



CO₂ voortgangsverslag en energie actieplan

A.L. van de Wetering Beheer B.V.

1 januari 2021 t/m 31 december 2021

Inhoudsopgave

1. Inleiding	3
2. Basisgegevens	4
2.1. Beschrijving van de organisatie	4
2.2. Verantwoordelijken	4
2.3. Referentiejaar	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	7
5.2. CO2 voetafdruk rapportage periode	7
5.3. Trend over de jaren per categorie	9
5.4. Doelstellingen	9
5.5. Voortgang reductiemaatregelen	9
5.5.1. Maatregelen per status	9
5.6. Medewerker bijdrage	13
6. Initiatieven	14

1. Inleiding

Wetering 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 Wetering heeft om haar doelstelling op het terrein van duurzaamheid te realiseren.

Duurzaam ondernemen streven we na door aandacht te geven aan de middelen die we gebruiken bij onze processen. Door o.a. het materieel aan de laatste eisen te laten voldoen, door selectie en inkoop van duurzame materialen en het stimuleren van opdrachtgevers in het toepassen van duurzame oplossingen en materialen.

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 KVGM Manager en beschrijft alle zaken zoals beschreven in §9.3.1 punt a t/m t uit de NEN-EN-ISO 14064-1:2018. De volgende aspecten uit de ISO 14064-1 zijn tenminste beschreven in dit rapport:

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

2. Basisgegevens

2.1. Beschrijving van de organisatie

Het familiebedrijf Wetering, in 1955 begonnen met één truck, is uitgegroeid tot een multidisciplinaire aannemer in de grond-, weg- en waterbouw. Het winnen en terugplaatsen van grondstoffen speelt bij ons een centrale rol.

In de jaren '90 heeft Wetering de eerste stappen genomen in de grond-, weg- en waterbouw. Destijds betrof dat met name projecten in de dijkenbouw en in grondwerk. Sindsdien zijn de werkzaamheden uitgebreid met het bouw- en woonrijp maken, rioolvervangings- en reconstructie, herinrichting, natuurontwikkelings- projecten en saneringen. Het werkgebied voor het uitvoeren van aannemingsprojecten van van de Wetering betreft grofweg de provincies Noord-Brabant, Limburg, Gelderland en Utrecht.

2.2. Verantwoordelijken

Naam	Personen
A.L. van de Wetering Beheer B.V.	<i>Eindverantwoordelijke:</i> Ankie vd Wetering <i>Contactpersoon emissie-inventaris:</i> Ankie vd Wetering
1) Van de Wetering Cultuurtechniek B.V.	
2) Van de Wetering Klei-Exploitatie B.V.	
3) A.L. van de Wetering Infra B.V.	

2.3. Referentiejaar

Naam	Standaard referentiejaar
A.L. van de Wetering Beheer B.V.	2016
1) Van de Wetering Cultuurtechniek B.V.	2016
2) Van de Wetering Klei-Exploitatie B.V.	2016
3) A.L. van de Wetering Infra B.V.	2016

2.4. Rapportageperiode

1 januari 2021 t/m 31 december 2021

2.5. Verificatie

De emissie inventaris is niet extern geverifieerd en is niet noodzakelijk om te voldoen aan de CO2 Prestatieladder certificering. Tevens vormt dit geen belemmering in de onderliggende rapportage. Immers door de jarenlange ervaring door de KVGGM Manager met het opstellen van de emissie-inventaris bevindt de kwaliteit van de data zich op een hoog niveau.

3. Afbakening

3.1. Organisatiegrenzen

Naam	Consolidatie percentage
A.L. van de Wetering Beheer B.V. Rechtspersoon <i>KvK- of projectnummer: 16018964</i>	
1) Van de Wetering Cultuurtechniek B.V. Rechtspersoon <i>KvK- of projectnummer: 16057224</i>	100%
2) Van de Wetering Klei-Exploitatie B.V. Rechtspersoon <i>KvK- of projectnummer: 17122199</i>	100%
3) A.L. van de Wetering Infra B.V. Rechtspersoon <i>KvK- of projectnummer: 63159694</i>	100%

Opgemerkt wordt dat er een aantal beheersmaatschappijen zijn. Daar zitten de gebouwen/onroerend goed in. Zoals de naam reeds suggereert vinden er in deze B.V.'s geen activiteiten plaats. Het is dan ook niet zinvol deze op een nog hoger niveau te certificeren.

Juridisch gezien valt de VHO Materieel B.V. ook onder A.L. van de Wetering Beheer B.V. Deze B.V. is echter voor 33% in eigendom. De organisatorische en hiërarchische zeggenschap is beperkt. Wanneer projecten via deze combinatie worden uitgevoerd worden deze wel meegenomen in de CO2 emissie-inventaris. Dit is momenteel niet het geval.

3.2. Wijziging organisatie

Er hebben zich geen organisatorische veranderingen voorgedaan die een verandering in de CQ uitstoot veroorzaken.

Geen opmerkingen gevonden

3.3. CO₂ gunningsprojecten

Er wordt momenteel 1 project uitgevoerd waarbij er spraken is geweest van gunningsvoordeel met de CO₂ Prestatieladder.

- *Gebiedsinrichting Leegveld, Deurne*

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 3.1.

De emissiefactoren zijn vastgesteld op basis van de website [CO2emissiefactoren.nl](https://www.co2emissiefactoren.nl), waarbij de wijzigingslijst van SKAO als leidend wordt beschouwd.

4.2. Wijzigingen berekeningsmethodiek

Geen opmerkingen gevonden

4.3. Uitsluitingen

Er zijn geen uitzonderingen toegepast op het GHG-Protocol, buiten de afwijkingen die standaard door de CO₂-Prestatieladder zijn doorgevoerd. CO₂-uitstoot voortkomend uit airconditioning worden niet meegenomen, omdat deze verwaarloosbaar zijn.

4.4. Opname van CO₂

Er is geen sprake van opname van CO₂.

4.5. Biomassa

Er is geen sprake van biomassa.

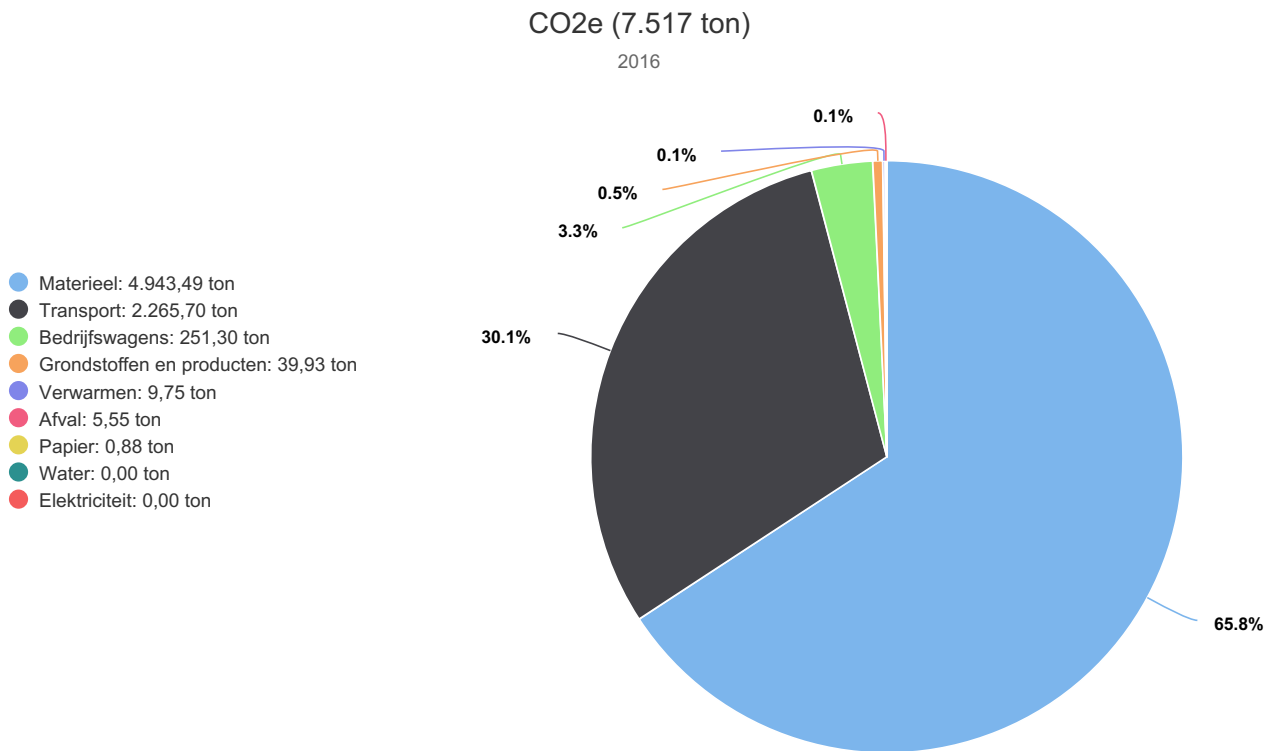
4.6. Onzekerheden

Geen opmerkingen gevonden

5. CO₂ emissies

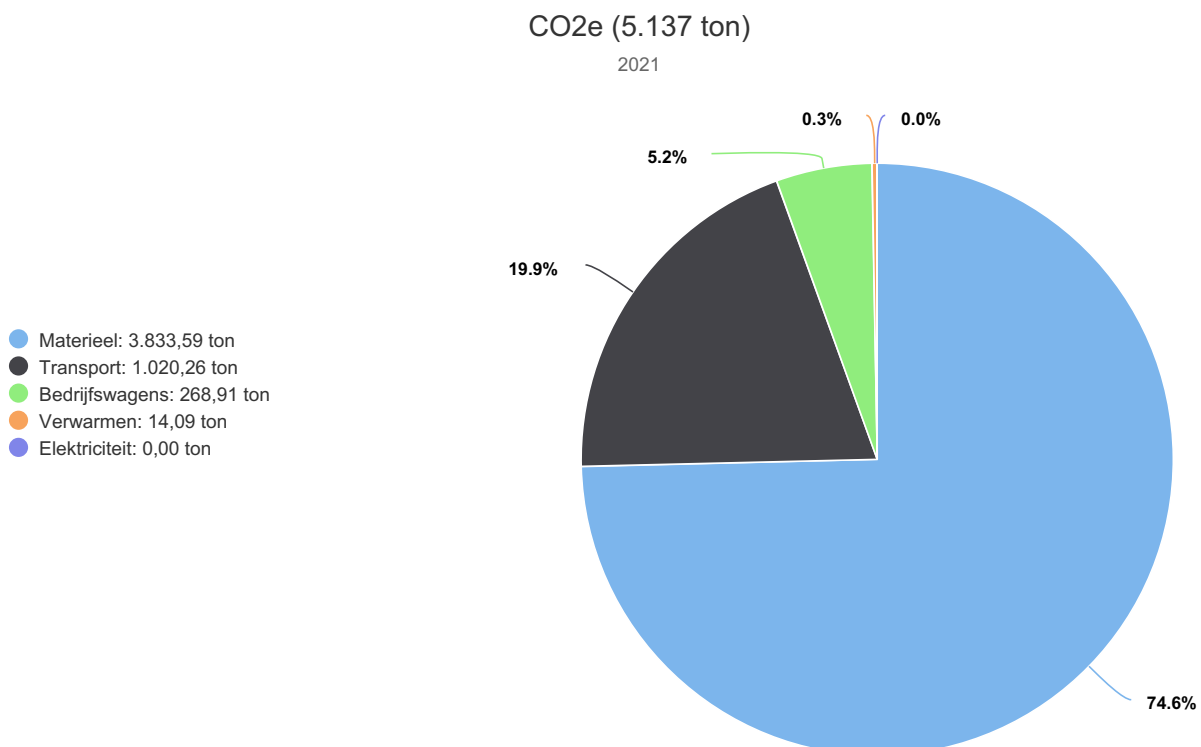
5.1. CO₂ voetafdruk basisjaar

N.B. scope 1 en 2 incl. zakelijk verkeer



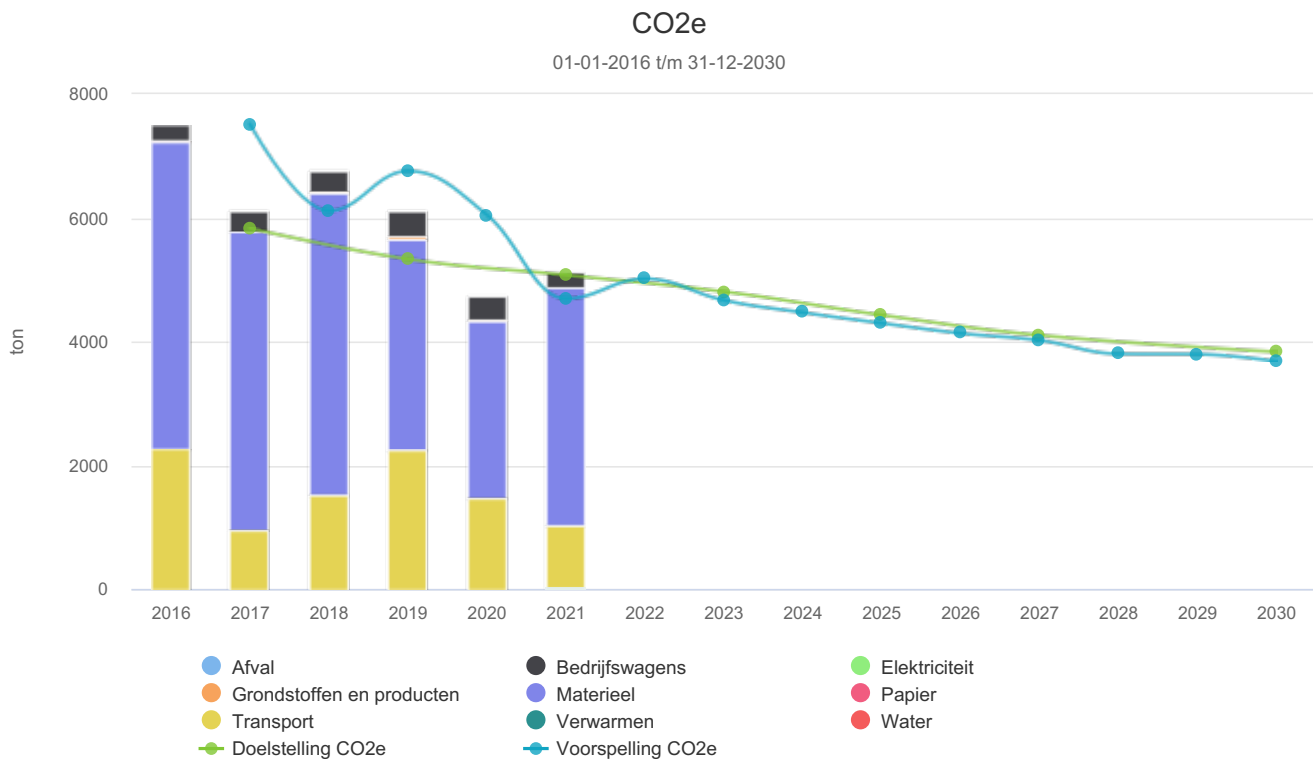
5.2. CO₂ voetafdruk rapportage periode

N.B. scope 1 en 2 incl. zakelijk verkeer



5.3. Trend over de jaren per categorie

N.B. scope 1 en 2 incl. zakelijk verkeer



5.4. Doelstellingen

Doelstelling CO2e Rechtspersoon A.L. van de Wetering Beheer B.V.

Voor jaar	Referentiejaar	Bedrijfswagens	Elektriciteit	Leasewagens	Materieel	Privé auto's	Transport	Verwarmen
2017	2016	0%	-100%	0%	-25%	0%	-20%	0%
2019	2016	0%	-100%	0%	-35%	0%	-20%	0%
2021	2016	-17%	-100%	0%	-37%	0%	-25%	-5%
2023	2016	-19%	-100%	0%	-40%	0%	-30%	-10%
2025	2016	-25%	-100%	0%	-45%	0%	-35%	-12%
2027	2016	-30%	-100%	0%	-49%	0%	-40%	-15%
2030	2016	-32%	-100%	0%	-52%	0%	-45%	-25%

5.5. Voortgang reductiemaatregelen

De inhoud wordt op de achtergrond gegenereerd, een ogenblik geduld a.u.b.

5.5.1. Maatregelen per status

Kies zelf een startmoment zoals referentiejaar of startdatum rapport.

Plaatsen zonnepanelen (Goedgekeurd)

Plaatsen van zonnepanelen op de bedrijfslocatie te Heesch

Verantwoordelijke

Maaïke van de Wetering - de Werd

Registrator Ankie vd Wetering

Effecten

Meters	Soort	Effect start op	Effect
A.L. van de Wetering Beheer B.V. / Elektriciteitsverbruik Groen	Relatief t.o.v.: 2020	01-01-2021	-100%

Vervanging verlichting voor LED en plaatsen bewegingssensoren (Goedgekeurd)

Vervanging verlichting voor LED en plaatsen bewegingssensoren

Verantwoordelijke Maaike van de Wetering - de Werd

Registrator Ankie vd Wetering

Effecten

Meters	Soort	Effect start op	Effect
A.L. van de Wetering Beheer B.V. / Elektriciteitsverbruik Groen	Relatief t.o.v.: 2020	01-01-2021	-10%

Elektrificeren grondverzetmaterieel (Goedgekeurd)

Door natuurlijke vervanging wordt het materieel opgewaardeerd en wordt waar mogelijk worden overgestapt naar hybride, elektrisch of waterstof alternatieven.

Verantwoordelijke Maaike van de Wetering - de Werd

Registrator Ankie vd Wetering

Effecten

Meters	Soort	Effect start op	Effect
A.L. van de Wetering Beheer B.V. / Grondverzetmaterieel Diesel	Relatief t.o.v.: 2020	01-01-2023	-10%
A.L. van de Wetering Beheer B.V. / Grondverzetmaterieel Traxx Zero		01-06-2025	-20%
		01-08-2027	-30%
		01-08-2030	-40%

Elektrificeren bedrijfswagens (Goedgekeurd)

Door natuurlijke vervanging worden bedrijfswagens opgewaardeerd en wordt waar mogelijk worden overgestapt naar hybride, elektrisch of waterstof alternatieven.

Verantwoordelijke Maaike van de Wetering - de Werd

Registrator Ankie vd Wetering

Effecten

Meters	Soort	Effect start op	Effect
--------	-------	-----------------	--------

Meters	Soort	Effect start op	Effect
A.L. van de Wetering Beheer B.V. / Bedrijfswagens	Relatief t.o.v.: 2020	01-04-2022	-5%
A.L. van de Wetering Beheer B.V. / Bedrijfswagens Traxx Zero		01-04-2025	-10%
		01-04-2030	-25%

Elektrificeren vrachtauto's (Goedgekeurd)

Door natuurlijke vervanging worden vrachtauto's opgewaardeerd en wordt waar mogelijk worden overgestapt naar hybride, elektrisch of waterstof alternatieven.

Verantwoordelijke: Maaïke van de Wetering - de Werd

Registrator: Ankie vd Wetering

Effecten

Meters	Soort	Effect start op	Effect
A.L. van de Wetering Beheer B.V. / Vrachtauto's Traxx Zero	Absoluut	01-03-2022	-20.000 liter
		01-03-2024	-60.000 liter
		01-03-2026	-80.000 liter
		01-03-2028	-100.000 liter

Training 'Het Nieuwe Draaien' (Goedgekeurd)

Door het stimuleren van bewustwording van onze medewerkers inefficiënt en ineffectief gebruik van onze machines beperken. Hiervoor zal een training 'Het Nieuwe Draaien' worden aangeboden aan machinisten.

Verantwoordelijke: Ankie vd Wetering

Registrator: Ankie vd Wetering

Effecten

Meters	Soort	Effect start op	Effect
A.L. van de Wetering Beheer B.V. / Grondverzetmaterieel Diesel	Relatief t.o.v.: 2020	01-04-2023	-4%
A.L. van de Wetering Beheer B.V. / Grondverzetmaterieel Traxx Zero		01-04-2024	-8%

Verduurzamen inkoopbeleid (Goedgekeurd)

1. In de keuze van onze (project-)leveranciers streven we ernaar zo veel mogelijk gebruik maken van lokale leveranciers. Hierdoor worden de transportafstanden tot een minimum beperkt;
2. Bij de inkoop van grondstoffen wordt een afweging gemaakt in hergebruik dan wel recycling van grondstoffen op lokale projecten. Hierdoor wordt de milieu-impact geminimaliseerd van de toegepaste materialen en wordt de transportafstand sterk verminderd. Nabijgelegen projecten worden indien relevant in kaart gebracht. Er wordt een inventarisatie gemaakt van mogelijke grondstoffen die via deze weg ingekocht kunnen worden. Ook het nastreven

van zoveel mogelijk 'werk met werk' draagt bij aan reductie van transport;

3. Door slim te ontwerpen en uitvoeringsmethoden te optimaliseren kunnen we er voor zorgen dat er minder materiaal nodig is om het project te realiseren. Bij de inkoop van grondstoffen worden ook mogelijke toepassingen van alternatieve materialen onderzocht. Met name bij de inkoop van grondstoffen met hoge massa's zal hier veel reductie te behalen zijn;

4. Bij de inkoop van transport wordt per situatie bepaald wat de meest energiezuinige variant van transport is. In eerste instantie wordt beoordeeld of transport per schip mogelijk is. Deze vorm van transport heeft waar mogelijk de voorkeur. Wanneer dit niet mogelijk is zullen grondstoffen, materieel en afvalstoffen per vrachtwagen vervoerd moeten worden. Bij de inkoop hiervan wordt gekeken naar beschikbare leveranciers en/of onderaannemers die energiezuinige vrachtwagens gebruiken (bij voorkeur Euro 6);

5. We streven ernaar zoveel mogelijk onderdelen en materialen binnen de projecten te hergebruiken. Pas wanneer de materialen niet van voldoende kwaliteit zijn om direct her te gebruiken, zal overgegaan worden op andere manieren van afvalverwerking. Wanneer dit het geval is, zal het afval zo veel mogelijk gescheiden.

Verantwoordelijke Ankie vd Wetering

Registrator Ankie vd Wetering

Effecten

Meters	Soort	Effect start op	Effect
A.L. van de Wetering Beheer B.V. / Inhuur grondverzet en transport	Relatief t.o.v.: 2020	01-08-2022	-5%
A.L. van de Wetering Beheer B.V. / Transport per schip		01-04-2023	-8%
		01-06-2025	-10%
		01-06-2027	-15%

Training 'Het Nieuwe Rijden' (Goedgekeurd)

Door het stimuleren van bewustwording van onze medewerkers inefficiënt en ineffectief gebruik van ons wagenpark beperken. Hiervoor zal een training 'Het Nieuwe Rijden' worden aangeboden aan machinisten.

Verantwoordelijke Ankie vd Wetering

Registrator Ankie vd Wetering

Effecten

Meters	Soort	Effect start op	Effect
A.L. van de Wetering Beheer B.V. / Vrachtauto's Diesel	Relatief t.o.v.: 2020	01-06-2021	-8%
A.L. van de Wetering Beheer B.V. / Vrachtauto's Traxx Zero			

Inkoop 100% groene stroom met GVO (Goedgekeurd)

100% groene stroom (Wind NL) inkopen met Garantie van oorsprong (GVO);

Verantwoordelijke Maaïke van de Wetering - de Werd

Registrator Ankie vd Wetering

Effecten

Meters	Soort	Effect start op	Effect
A.L. van de Wetering Beheer B.V. / Elektriciteitsverbruik Groen	Relatief t.o.v.: 2020	01-01-2021	-100%

5.6. Medewerker bijdrage

Geen opmerkingen gevonden

6. Initiatieven

A.L. van de Wetering Beheer B.V. CO2 én KAM bewust ondernemen

Methodieken	Startdatum	Einddatum
CO2	04-12-2018	
Deelname		
Door de KVGGM Manager wordt circa vier keer per jaar deelgenomen aan het initiatief.		
Onderwerp		
Het gezamenlijk zorgen voor een structurele CO2-reductie per bedrijf en binnen de werkgroep en daarnaast elkaars KVGGM-beleid versterken in algemene zin.		

A.L. van de Wetering Beheer B.V. VGR-CO2-platform Branchevereniging Bouwend Nederland

Gelet op de eisen gesteld in de CO2-Prestatieladder op het terrein van participatie heeft de Vakgroep Grondwerk (VGR) van Bouwend Nederland het initiatief genomen om voor haar leden het VGR-CO2-platform op te richten.

De eerste bijeenkomst van het platform heeft op 19 januari 2016 plaatsgevonden.

Methodieken	Startdatum	Einddatum
CO2	19-01-2016	
Deelname		
Door de KVGGM Manager wordt circa vier keer per jaar deelgenomen aan het VGR-CO2-platform.		
Onderwerp		
Onder voorzitterschap van de heer C. Verheyen (Bouwend Nederland) is het doel van de bijeenkomst de ervaringen van de deelnemers uit te wisselen met betrekking tot het tegengaan van CO2-uitstoot.		