. Basisjaar

Het basisjaar blijft staan op 2012. Het vergelijk wordt dan ook gemaakt over het startjaar.

2.4. Rapportageperiode

1 januari 2018 t/m 31 december 2018

2.5. Verificatie

Verificatie heeft niet plaatsgevonden.

3. Afbakening

De footprint van VORM betreft de energiestromen:

Elektra (SMK certificaat)

Brandstofverbruik wagenpark

Brandstofverbruik materieel

Gasverbruik

In 2018 zijn de volgende 3 energiestromen toegevoegd:

Brandstofverbruik aggregaten

Brandstof verbruik bouwapparaten en machines en

Propaangasverbruik.

3.1. Organisatiegrenzen

De organisatie omvat alle BV's onder de Holding structuur van VORM.

Er is een onderverdeling gemaakt in 3 bedrijfsonderdelen. Dit maakt de fotoprint voor de organisatie compleet.

Betreft:

VORM Holding met onderliggende BV's

Materieeldienst

Projecten VORM breed

3.2. Wijziging organisatie

In deze paragraaf worden organisatorische veranderingen die een verandering in de CO₂ uitstoot veroorzaken weergegeven en toegelicht.

Over 2018 zijn een aantal BV's gewijzigd qua naam. Vastgesteld dat deze naamswijziging geen invloed heeft uitgeoefend op de totale footprint van de organisatie.

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

4.3. Uitsluitingen

Er zijn geen emissiebronnen uitgesloten in de CO₂ voetafdruk.

4.4. Opname van CO₂

Heeft over 2018 niet plaatsgevonden.

4.5. Biomassa

Er is geen gebruik gemaakt van energie uit biomassa.

4.6. Onzekerheden

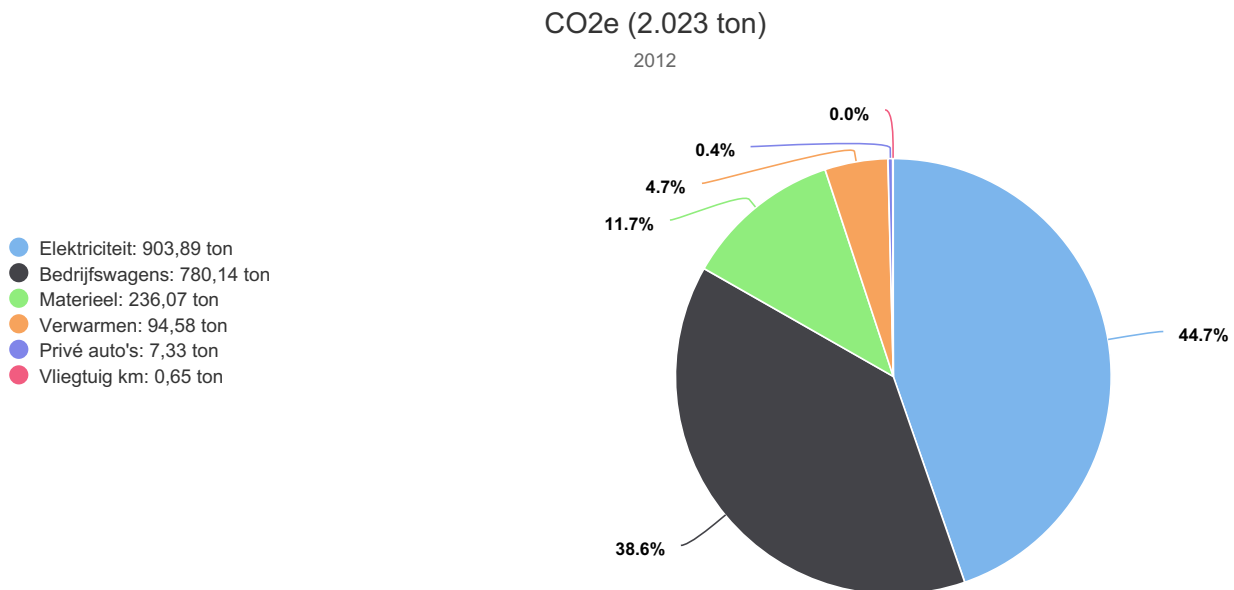
Hoewel met de grootste nauwkeurigheid is gemeten over het jaar 2018 zijn onzekerheden niet uitgesloten.

Over 2e semester gasverbruik van het kantoor is een berekening gemaakt over de gemiddelde van het 2e semester jaar 2016 + 2017.

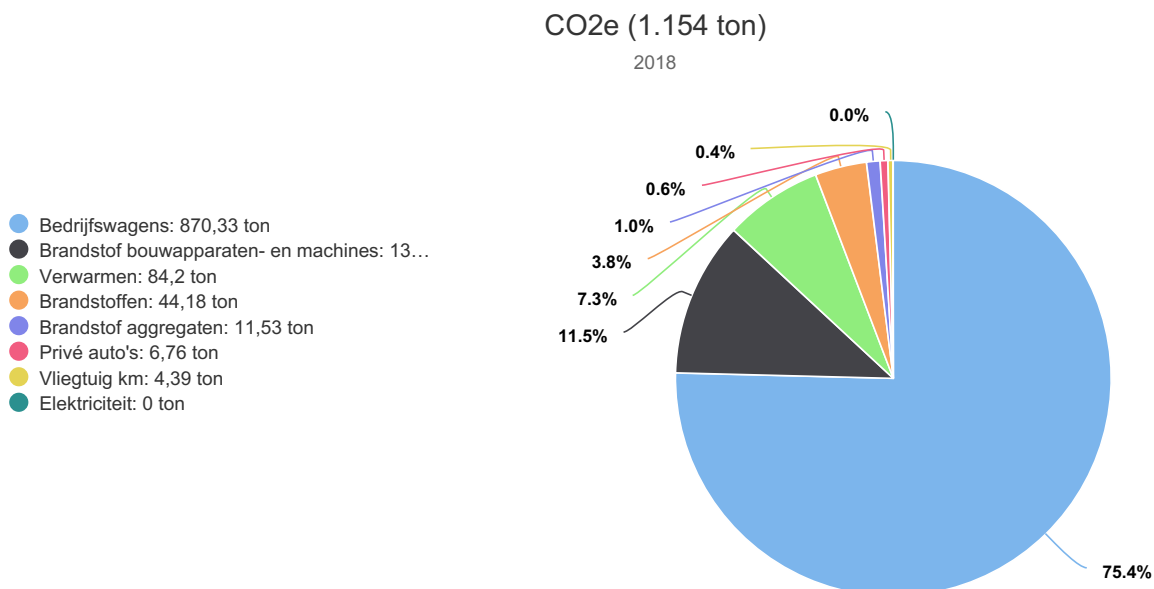
Deze waarde is gebruikt in de fotoprint 2018.

5. CO₂ emissies

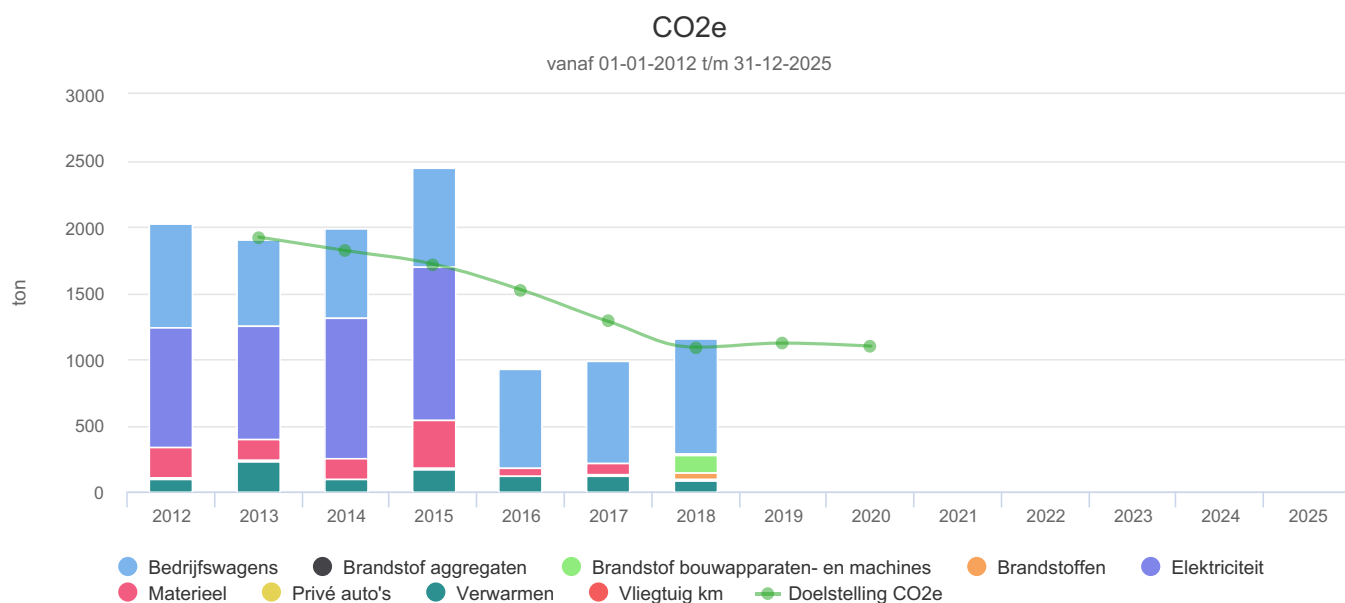
5.1. CO₂ voetafdruk basisjaar scope 1 & 2



5.2. CO₂ voetafdruk rapportage periode



5.3. Trend over de jaren per categorie



5.4. Doelstellingen

Doelstelling CO2e Rechtspersoon VORM Holding BV

Voor jaar	Referentiejaar	Scope 1	Scope 2
2013	2012	-1%	-10%
2014	2012	-2%	-20%
2015	2012	-3%	-30%
2016	2012	-4%	-50%
2017	2012	-5%	-75%
2018	2012	-6%	-95%
2019	2018	-2%	-100%
2020	2018	-4%	-100%

5.5. Voortgang reductiemaatregelen

VORM Holding BV Materieeldienst naar Nul-op-de-meter

Het pand en bijbehorend terrein van de materieeldienst wordt vernieuwd. Het pand wordt een nul-op-de-meter pand. De energieopwekking is gelijk of hoger dan het verbruik.

Voor de elektriciteit zal dit geen effect hebben op de CO2 uitstoot. Wel zal het verbruik in kWh 0 of lager zijn. Naar verwachting wordt er per jaar 82.800kWh verbruikt.

Wat betreft het gas zal dit wel een reductie in de CO2 uitstoot zijn. Met een nul-op-de-meter wordt verwacht dat dit 21.800m3 gas bespaart.

In zijn totaliteit is de CO2 reductie 41,3 ton.

Verantwoordelijke Barry Meijboom

Registrator Koen Richters

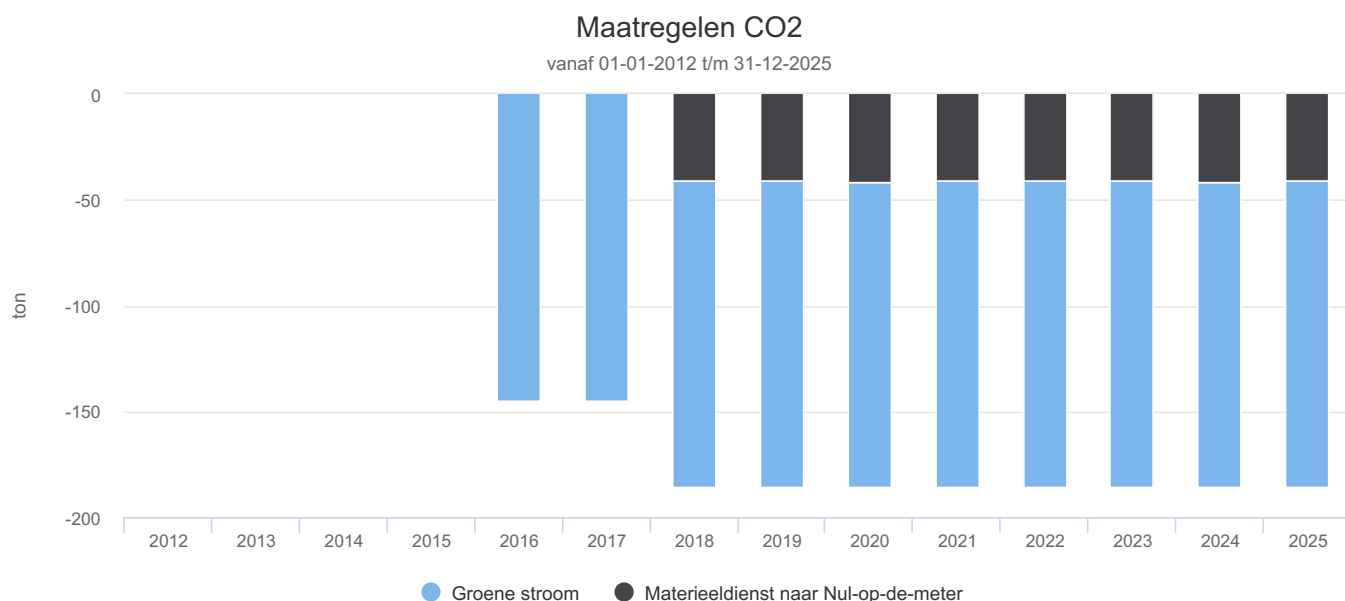
Meters Materieeldienst / Gasverbruik EAN871689290603682988, Materieeldienst / Elektriciteitsverbruik groen EAN871689250000150299

Verbetering

Begint op	Percentage	Referentiejaar
01-01-2018	-100%	2016

Taken

Naam	Toegewezen aan	Streefdatum	Voltooid
Start sloop/bouw		01-01-2018	Nee
In gebruik name		31-12-2018	Nee



5.6. Medewerker bijdrage

Geen opmerkingen gevonden..

6. Initiatieven

VORM Holding BV Aansluiting Club van 49

De Club van 49 start met drie speerpunten:

1. [Langzamer rijden](#) (een kruissnelheid van 100 in plaats van 120 km per uur betekent circa 45% CO2-reductie).
2. [Minder energie verspillen in gebouwen](#) dankzij slimme automatisering.
3. [Ons elektriciteitsnet beter in balans brengen](#)

Methodieken	Startdatum	Einddatum	Top tien
CO2	17-10-2018		Ja
Deelname			
Ja			
Onderwerp			
Gebouwen en mobiliteit			
Resultaten			
Event georganiseerd ism SmartTrackers info onder 3D1			

VORM Holding BV Beter Bouwen Doe Je Samen

Beter bouwen doe je samen is een initiatief van VORM waarin we streven naar perfectie als het gaat om duurzaamheid, veiligheid en kwaliteit. Door het gebruik van Lean 2.0 kunnen we de speerpunten kwantificeren en kunnen we de maximale waarde met zo min mogelijk verspillingen voor de klant realiseren. Bovendien werken we aan een 'foutvrij bouwproces' als individu en als groep, door trainingen, toolboxmeetings, vragenlijsten en regelmatig terugkerende evaluaties. We meten ter plekke, koppelen en registreren de resultaten. Als organisatie bewegen wij voortdurend en zoeken we naar verbetering, samen met onze bouwpartners. Door een platform te vormen wordt input en expertise van alle betrokken partijen de leidende factor om doelen te bereiken. Tevredenheid, in combinatie met veiligheid en logistiek op de bouwplaats, staat voorop bij de medewerker en de klant. Dit zorgt samen voor minder ongevallen. De reductie van de CO2 uitstoot en de uitdaging naar een afvalvrije bouwplaats in 2015 zorgen uiteindelijk voor het terugdringen van faalkosten, waarbij de kwaliteit centraal blijft staan. We hebben hoofdoelen die zich scheiden in subdoelen. Deze hebben allen invloed op elkaar en zijn onafscheidelijk. Deze hoofdoelen zijn veiligheid, kwaliteit en duurzaamheid.

Methodieken	Startdatum	Einddatum	Top tien
CO2	01-06-2013		Ja

VORM Holding BV Groene stroom NEXT RE en VORM Holding

Met ingang van 1 januari 2016 maken de VORM bedrijven én NEXT RE gebruik van groene stroom met Garantie van Afkomst (GvO). Het betreft windenergie van Essent.

Methodieken	Startdatum	Einddatum	Top tien
CO2	01-01-2016		Ja

Resultaten

Doelstelling om 30% CO2 te reduceren in 2015 ten opzichte van het basisjaar 2012 gerealiseerd.