



CO₂ voortgangsverslag en energie actieplan

OBO BETTERMANN 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 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	9
5.6. Medewerker bijdrage	12
6. Initiatieven	13

1. Inleiding

OBO BETTERMANN zet zich actief in voor duurzaamheid en heeft de CO₂-prestatieladder ingevoerd om aansluitend op de groothandelsector er voor te zorgen dat daarmee de gehele keten CO₂ bewust wordt en actief inzet op reductie van haar CO₂ voetafdruk.

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 §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, l), Uitsluitingen (h), Herberekening basisjaar en historische gegevens (j, k), Onzekerheden (p) en Verificatie (s).

2. Basisgegevens

2.1. Beschrijving van de organisatie

OBO BETTERMANN levert bevestigingsmaterialen, kabeldraagsystemen en overspanningsbeveiliging voor de elektro installateur en de industrie. OBO BETTERMANN is een internationaal bedrijf. Het moederbedrijf is in Duitsland gevestigd en daarnaast in meer dan 60 landen vertegenwoordigd met o.a. zijn 40 dochtermaatschappijen over de gehele wereld. De productie vindt plaats in het buitenland. OBO BETTERMANN is gevestigd in Mijdrecht en is tussenleverancier richting elektrotechnische groothandels.

Er werken 31 equivalent arbeidsplaatsen mensen bij OBO BETTERMANN. De medewerkers in de buitendienst zijn vrijwel altijd op pad, deze medewerkers hebben een leaseauto, daarnaast is er 1 bedrijfsauto. Overige medewerkers werken vanuit kantoor, werktijden zijn van 8.00 tot 17.00 uur.

OBO BETTERMANN is sinds 2008 gevestigd op de huidige locatie. Het is een nieuwbouwpand en het bedrijf is zelf actief betrokken geweest bij de nieuwbouw. Het pand bestaat uit een kantoor en een magazijn.

2.2. Verantwoordelijken

Naam	Personen
OBO BETTERMANN	<i>Eindverantwoordelijke:</i> Gerrit Nagtegaal <i>Verantwoordelijke stuurcyclus (KAM):</i> Raymond van Rhee <i>Contactpersoon emissie-inventaris:</i> Raymond van Rhee
Mijdrecht	

2.3. Referentiejaar

Naam	Standaard referentiejaar
OBO BETTERMANN	2011
Mijdrecht	2011

2.4. Rapportageperiode

1 januari 2021 t/m 31 december 2021

2.5. Verificatie

De CO2 voetafdruk is niet extern geverifieerd. Wel wordt er gebruik gemaakt van de SmartTrackers applicatie waarmee rekenfouten worden voorkomen en de kans op een foutieve weergave gezien het beperkt aantal posten zeer beperkt is. Het biedt bovendien de mogelijkheid om over de jaren heen een goed trendonderzoek te doen in relatie doelstellingen en genomen maatregelen.

3. Afbakening

3.1. Organisatiegrenzen

Naam	Beschrijving	Consolidatie percentage
OBO BETTERMANN		
Rechtspersoon		
Mijdrecht		100%
Vestiging		

3.2. Wijziging organisatie

Er zijn in deze rapportageperiode geen organisatiewijzigingen geweest.

3.3. CO₂ gunningsprojecten

Er zijn geen CO₂ gunningsprojecten geweest. OBO BETTERMANN doet vooral mee om de gehele bedrijfskolom te ondersteunen met een het verminderen van de CO₂ uitstoot.

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.

4.2. Wijzigingen berekeningsmethodiek

Er zijn geen wijzigingen geweest in de berekeningsmethodiek t.o.v. voorgaande jaren.

4.3. Uitsluitingen

Anders dan eventuele lekkage van koelgassen uit airco's zijn er geen emissiebronnen uitgesloten.

4.4. Opname van CO₂

Dit vindt niet plaats.

4.5. Biomassa

Buiten de standaard bijgemengde biobrandstoffen bij algemeen commercieel verkrijgbare diesel en benzine wordt er geen gebruik gemaakt van biobrandstoffen.

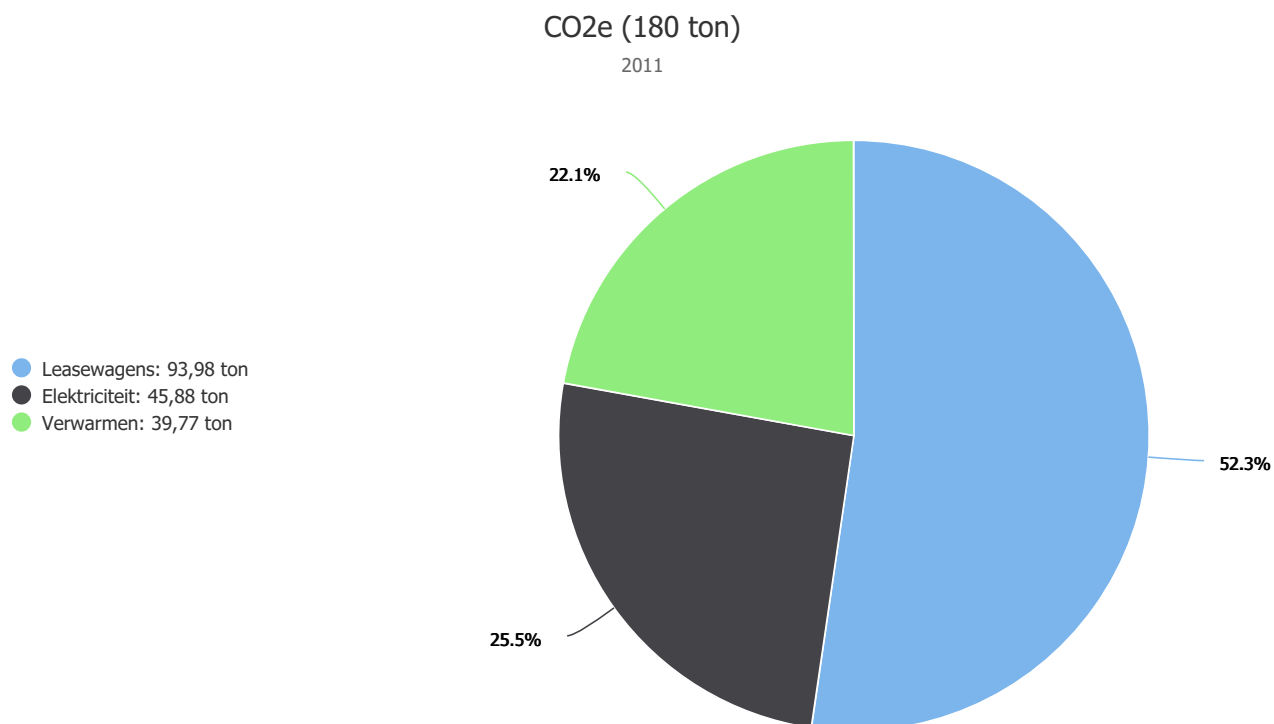
4.6. Onzekerheden

De enige kleine onzekerheid die er in de waardes zit is dat de gas stand is opgenomen op 4 januari 2021 i.p.v. 31 december 2020 en wij deze waarde wel als 1 januari 2021 startstand behandelen. Daarnaast hebben we als eindstand genomen de waarde op 22 december 2021 i.p.v. 31 december 2021. Deze afwijkingen zullen echter niet heel groot zijn.

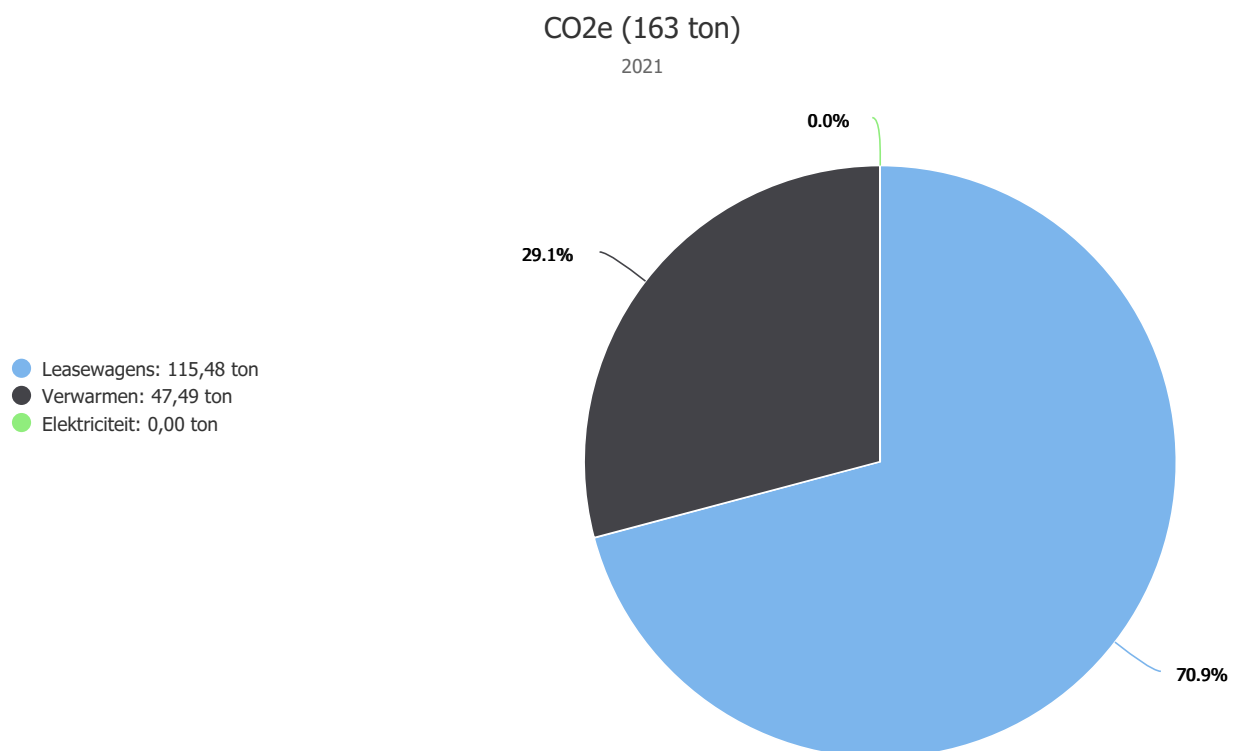
Verder zijn er geen onzekerheden. Alle waarden zijn verder gebaseerd op duidelijke broninformatie.

5. CO₂ emissies

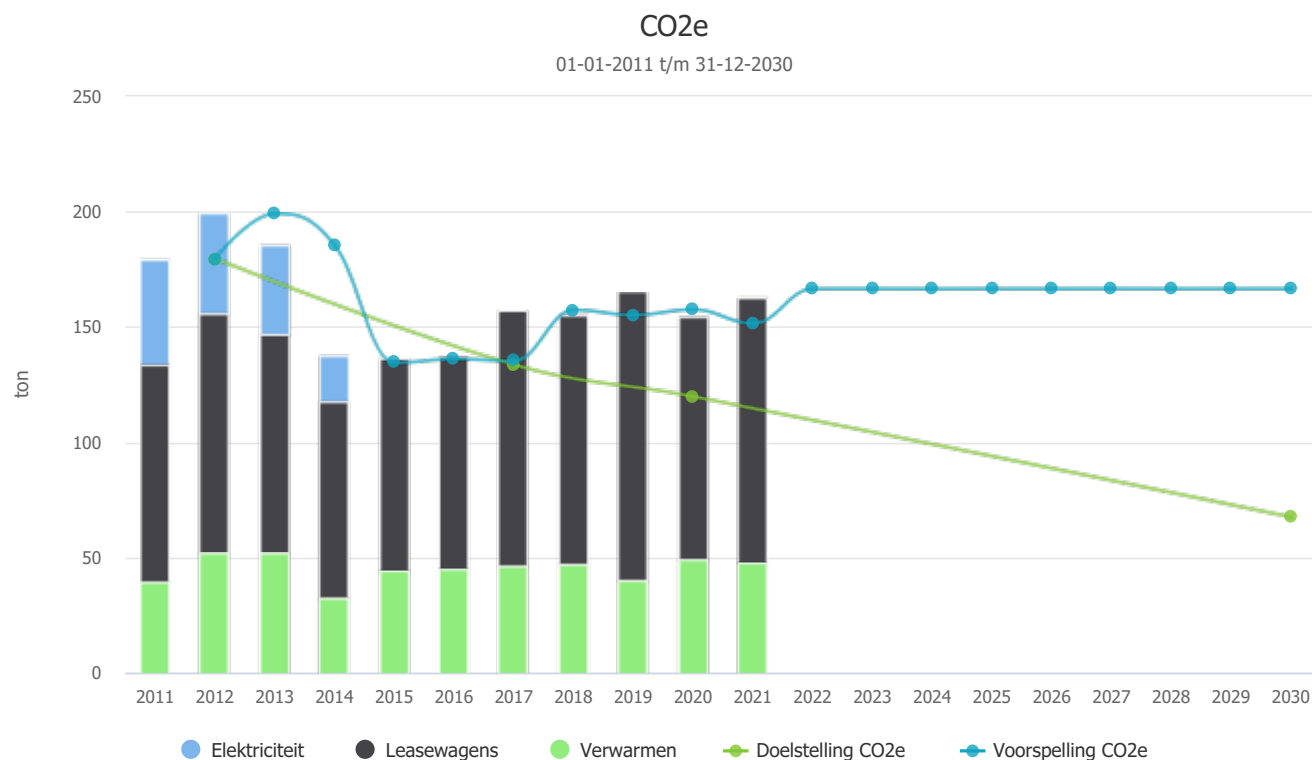
5.1. CO₂ voetafdruk basisjaar scope 1 & 2



5.2. CO₂ voetafdruk rapportage periode



5.3. Trend over de jaren per categorie



Hieronder is zichtbaar de functiecategorie versus energiedrager over de periode 2021 als draaitabel.

CO2e (ton)	Aardgas (gasvormig)	Benzine	Brandstof niet bekend	Diesel (B7, Blend)	Windkracht
Elektriciteit					0,00
Leasewagens		49,19		66,30	
Privé auto's			0,00		
Verwarmen	47,49				
Totaal	47,49	49,19	0,00	66,30	0,00

5.4. Doelstellingen

Doelstelling CO2e Rechtspersoon OBO BETTERMANN

Voor jaar	Referentiejaar	Elektriciteit	Leasewagens	Privé auto's	Verwarmen
2012	2011	0%	0%	0%	0%
2017	2011	-100%	0%	0%	0%
2020	2011	-100%	-2%	0%	-30%
2030	2011	-100%	-49%	-10%	-50%

Doelstelling CO2e per FTE Rechtspersoon OBO BETTERMANN

Voor jaar	Referentiejaar	Elektriciteit	Leasewagens	Privé auto's	Verwarmen
2012	2011	0%	0%	0%	0%
2017	2011	-100%	0%	0%	0%
2020	2011	-100%	-2%	0%	-30%

Voor jaar	Referentiejaar	Elektriciteit	Leasewagens	Privé auto's	Verwarmen
2030	2011	-100%	-49%	-10%	-50%

5.5. Voortgang reductiemaatregelen

Zonnepanelen (Ter beoordeling)

Onderzoek gestart naar mogelijkheid van het plaatsen van Zonnepanelen. De subsidie is inmiddels hiervoor aangevraagd. De plaatsing zal afhankelijk zijn van de subsidie grote en een eventuele verhuizing.

Verantwoordelijke	Gerrit Nagtegaal
Registrator	Raymond van Rhee

Effecten

Meters	Soort	Effect start op	Effect
Mijdrecht / Elektriciteitsverbruik Groen Wind	Relatief t.o.v.: 2019	01-07-2022	-5%

Buitendienst 1 x per maand weken op kantoor sinds januari 2019 (Goedgekeurd)

Begin 2017 is afgesproken dat de buitendienstmedewerkers nog maar 1 keer per twee weken verplicht op kantoor hoeven te zijn. Dit was voorheen 1 keer per week.

Begin 2019 is afgesproken dat de buitendienstmedewerkers nog maar 1 keer per maand verplicht op kantoor hoeven te zijn.

Deze maatregelen loop nog steeds.

Verantwoordelijke	Dagmar Pfeiffer
Registrator	Dagmar Pfeiffer

Effecten

Meters	Soort	Effect start op	Effect
OBO BETTERMANN / Diesilverbruik	Relatief t.o.v.: 2016	01-01-2017	-0,5%
OBO BETTERMANN / Benzineverbruik OBO BETTERMANN / Diesilverbruik	Relatief t.o.v.: 2019	01-01-2020	-1%

Buitendienst per regio ingedeeld (Goedgekeurd)

Per begin 2017 zijn de buitendienstmedewerkers duidelijk ingedeeld per regio. De verwachting is dat dit een besparing oplevert in gereden kilometers van ca. 1%.

Deze herverdeling vind continu plaats om steeds tot een zo efficiënt mogelijk verdeling te komen.

Verantwoordelijke	Dagmar Pfeiffer
Registrator	Dagmar Pfeiffer

Effecten

Meters	Soort	Effect start op	Effect
OBO BETTERMANN / Diesilverbruik	Relatief t.o.v.: 2016	01-01-2017	-1%
OBO BETTERMANN / Benzineverbruik	Relatief t.o.v.: 2019	01-01-2020	-0,5%
OBO BETTERMANN / Diesilverbruik		01-01-2021	-0,75%

Ledverlichting in kantoorgebouw (Goedgekeurd)

Eind januari 2020 2 demo ledverlichting geplaatst en offerte aangevraagd

Verantwoordelijke	Gerrit Nagtegaal
Registrator	Dagmar Pfeiffer

Effecten

Meters	Soort	Effect start op	Effect
Mijdrecht / Elektriciteitsverbruik Groen Wind	Relatief t.o.v.: 2019	01-07-2020	-4%

Elektrische heaters magazijn (In voorbereiding)

Door de gasheaters gedeeltelijk te vervangen door elektrische heaters op groene stroom en het gebruik er van te minimaliseren door centrale aansturing van de temperatuurregeling is een aanzienlijke CO₂ reductie te bereiken. Tevens wordt de plaatsing zo verbeterd dat de medewerkers in het magazijn meer effect hebben van de stralingswarmte. Gestelde datum van 01-01-2020 niet gehaald, is nu punt voor 2021 om te realiseren om hiervan in 2022 het effect van te kunnen zien. Helaas is deze investering nog niet geaccepteerd. De plannen en offerte liggen wel klaar. We hopen deze maatregelen te kunnen uitvoeren in de komende 2 jaar. Deze maatregel wordt gelijktijdig uitgevoerd met de maatregelen van het verlagen van de stooktemperatuur.

Verantwoordelijke	Gerrit Nagtegaal
Registrator	Dagmar Pfeiffer

Effecten

Meters	Soort	Effect start op	Effect
Mijdrecht / Aardgasverbruik	Relatief t.o.v.: 2019	01-01-2023	-30%

Verlagen temperatuur magazijn (In voorbereiding)

In het magazijn is de temperatuur verlaagd naar 15 graden Celsius verlaagd. Deze maatregel zal uitgevoerd worden na het plaatsen van de elektrische heaters op de juiste plek.

Verantwoordelijke	Gerrit Nagtegaal
Registrator	Dagmar Pfeiffer

Effecten

Meters	Soort	Effect start op	Effect
Mijdrecht / Aardgasverbruik	Relatief t.o.v.: 2019	01-01-2023	-10%

Skype verbinding (Goedgekeurd)

Buitendienst krijgt een zakelijke Skype verbinding waardoor zij minder naar kantoor hoeven te komen.

Verantwoordelijke	Gerrit Nagtegaal
Registrator	Gerrit Nagtegaal

Effecten

Meters	Soort	Effect start op	Effect
OBO BETTERMANN / Benzineverbruik	Relatief t.o.v.: 2019	01-01-2020	-3%
OBO BETTERMANN / Diesilverbruik		01-01-2021	-4%

Efficiëntie en beter rijgedrag stimuleren (Goedgekeurd)

Alle leaserijders stimuleren om efficiënter en beter rijgedrag te laten toepassen. Hierbij kan gedacht worden aan de volgende zaken:

- De berijders beter/efficiënter laten plannen van hun afspraken.
- Langzamer rijden en dit ook stimuleren/belonen (dit zal extra worden ondersteunt door de maatregelen vanuit de overheid om de maximum snelheid te verlagen naar 100 km/uur).
- Het stimuleren van het nieuwe rijden.
- Betere omgang met de factoren die van belang zijn, bijvoorbeeld bandenspanning

Hierover is een presentatie gegeven in mei 2021. Her effect zal dus zichtbaar moeten worden in het 2de half jaar van 2021.

Verantwoordelijke	Gerrit Nagtegaal
Registrator	Raymond van Rhee

Effecten

Meters	Soort	Effect start op	Effect
OBO BETTERMANN / Benzineverbruik	Relatief t.o.v.: 2019	01-07-2021	-2%
OBO BETTERMANN / Diesilverbruik			

Elektrische Auto's (Ter beoordeling)

Onderzoek naar de mogelijkheid van inzet van elektrische auto's.

Verantwoordelijke	Gerrit Nagtegaal
Registrator	Raymond van Rhee

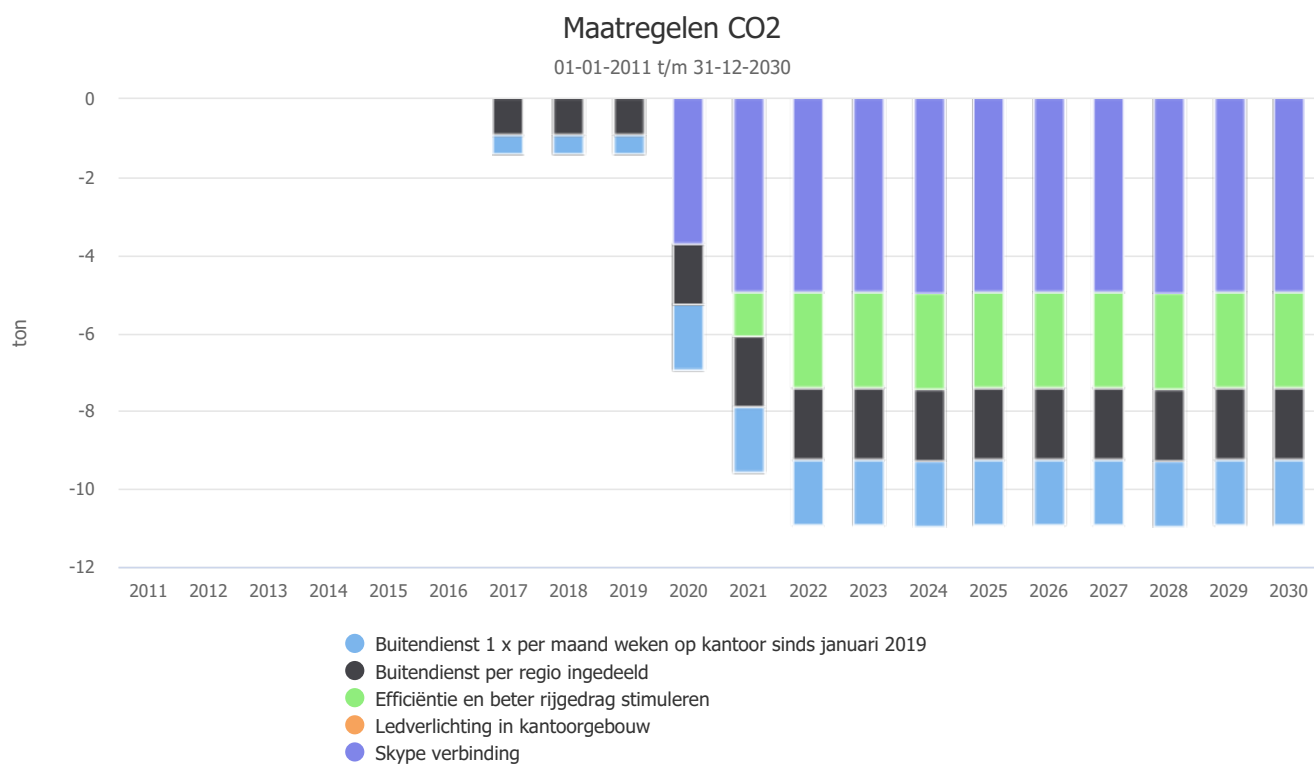
Effecten

OBO BETTERMANN / Benzineverbruik
OBO BETTERMANN / Dieselverbruik

Relatief t.o.v.:
2019

01-07-2022

-5%



5.6. Medewerker bijdrage

Bestaat vooral uit het invulling geven aan de maatregelen. Dit kan nog verder worden versterkt vanuit een duidelijker duurzaam mobiliteitsbeleid.

6. Initiatieven

OBO BETTERMANN Club van 49

OBO BETTERMANN heeft zich aangesloten bij de club van 49. Voor meer informatie over waar de club voor staat en op welke wijze er actief wordt bijgedragen is de informatie terug te vinden op de [website](#).

Methodieken	Startdatum	Einddatum
CO2	01-10-2018	
Deelname		
Er wordt actief deelgenomen door actief in te zetten op verbetervoorstellen en kennisdelen.		
Onderwerp		
Mobiliteit en gebouwen zijn hoofdonderwerpen. Andere onderwerpen zijn uiteraard ook mogelijk.		