



CO₂ voortgangsverslag en energie actieplan

OBO BETTERMANN B.V.

1 januari 2022 t/m 31 december 2022

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 | 9 |
| 5.5. Voortgang reductiemaatregelen | 10 |
| 5.6. Medewerker bijdrage | 13 |
| 6. Initiatieven | 14 |

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), 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 30 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 8.30 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 2022 t/m 31 december 2022

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 juni 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.

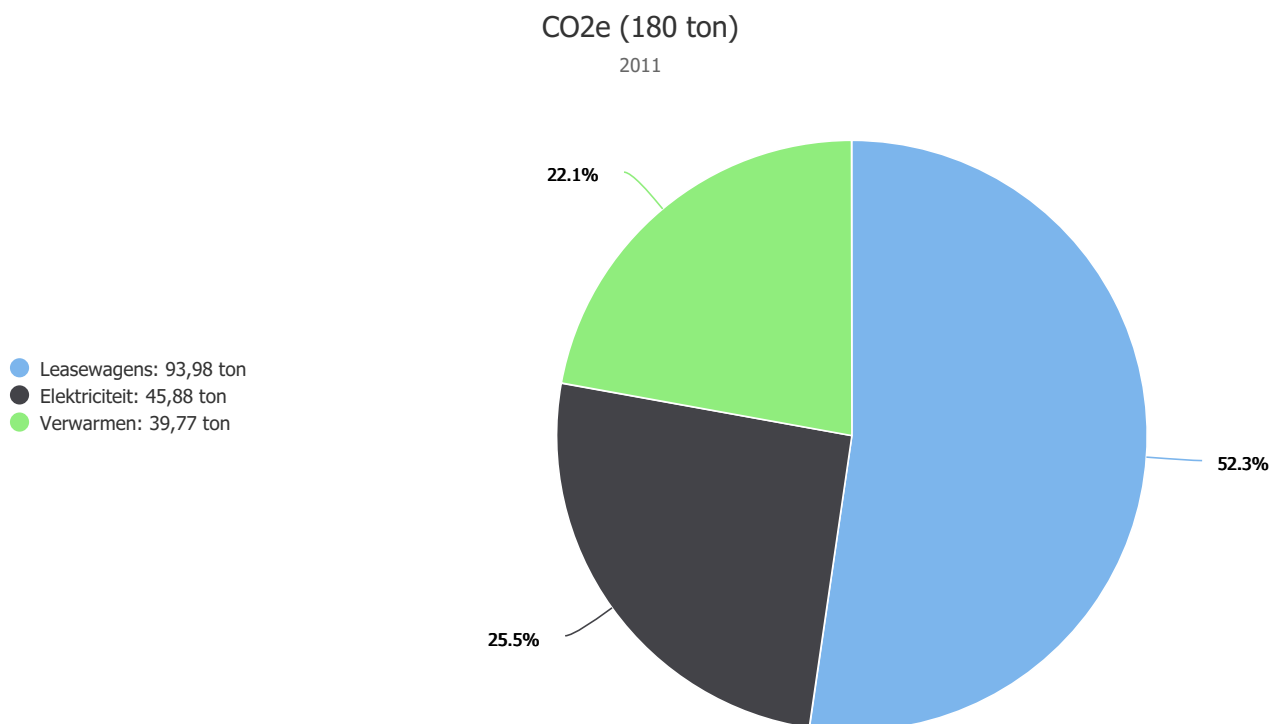
4.6. Onzekerheden

De enige kleine onzekerheid die er in de waardes zit is dat de gas stand is opgenomen op 15 december 2021 i.p.v. 31 december 2021 en wij deze waarde wel als 1 januari 2022 startstand behandelen. Daarnaast hebben we als eindstand genomen de waarde op 14 december 2022 i.p.v. 31 december 2022. Deze afwijkingen zullen echter niet heel groot zijn.

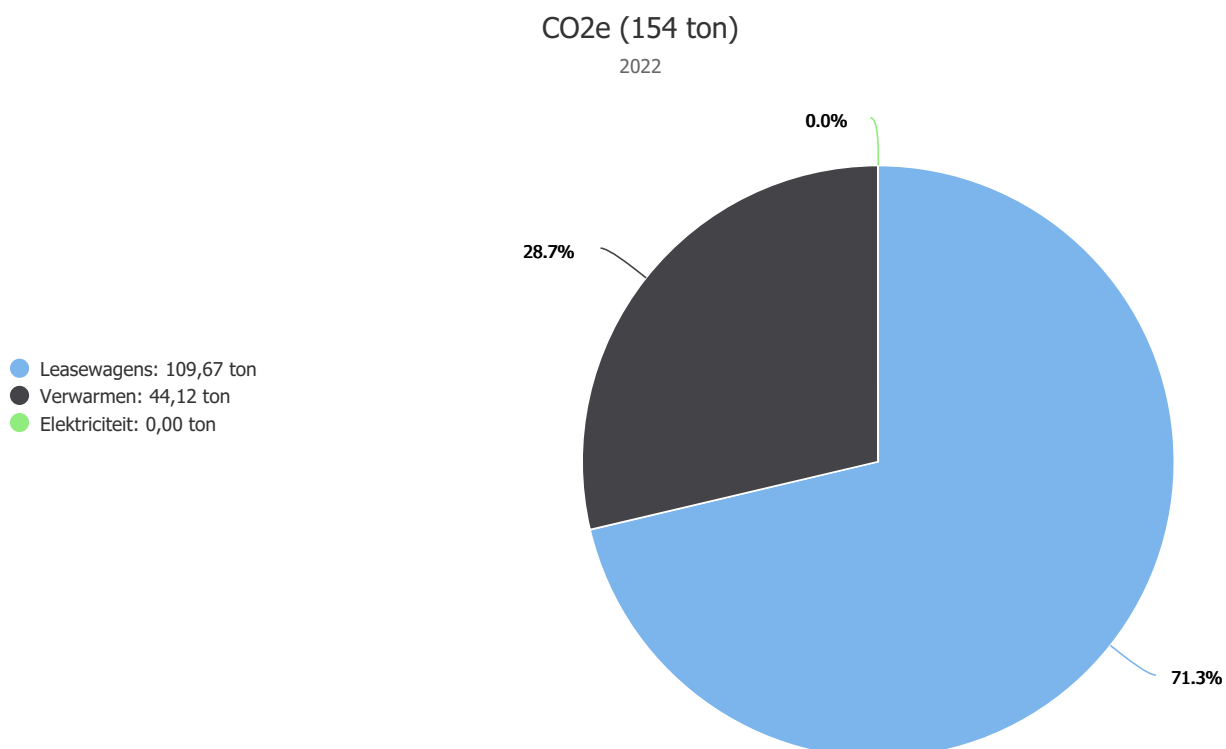
Verder zijn er geen onzekerheden. Alle waarden zijn verder gebaseerd op duidelijke broninformatie.

5. CO₂ emissies

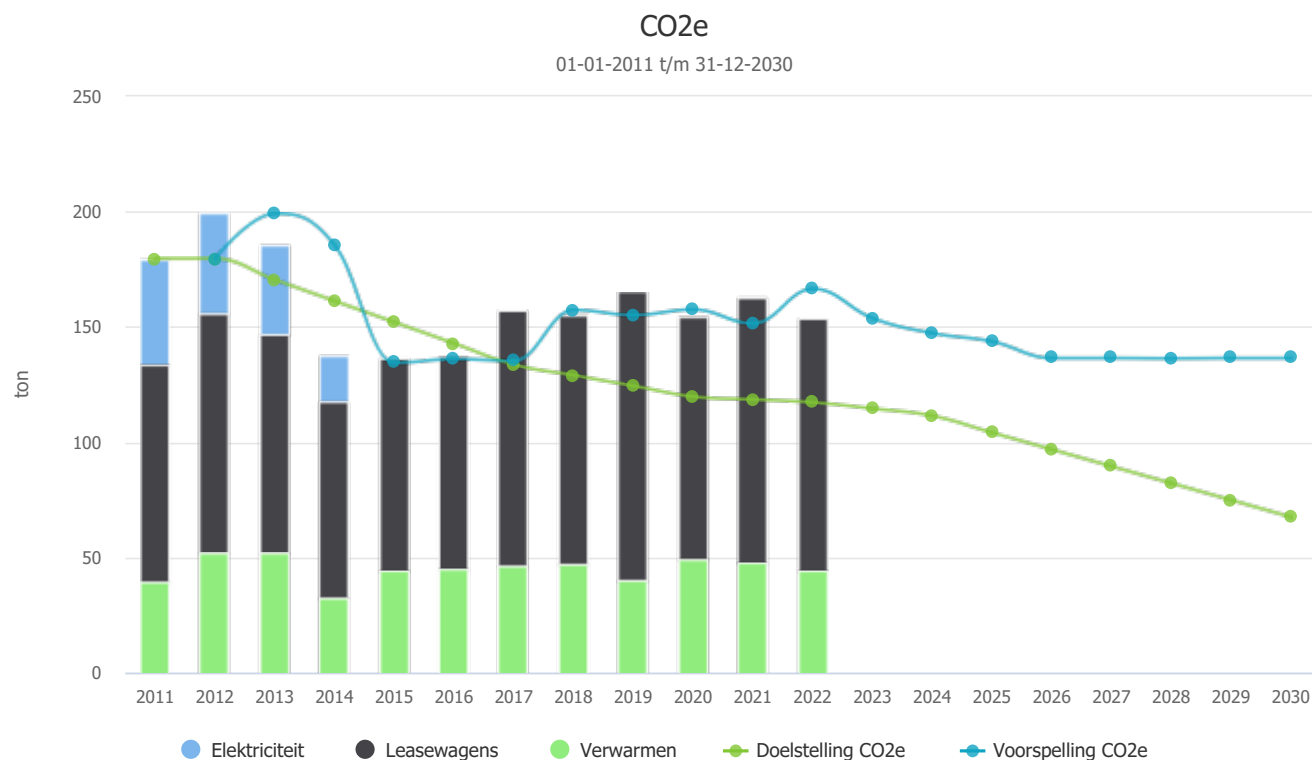
5.1. CO₂ voetafdruk basisjaar scope 1 & 2



5.2. CO₂ voetafdruk rapportage periode



5.3. Trend over de jaren per categorie



Hieronder is zichtbaar de functiecategorie versus energiedrager over de periode 2022 als draaitabel.

| CO2e (ton) | Aardgas (gasvormig) | Benzine | Brandstof niet bekend | Diesel (B7, Blend) | Windkracht |
|---------------|------------------------|---------|-----------------------------|--------------------------|------------|
| Elektriciteit | | | | | 0,00 |
| Leasewagens | | 70,61 | | 39,06 | |
| Privé auto's | | | 0,00 | | |
| Verwarmen | 44,12 | | | | |
| Totaal | 44,12 | 70,61 | 0,00 | 39,06 | 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% |
| 2021 | 2011 | -100% | -2,5% | 0% | -32% |
| 2022 | 2011 | -100% | -3% | 0% | -34% |
| 2023 | 2011 | -100% | -5% | 0% | -36% |
| 2024 | 2011 | -100% | -7,5% | 0% | -38% |
| 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% |
| 2021 | 2011 | -100% | -2,5% | 0% | -32% |
| 2022 | 2011 | -100% | -3% | 0% | -34% |
| 2023 | 2011 | -100% | -5% | 0% | -36% |
| 2024 | 2011 | -100% | -7,5% | 0% | -38% |
| 2030 | 2011 | -100% | -49% | -10% | -50% |

5.5. Voortgang reductiemaatregelen

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 OBO BETTERMANN / Diesilverbruik | Relatief t.o.v.: 2019 | 01-01-2020 01-01-2021 | -0,5% -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 |
|--------|-------|-----------------|--------|
|--------|-------|-----------------|--------|

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

Hoog rendement heaters magazijn (Goedgekeurd)

Gestelde datum van 01-01-2020 was niet gehaald, ook voor 2021 om te realiseren om hiervan in 2022 het effect van te kunnen zien was ook niet gelukt. De investering bleek steeds het struikelblok, omdat deze investering niet werd geaccepteerd door het moederbedrijf. De plannen zijn nu aangepast en de eerste offertes liggen al klaar. We hopen deze maatregelen te kunnen uitvoeren in de komende 3 jaar.

Het plan om gasheaters door elektrische heaters is te vervangen is dus nu aangepast om de uitvoering mogelijk te maken met goedkeuring van de investering door het moeder bedrijf. Het plan is nu om de gasheaters te vervangen door hoog rendement heaters en het gebruik er van te minimaliseren door op de werkplekken infrarood stralers te plaatsen en bij de laad- en losdeur een warmte gordijn te plaatsen. We hopen hiermee dan een aanzienlijke CO₂ reductie te bereiken. Door het op knippen in drie delen denken we dit dan ook in de komende 3 jaar uit te kunnen voeren.

Deze maatregel wordt uitgevoerd in combinatie met de maatregelen van het verlagen van de stooktemperatuur. Dit kan dan al (gedeeltelijk) plaats vinden zodra de infrarood stralers zijn geplaatst.

| | |
|-------------------|------------------|
| Verantwoordelijke | Gerrit Nagtegaal |
| Registrator | Raymond van Rhee |

Effecten

| Meters | Soort | Effect start op | Effect |
|-----------------------------|--------------------------|-----------------|--------|
| Mijdrecht / Aardgasverbruik | Relatief t.o.v.: 2019 | 01-07-2023 | -10% |
| | | 01-07-2024 | -15% |
| | | 01-07-2025 | -30% |

Verlagen temperatuur magazijn (Goedgekeurd)

In het magazijn kan de temperatuur verlaagd worden. Deze maatregel zal uitgevoerd worden in combinatie met het plaatsen van de hoogrendement heaters..

| | |
|-------------------|------------------|
| Verantwoordelijke | Gerrit Nagtegaal |
| Registrator | Raymond van Rhee |

Effecten

| Meters | Soort | Effect start op | Effect |
|-----------------------------|--------------------------|-----------------|--------|
| Mijdrecht / Aardgasverbruik | Relatief t.o.v.: 2019 | 01-07-2023 | -5% |
| | | 01-07-2024 | -7,5% |
| | | 16-07-2025 | -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.

| | |
|-------------------|------------------|
| 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 | | | |

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.

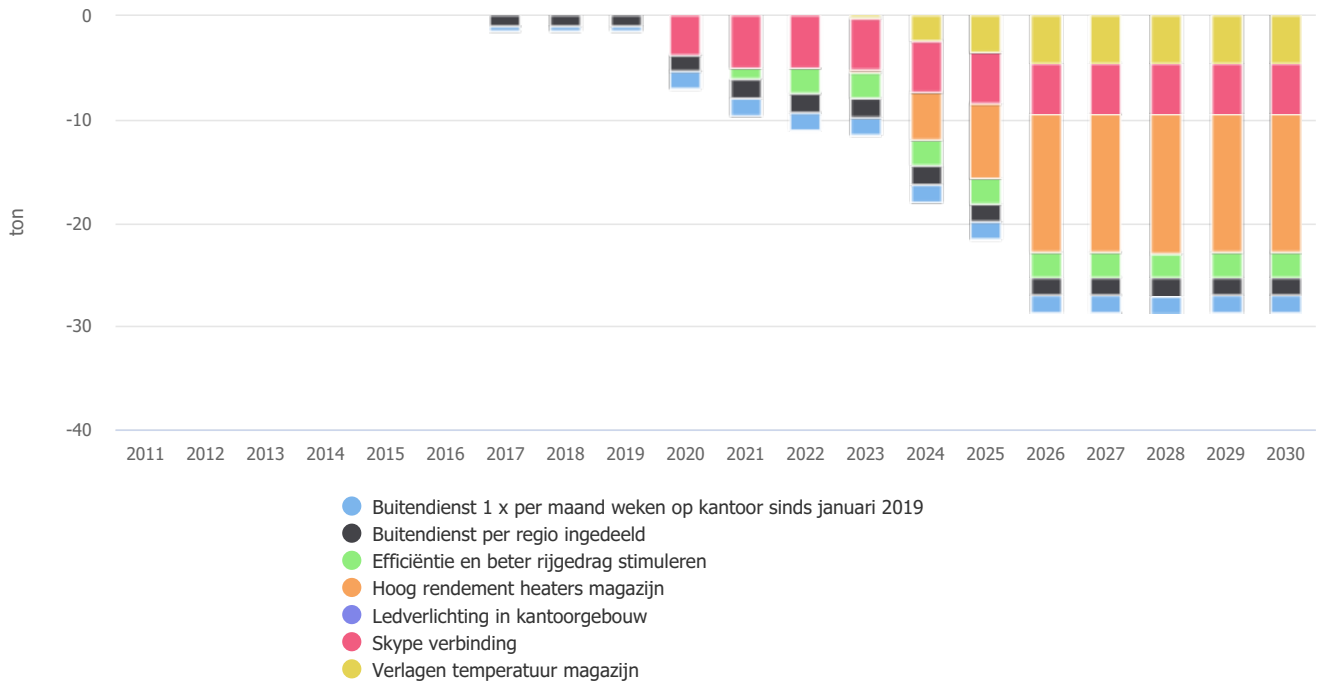
| | |
|-------------------|------------------|
| Verantwoordelijke | Gerrit Nagtegaal |
| Registrator | Raymond van Rhee |

Effecten

| Meters | Soort | Effect start op | Effect |
|---|--------------------------|-----------------|--------|
| Mijdrecht / Elektriciteitsverbruik Groen Wind | Relatief t.o.v.: 2019 | 01-01-2024 | -5% |

Maatregelen CO2

01-01-2011 t/m 31-12-2030



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. | | |

OBO BETTERMANN Efficiënter Transport De Graaf Logistics

Samen met onze nieuwe transporteur De Graaf Logistics (sinds medio 2022) willen wij op het gebied van distributie met verschillende tools CO2 besparen.

| Methodieken | Startdatum | Einddatum |
|---|------------|-----------|
| CO2 | 01-01-2023 | |
| Deelname | | |
| OBO BETTERMANN heeft er voor gekozen om zelf samen met DGL initiatiefnemer te zijn van een initiatief om in de bedrijfsketen CO2 te reduceren. Door optimalisering op het gebied van verzending hopen we dat we samen met de transporteurs tot een efficiënter proces kunnen komen. | | |
| Er is bewust gekozen om zelf het initiatief te nemen in relatie tot de scope 3 uitstoot dan wel de uitstoot binnen de bedrijfsketen, omdat daarmee de grootste invloed is uit te oefenen. | | |
| Onderwerp | | |
| CO2 bewust transport | | |
| Resultaten | | |
| Resultaten zullen in de komende periode moeten gaan blijken. Het voordeel is dat DGL ook komt met een systeem dit jaar, waarmee de CO2 per rit voor ons is terug te zien. | | |