

CO₂ voortgangsverslag en energie actieplan

IBEMA Biezenmortel

1 januari 2020 t/m 31 december 2020

Inhoudsopgave

1. Inleiding	3
2. Basisgegevens	4
2.1. Beschrijving van de organisatie	4
2.2. Verantwoordelijken	4
2.3. Referentiejaar	5
2.4. Rapportageperiode	5
2.5. Verificatie	5
3. Afbakening	6
3.1. Organisatiegrenzen	6
3.2. Wijziging organisatie	7
3.3. CO2 gunningsprojecten	7
4. Berekeningsmethodiek	8
4.1. Actuele berekeningsmethodiek en conversiefactoren	8
4.2. Wijzigingen berekeningsmethodiek	8
4.3. Uitsluitingen	8
4.4. Opname van CO2	8
4.5. Biomassa	8
4.6. Onzekerheden	8
5. CO2 emissies	9
5.1. CO2 voetafdruk basisjaar (2018) scope 1 & 2	9
5.2. CO2 voetafdruk rapportage periode (2020) scope 1 & 2	10
5.3. Trend over de jaren per categorie (scope 1 en 2)	11
5.4. CO2 voetafdruk rapportage basisjaar (2019) scope 3	12
5.5. CO2 voetafdruk rapportage periode (2020) scope 3	13
5.6. Trend over de jaren per categorie (scope 3)	14
5.7. Doelstellingen	15
5.8. Voortgang reductiemaatregelen	15
5.8.1. In voorbereiding	16
5.8.2. Ter goedkeuring	17
5.8.3. Goedgekeurd	17
5.8.4. Geactiveerd	18
5.9. Medewerker bijdrage	21
6. Initiatieven	22

1. Inleiding

De CO2-prestatieladder is een initiatief van ProRail dat in december 2009 is geïntroduceerd.

Doel van ProRail was dat de leveranciers en aannemers waar ProRail mee samenwerkt werden geacht de CO2-emissie die samenhangen met hun activiteiten in de eerste plaats te kwantificeren en in de tweede plaats te reduceren.

Vanuit andere organisaties (met name overheden) kwam ook belangstelling om de leveranciers waarmee zij samen werkten gecertificeerd te laten zijn volgens de prestatieladder. Om de prestatieladder breder te kunnen gebruiken is deze verzelfstandigd en in eigendom gegeven van de onafhankelijke Stichting Klimaatvriendelijk Aanbesteden & Ondernemen (SKAO).

Dit document biedt een totaaloverzicht van de voortgang van het terugdringen van de CO2 uitstoot binnen de bedrijfsvoering en geeft inzicht in de daadwerkelijke maatregelen die zijn uitgevoerd of uitgevoerd gaan worden.

Deze periodieke rapportage is opgesteld door de energiemanager en het hoofd KAM 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

Ibema Biezenmortel B.V. is de holdingmaatschappij voor de diverse ondernemingen van Van Iersel en Soil-Tech. Van Iersel is gespecialiseerd in het opwaarderen van groenafval tot hoogwaardige bodemverbeteraars. Soil-Tech is specialist in het ontwikkelen, produceren en vermarkten van speciality meststoffen en biostimulanten.

In 2020 hebben we ervoor gekozen om de werkmaatschappij Soil-Tech uit te sluiten van de boundary. Soil-Tech staat los van de activiteiten van Van Iersel.

Uiteraard neemt directie de maatschappelijke verantwoording ook voor deze werkmaatschappij en is CO2 reductie een belangrijk item binnen de organisatie.

Van Iersel zet zich al geruime tijd in om het energieverbruik te reduceren. Vanuit haar maatschappelijk verantwoordelijkheidsbesef wil Van Iersel met de CO2-prestatieladder haar eigen CO2-uitstoot in kaart kunnen brengen en zodoende werken aan continue verbetering van de prestaties op milieugebied. Ook geeft de CO2-prestatieladder ons inzicht waar wij de CO2-uitstoot kunnen verminderen.

2.2. Verantwoordelijken

Naam	Personen
IBEMA Biezenmortel	<i>Eindverantwoordelijke:</i> Bram van Iersel <i>Verantwoordelijke stuurcyclus (KAM):</i> Sanne van Iersel <i>Contactpersoon emissie-inventaris:</i> Sanne van Iersel
Van Iersel Biezenmortel	<i>Eindverantwoordelijke:</i> Bram van Iersel <i>Verantwoordelijke stuurcyclus (KAM):</i> Sanne van Iersel <i>Contactpersoon emissie-inventaris:</i> Sanne van Iersel
Van Iersel Deurne	<i>Eindverantwoordelijke:</i> Bram van Iersel <i>Verantwoordelijke stuurcyclus (KAM):</i> Sanne van Iersel <i>Contactpersoon emissie-inventaris:</i> Sanne van Iersel
van Iersel Gilze	<i>Eindverantwoordelijke:</i> Bram van Iersel <i>Verantwoordelijke stuurcyclus (KAM):</i> Sanne van Iersel <i>Contactpersoon emissie-inventaris:</i> Sanne van Iersel
van Iersel Ravenstein	<i>Eindverantwoordelijke:</i> Bram van Iersel <i>Verantwoordelijke stuurcyclus (KAM):</i> Sanne van Iersel <i>Contactpersoon emissie-inventaris:</i> Sanne van Iersel

2.3. Referentiejaar

Naam	Standaard referentiejaar
IBEMA Biezenmortel	2018
Van Iersel Biezenmortel	2018
Van Iersel Deurne	2018
van Iersel Gilze	2018
van Iersel Ravenstein	2018

2.4. Rapportageperiode

1 januari 2020 t/m 31 december 2020

2.5. Verificatie

Er heeft geen verificatie van de footprint gevonden. Wel is op basis van het vier ogen principe door een extern deskundige naar de CO2 footprint gekeken en is er getoetst op volledigheid en juistheid door een inschatting te maken van de uitstoot op basis van de energiegebruikers in de organisatie.

3. Afbakening

3.1. Organisatiegrenzen

Naam	Beschrijving	Consolidatie percentage
IBEMA Biezenmortel Groep <i>Sector (SBI):</i> 70102 <i>KvK- of projectnummer:</i> 18012993	Holding	
Van Iersel Biezenmortel Locatie <i>Sector (SBI):</i> 3821, 7731, 01305 <i>KvK- of projectnummer:</i> 18029854	<ul style="list-style-type: none">• Inname en verwerking van organische reststoffen afkomstig van afvalontdoeners.• Productie en afzet van bodemverbeteraars voor bedrijven, particulieren en overheden.• Productie, afzet en handel van biomassa voor de energiesector.	100%
Van Iersel Deurne Locatie <i>Sector (SBI):</i> 3821, 3832, 52109, 7731 <i>KvK- of projectnummer:</i> 70891699	<ul style="list-style-type: none">• Inname en verwerking van organische reststoffen afkomstig van afvalontdoeners.• Productie en afzet van bodemverbeteraars voor bedrijven, particulieren en overheden.• Productie, afzet en handel van biomassa voor de energiesector.	100%
van Iersel Gilze Locatie <i>Sector (SBI):</i> 3821, 52109, 7731 <i>KvK- of projectnummer:</i> 51719339	<ul style="list-style-type: none">• Inname en verwerking van organische reststoffen afkomstig van afvalontdoeners.• Productie en afzet van bodemverbeteraars voor bedrijven, particulieren en overheden.• Productie, afzet en handel van biomassa voor de energiesector.	100%
van Iersel Ravenstein Locatie <i>Sector (SBI):</i> 3821, 0161 <i>KvK- of projectnummer:</i> 16084102	<ul style="list-style-type: none">• Inname en verwerking van organische reststoffen afkomstig van afvalontdoeners.• Productie en afzet van bodemverbeteraars voor bedrijven, particulieren en overheden.• Productie, afzet en handel van biomassa voor de energiesector.	100%

3.2. Wijziging organisatie

Augustus 2020 zijn we gestart met de certificering voor niveau 5 op de prestatieladder. Door gesprekken met Cumela advies en onze eigen inzichten hebben we besloten de werkmaatschappij Soil-Tech Solutions B.V. uit te sluiten van onze boundary. Met terugwerkende kracht (en voor de zuiverheid van de cijfers) hebben we ervoor gekozen de footprint voor 2018 en 2019 te herzien.

De boundary is bepaald op basis van methode 2, de laterale methode, met toepassing van de regels voor complexe gevallen (pag. 25 van het handboek CO2 Prestatieladder 3.1). De norm schrijft voor dat een juridische eenheid (C-aanbieder) buiten de boundary mag blijven, als de inkoopomzet van de C-aanbieder bij de te certificeren organisatie gemiddeld over de laatste drie jaren lager is dan 5% en de verkoopomzet bij de C-aanbieder ook lager is dan 5%.

We hebben onderzoek gedaan of we voldoen aan de gestelde eisen. We hebben gekeken per crediteurenlijst of de inkoopomzet door van Iersel bij Soiltech lager is dan 5%. Dit is het geval.

Om een goed vergelijk te kunnen maken, nu en in de toekomst, hebben we de footprint van 2018 en 2019 aangepast door Soil-Tech Solutions BV en haar cijfers uit de footprint te halen, als ook de ten onrecht berekende liters diesel van de locatie in Gilze. Bij intern onderzoek kwam namelijk naar voren, dat een deel van de verbruikte diesel op locatie Gilze, onder scope 3 valt (inhuur derden met zelf meegebrachte diesel).

3.3. CO₂ gunningsprojecten

Ibema Biezenmortel BV heeft in 2020 één project dat gegund is met gunningsvoordeel in het kader van CO2 prestatieladder.

De maatregelen om energiebesparing te realiseren zijn voor dit project gelijk aan de energiebesparende maatregelen op bedrijfsniveau.

Doelstelling is een gemiddelde CO2-reductie van 1,75 % per ton afval (verwerkt) per jaar ten opzichte van het vorige kalenderjaar.

In 2020 is er een uitstoot van 229,61 ton CO2 op dit project.

Meer informatie m.b.t. de projecten kan opgevraagd worden via info@van-iersel.eu

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 zoals gepubliceerd in juli 2020 door SKAO.

De emissiefactoren zijn vastgesteld op basis van de website CO₂emissiefactoren.nl, waarbij de wijzigingslijst van SKAO als leidend wordt beschouwd.

We hebben tot 2021 alles handmatig berekend a.d.h.v. bovengenoemde website, eind 2021 hebben we Smartrackers aangeschaft. Zij hebben met terugwerkende kracht de waarden van brandstof door moeten voeren waardoor er wat verschillen zijn ontstaan met onze huidige footprints. Om het vergelijk te kunnen maken houden we Smartrackers nu als leidend aan.

4.2. Wijzigingen berekeningsmethodiek

Geen opmerkingen gevonden

4.3. Uitsluitingen

Lasgassen | Acetyleen en Argon worden gebruikt voor las- en snijwerkzaamheden in de werkplaats. Deze worden in dermate kleine hoeveelheden (goed voor minder dan 1% van de totale CO₂-uitstoot) gebruikt dat zij niet zijn opgenomen in de CO₂ footprint.

Smeerolie | Smeerolie wordt ook in dermate kleine hoeveelheid gebruikt (goed voor minder dan 1% van de totale CO₂-uitstoot). Deze wordt ook niet opgenomen in de CO₂ footprint.

Adblue | Adblue wordt uitgesloten bij de berekeningen. Deze was goed voor minder dan 0,1 % van de totale CO₂-uitstoot.

4.4. Opname van CO₂

Er worden binnen IBEMA geen technieken ingezet om CO₂ op te nemen, af te vangen dan wel om te zetten naar een andere chemische verbinding.

4.5. Biomassa

Er vind geen verbranding plaats van biomassa binnen de locaties van van Iersel

4.6. Onzekerheden

We kunnen in Biezenmortel door middel van tankregistratie bijhouden wie en voor welk onderdeel van de compostering (terrein-transport-auto) getankt wordt. Dit is niet mogelijk op onze andere locaties. Daarom nemen we op de andere locaties de geleverde diesel per jaar, over te nemen van het overzicht wat we opvragen bij de brandstofleverancier en houden we rekening met de begin- en eindvoorraad.

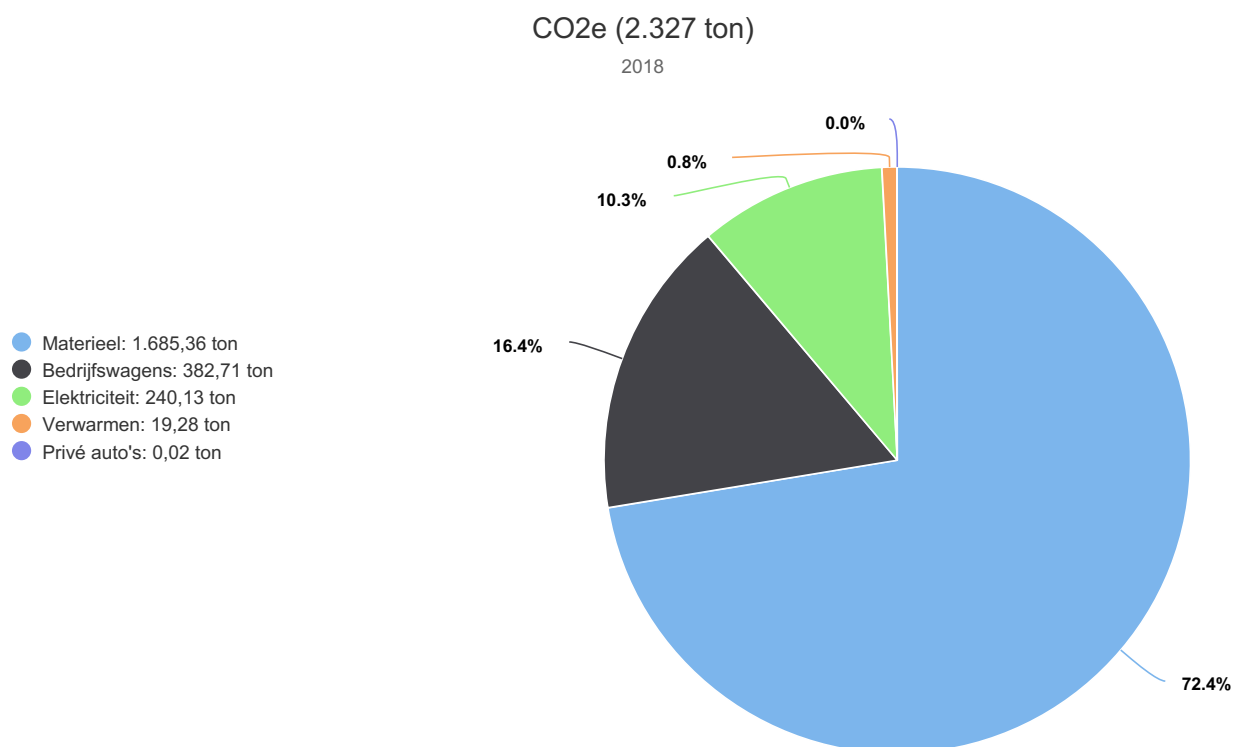
Halfjaarlijks rapporteren is voor wat betreft de elektra en gas ook een onzekerheid. We delen daarom het verbruik van het voorgaande jaar door de helft.

Locatie Biezenmortel ontvangt wel per maand een elektra factuur met het verbruik en deze wordt dus ook geteld. Soiltech gebruikt hier ook stroom van, maar dit wordt apart bijgehouden. Deze worden dus afgetrokken van het totale verbruik in de footprint.

De invloed van deze onzekerheden is minimaal (ten opzichte van de totale footprint), omdat we elk jaar op dezelfde manier rapporteren waardoor we een vergelijk kunnen maken.

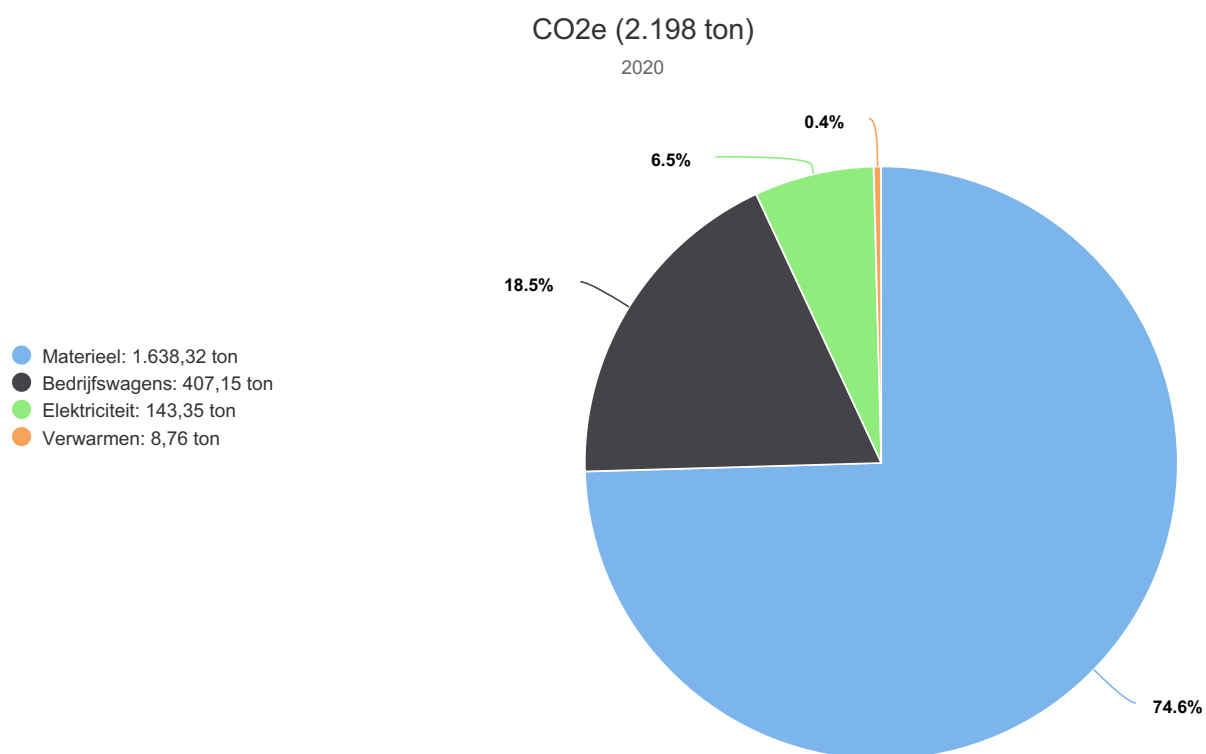
5. CO₂ emissies

5.1. CO₂ voetafdruk basisjaar (2018) scope 1 & 2



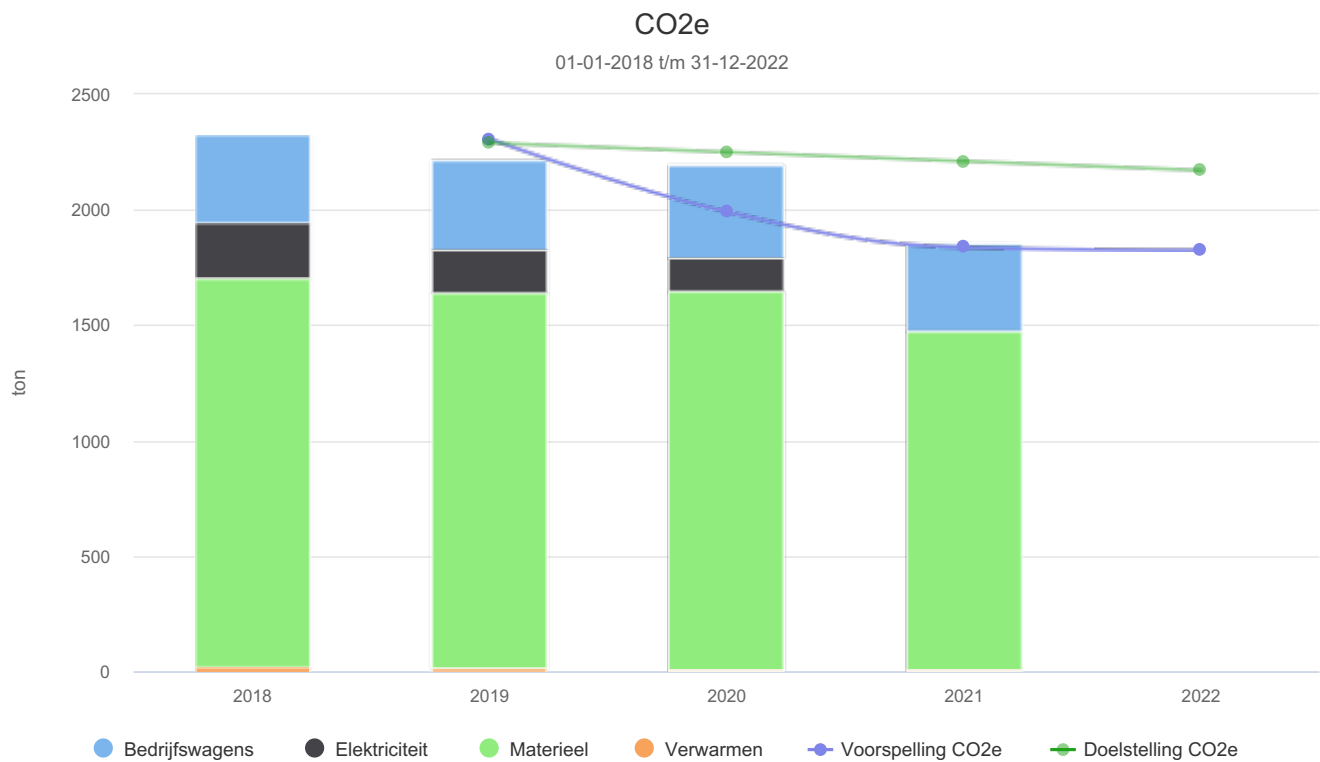
CO ₂ e (ton)	2018
Materieel	1.685,36
Bedrijfswagens	382,71
Elektriciteit	240,13
Verwarmen	19,28
Privé auto's	0,02
Totaal	2.327,49

5.2. CO₂ voetafdruk rapportage periode (2020) scope 1 & 2



CO ₂ e (ton)	2020
Materieel	1.638,32
Bedrijfswagens	407,15
Elektriciteit	143,35
Verwarmen	8,76
Totaal	2.197,58

5.3. Trend over de jaren per categorie (scope 1 en 2)

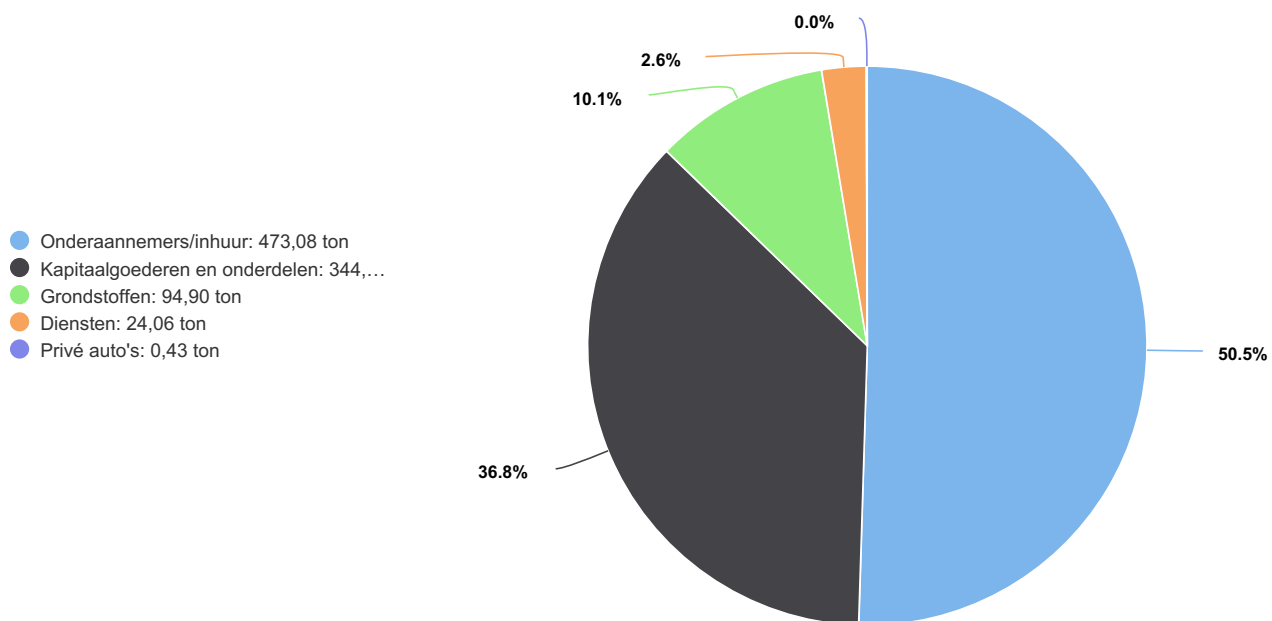


CO2e (ton)	2018	2019	2020	2021	2022
Bedrijfswagens	382,71	394,26	407,15	377,25	
Elektriciteit	240,13	183,57	143,35		
Materieel	1.685,36	1.630,98	1.638,32	1.469,42	
Verwarmen	19,28	10,45	8,76	8,76	
Totaal	2.327,48	2.219,26	2.197,58	1.855,43	
Doelstelling CO2e		2.289,07	2.250,67	2.212,27	2.173,86

5.4. CO₂ voetafdruk rapportage basisjaar (2019) scope 3

CO₂e (937 ton)

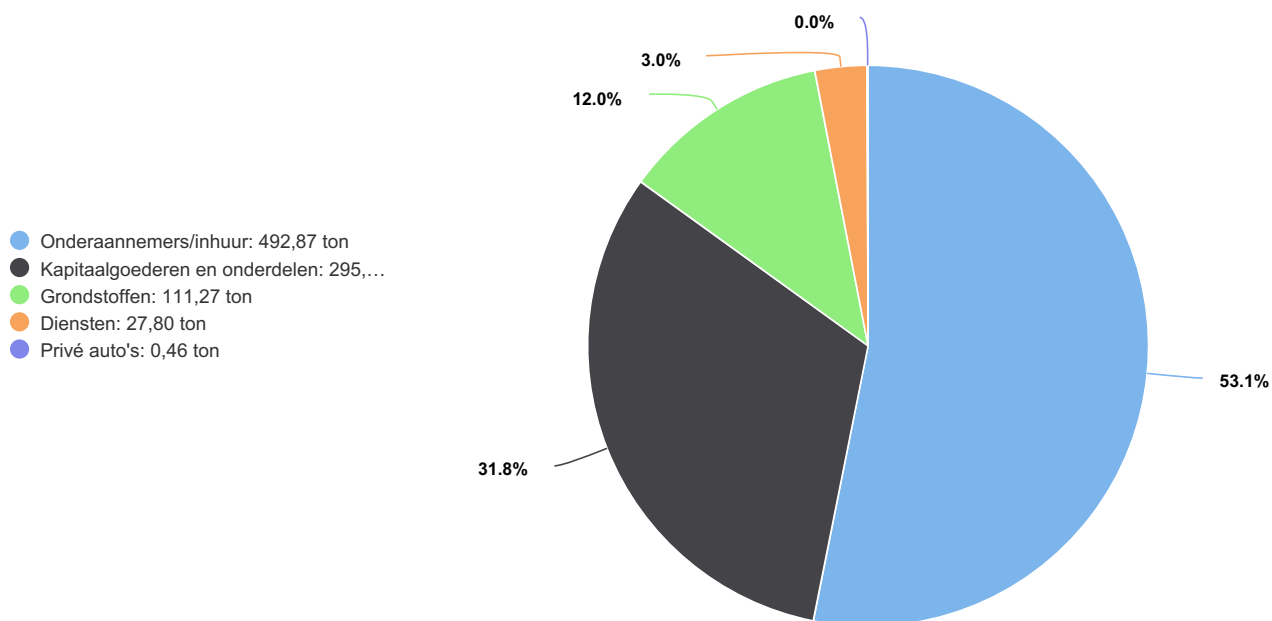
2019



CO ₂ e (ton)	2019
Onderaannemers/inhuur	473,08
Kapitaalgoederen en onderdelen	344,32
Grondstoffen	94,90
Diensten	24,06
Privé auto's	0,43
Totaal	936,80

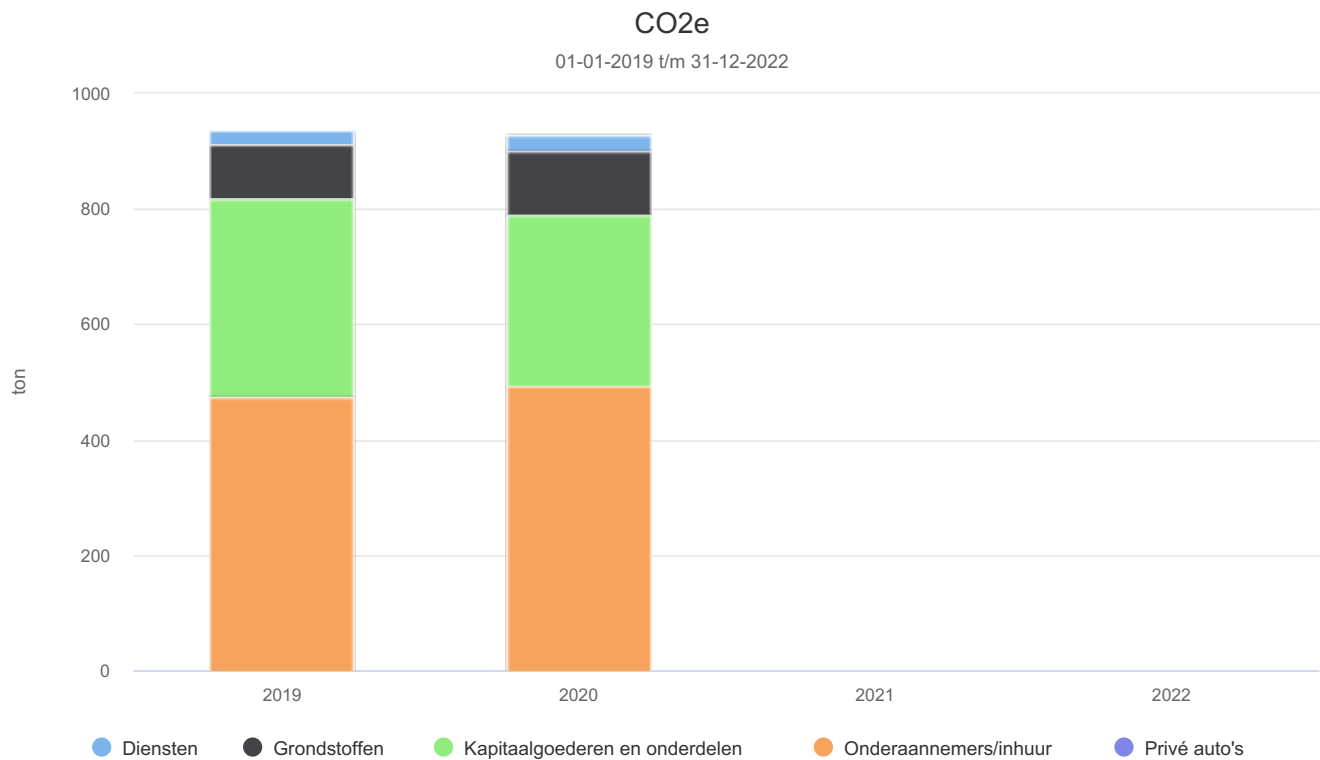
5.5. CO₂ voetafdruk rapportage periode (2020) scope 3

CO₂e (928 ton)
2020



CO ₂ e (ton)	2020
Onderaannemers/inhuur	492,87
Kapitaalgoederen en onderdelen	295,22
Grondstoffen	111,27
Diensten	27,80
Privé auto's	0,46
Totaal	927,61

5.6. Trend over de jaren per categorie (scope 3)



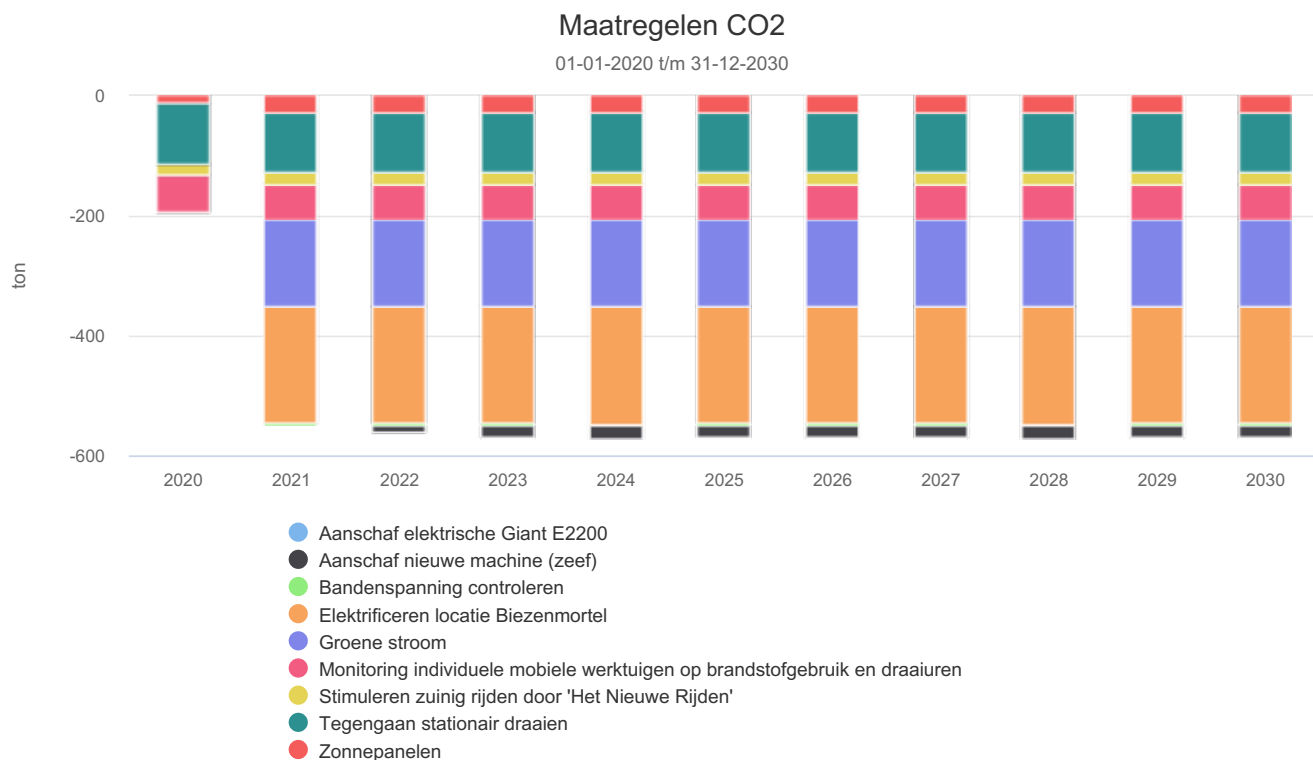
CO2e (ton)	2019	2020	2021	2022
Diensten	24,06	27,80		
Grondstoffen	94,90	111,27		
Kapitaalgoederen en onderdelen	344,32	295,22		
Onderaannemers/inhuur	473,08	492,87		
Privé auto's	0,43	0,46	0,25	
Totaal	936,80	927,61	0,25	

5.7. Doelstellingen

Doelstelling CO2e Groep IBEMA Biezenmortel

Voor jaar	Referentiejaar	Effect
2019	2018	-1,65%
2020	2018	-3,3%
2021	2018	-4,95%
2022	2018	-6,6%

5.8. Voortgang reductiemaatregelen



5.8.1. In voorbereiding

Cursus 'Het Nieuwe Draaien' (In voorbereiding)

Training stond gepland maar door corona uitgesteld

Verantwoordelijke Edwin van Iersel

Registrator Sanne van Iersel

Effecten

Meters	Soort	Effect start op	Effect
Van Iersel Biezenmortel / Diesilverbruik	Relatief t.o.v.:	01-05-2022	-1%
Van Iersel Deurne / Diesilverbruik	2021		
van Iersel Gilze / Diesilverbruik			
van Iersel Ravenstein / Diesilverbruik			

Eisen aan onderaannemers t.a.v. het nieuwe draaien (In voorbereiding)

Firma Kennes (De Schalm) is een belangrijke onderaannemer met dagelijks 1 of 2 machines. Zij worden meegenomen in de ketenanalyse en het nieuwe draaien zal onderdeel uitmaken van het verbeterprogramma.

Verantwoordelijke Bram van Iersel

Registrator Sanne van Iersel

Effecten

Meters	Soort	Effect start op	Effect
van Iersel Gilze / Diesilverbruik	Relatief t.o.v.:	01-01-2023	-2%
	2022		

Gebruik van hernieuwbare brandstof als vervanging van fossiele brandstof (In voorbereiding)

We overwegen nog of we met HVO20 willen gaan werken. Afweging van kosten, onderhoudsissues zijn hierbij de belangrijkste factoren.

Verantwoordelijke Edwin van Iersel

Registrator Sanne van Iersel

Effecten

Meters	Soort	Effect start op	Effect
Van Iersel / Diesilverbruik (auto's en vrachtwagens)	Relatief t.o.v.:	01-01-2023	-20%
Van Iersel Biezenmortel / Diesilverbruik	2022		
Van Iersel Deurne / Diesilverbruik			
van Iersel Gilze / Diesilverbruik			
van Iersel Ravenstein / Diesilverbruik			

5.8.2. Ter goedkeuring

Geen maatregelen gevonden

5.8.3. Goedgekeurd

Nieuwbouw voor loodsen (Goedgekeurd)

Er zal een energiezuinig nieuw pand neergezet worden. Hier zal geen gas meer verbruikt worden.

Verantwoordelijke Edwin van Iersel

Registrator Sanne van Iersel

Effecten

Meters	Soort	Effect start op	Effect
Van Iersel Biezenmortel / Aardgasverbruik	Relatief t.o.v.: 2022	01-01-2023	-100%
Van Iersel Biezenmortel / Elektriciteitsverbruik groen	Absoluut	01-01-2023	-504.000 kWh

Energiezuinige verlichting op locatie (Goedgekeurd)

Verantwoordelijke Bram van Iersel

Registrator Sanne van Iersel

Effecten

Meters	Soort	Effect start op	Effect
van Iersel Ravenstein / Elektriciteitsverbruik groen	Relatief t.o.v.: 2021	01-01-2022	-5%

Zonnepanelen op nieuwbouw (Goedgekeurd)

1061 panelen x 380 Wp = 403180 = 403 kWp (403000 kWh)

Verantwoordelijke Edwin van Iersel

Registrator Sanne van Iersel

Effecten

Meters	Soort	Effect start op	Effect
Van Iersel Biezenmortel / Elektriciteitsverbruik groen	Absoluut	01-01-2023	-403.000 kWh

Aanschaf nieuwe machine (zeef) (Goedgekeurd)

Sibotech 6000 hybride / mei 2022

Verantwoordelijke Edwin van Iersel

Registrator	Sanne van Iersel
-------------	------------------

Effecten

Meters	Soort	Effect start op	Effect
Van Iersel Biezenmortel / Diesilverbruik	Absoluut	01-06-2022	-6.000 liter
Van Iersel Biezenmortel / Elektriciteitsverbruik groen	Absoluut	01-06-2022	40.000 kWh

5.8.4. Geactiveerd

Groene stroom

Verantwoordelijke	Edwin van Iersel
Registrator	Sanne van Iersel

Effecten

Meters	Soort	Effect start op	Effect
Van Iersel Biezenmortel / Elektriciteitsverbruik grijs Van Iersel Deurne / Elektriciteitsverbruik grijs van Iersel Gilze / Elektriciteitsverbruik grijs van Iersel Ravenstein / Elektriciteitsverbruik grijs	Relatief t.o.v.: 2020	01-01-2021	-100%

Zonnepanelen

136 panelen x 345 Wp = 46920Wp = 46.9 kWp (46900 kWh)

Verantwoordelijke	Edwin van Iersel
Registrator	Sanne van Iersel

Effecten

Meters	Soort	Effect start op	Effect
van Iersel Ravenstein / Elektriciteitsverbruik grijs	Absoluut	01-08-2020	-46.900 kWh

Zonnepanelen

1336 panelen x 380Wp = 507680 Wp = 507.7 kWp (507700 kWh)
692 op dak ST / 664 compostloods

Verantwoordelijke	Edwin van Iersel
Registrator	Sanne van Iersel

Effecten

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

Meters	Soort	Effect start op	Effect
Van Iersel Biezenmortel / Elektriciteitsverbruik groen	Absoluut	01-07-2021	-507.700 kWh

Energiezuinige verlichting op locatie

Verantwoordelijke	Bram van Iersel
Registrator	Sanne van Iersel

Effecten

Meters	Soort	Effect start op	Effect
Van Iersel Deurne / Elektriciteitsverbruik groen	Relatief t.o.v.: 2020	01-01-2021	-2%

Energiezuinige verlichting op locatie

Verantwoordelijke	Bram van Iersel
Registrator	Sanne van Iersel

Effecten

Meters	Soort	Effect start op	Effect
van Iersel Gilze / Elektriciteitsverbruik groen	Relatief t.o.v.: 2020	01-10-2021	-2%

Energiezuinige verlichting op locatie

Verantwoordelijke	Edwin van Iersel
Registrator	Sanne van Iersel

Effecten

Meters	Soort	Effect start op	Effect
Van Iersel Biezenmortel / Elektriciteitsverbruik groen	Relatief t.o.v.: 2020	01-02-2021	-0,5%

Zonnepanelen

10 panelen x 355 Wp = 3550 Wp = 3.55 kWp (3550kWh)

Verantwoordelijke	Edwin van Iersel
Registrator	Sanne van Iersel

Effecten

Meters	Soort	Effect start op	Effect
Van Iersel Deurne / Elektriciteitsverbruik groen	Absoluut	01-01-2021	-3.550 kWh

Aanschaf elektrische Giant E2200

Uitbreiding machinepark, dus de Weidemann (diesel) blijft rijden, maar wordt dus iets minder ingezet.

Verantwoordelijke	Edwin van Iersel
Registrator	Sanne van Iersel

Effecten

Meters	Soort	Effect start op	Effect
Van Iersel Biezenmortel / Elektriciteitsverbruik groen	Absoluut	01-05-2021	2.000 kWh
Van Iersel Biezenmortel / Dieselverbruik	Absoluut	01-05-2021	-100 liter

Elektrificeren locatie Biezenmortel

Door het installeren van 3 trafo's kunnen er mogelijk 2 zeefmachines, één windshifter en één sterrenzeefmachine elektrisch draaien.

Verantwoordelijke	Edwin van Iersel
Registrator	Sanne van Iersel

Effecten

Meters	Soort	Effect start op	Effect
Van Iersel Biezenmortel / Dieselverbruik	Absoluut	01-01-2021	-60.000 liter
Van Iersel Biezenmortel / Elektriciteitsverbruik groen	Absoluut	01-01-2021	120.000 kWh

Tegengaan stationair draaien

Start-stop systeem machines

Verantwoordelijke	Edwin van Iersel
Registrator	Sanne van Iersel

Effecten

Meters	Soort	Effect start op	Effect
Van Iersel / Dieselverbruik (auto's en vrachtwagens)	Relatief t.o.v.: 2019	01-01-2020	-5%
Van Iersel Biezenmortel / Dieselverbruik			
Van Iersel Deurne / Dieselverbruik			
van Iersel Gilze / Dieselverbruik			
van Iersel Ravenstein / Dieselverbruik			

Bandenspanning controleren

Wordt jaarlijks in toolbox voor medewerkers aangehaald en wordt gecontroleerd bij regulier onderhoud

Verantwoordelijke	Edwin van Iersel
Registrator	Sanne van Iersel

Effecten

Meters	Soort	Effect start op	Effect
Van Iersel / Dieselverbruik (auto's en vrachtwagens)	Relatief t.o.v.: 2020	01-01-2021	-1%

Monitoring individuele mobiele werktuigen op brandstofgebruik en draaiuren

Via het programma Merridale worden de algemene tankbeurten en urenstanden bijgehouden. Shovels en vrachtwagens kunnen het zelf in de software bekijken.

Verantwoordelijke	Edwin van Iersel
Registrator	Sanne van Iersel

Effecten

Meters	Soort	Effect start op	Effect
Van Iersel / Dieselverbruik (auto's en vrachtwagens)	Relatief t.o.v.: 2019	01-01-2020	-3%
Van Iersel Biezenmortel / Dieselverbruik			
Van Iersel Deurne / Dieselverbruik			
van Iersel Gilze / Dieselverbruik			
van Iersel Ravenstein / Dieselverbruik			

5.9. Medewerker bijdrage

Medewerkers kunnen ideeën altijd melden bij directie en dit wordt ook aangegeven tijdens de toolboxmeeting. De praktijk is dat daarnaast ideeën vaak tijdens werkoverleg aan bod komen, doorgesproken worden en indien interessant ook gelijk opgepakt en uitgevoerd worden.

6. Initiatieven

IBEMA Biezenmortel Sectorinitiatief

CUMELA Nederland organiseert al enige tijd een sectorinitiatief voor haar leden zodat zij hun reductiedoelstellingen realiseren en voldoen aan de eisen van het SKAO.

Doel sectorinitiatief

Dit sectorinitiatief heeft tot doel cumelaleden te ondersteunen om de eisen die de norm stelt (gezamenlijk) op peil te houden en verder te ontwikkelen. Door actief deel te nemen aan dit meerjarig sectorinitiatief krijgen deelnemers een uitgebreide stroom aan informatie, nieuwe ideeën en zicht op de benodigde documenten om de CO2 sturing te verbeteren. Hiernaast voldoet het initiatief aan de richtlijnen van het SKAO.

De eisen voor het behalen van het CO2 certificaat 3 zijn opgedeeld in vier invalshoeken. Er is sprake van een sectorinitiatief als alle invalshoeken behandeld worden en wanneer er meerdere deelnemers zijn.

Invalshoek A Inzicht

Doel van invalshoek A is bedrijven te stimuleren om de eigen CO₂-uitstoot (en die van hun leveranciers) te kennen (Inzicht) en permanent te zoeken naar nieuwe mogelijkheden om de klimaatimpact van de eigen bedrijfsvoering en de projecten terug te dringen.

Invalshoek B Reductie

Wanneer Inzicht (invalshoek A) is verworven in energiestromen en emissies, kunnen hieraan reductie doelstellingen (ambitie) worden gekoppeld (invalshoek B: Reductie).

Invalshoek B, kan in de geest van de CO₂-Prestatieladder niet los worden gezien van de overige invalshoeken. Elk hoger niveau omvat de eisen van de lagere niveaus. Het bedrijf dient blijvend actief te zijn met actuele prestaties op de onderliggende niveaus.

Invalshoek C Transparantie

Door het intern en extern communiceren van het beleid, reductiedoelstellingen en geboekte voortgang, alsook het aangaan van een dialoog met overheid en NGO's wordt geborgd dat aangekondigde acties worden nagekomen. Bovendien wordt hier duidelijk dat in verband met de doelstellingen gesproken mag worden van een serieuze uitdaging.

Invalshoek D Participatie

Door participatie toont een bedrijf aan dat het investeert in samenwerking, het delen van eigen kennis en het daar waar mogelijk gebruikmaken van kennis die elders is ontwikkeld.

Invalshoek D kan in de geest van de CO₂-Prestatieladder niet los worden gezien van de overige invalshoeken. Het bedrijf oriënteert zich en zal in de loop van de jaren toenemend inzicht verwerven in reductie die relevant en haalbaar is voor de belangrijkste energiestromen binnen het bedrijf en de projecten. Hoe hoger op de ladder, des te meer gaat het naast het halen van informatie, ook om delen van eigen kennis en ervaring met andere bedrijven. Dat helpt mee om de emissie reductiedoelstellingen gaandeweg verder te concretiseren.

Methodieken

Startdatum

Einddatum

CO2

01-01-2020

Deelname

2020: Van Iersel heeft hier actief aan deelgenomen, op 20-05-2020 (via Teams) en op 15-09-2020

2021: Van Iersel heeft hier actief aan deelgenomen, op 19-01-2021 en 20-04-2021 (via Teams) en op 06-10-2021.