



CO₂ voortgangverslag en energie actieplan

Geomij b.v.

1 januari 2023 t/m 30 juni 2023

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 | 5 |
| 2.5. Verificatie | 5 |
| 3. Afbakening | 6 |
| 3.1. Organisatiegrenzen | 6 |
| 3.2. Wijziging organisatie | 6 |
| 3.3. CO2 gunningsprojecten | 6 |
| 4. Berekeningsmethodiek | 7 |
| 4.1. Actuele berekeningsmethodiek en conversiefactoren | 7 |
| 4.2. Wijzigingen berekeningsmethodiek | 7 |
| 4.3. Uitsluitingen | 7 |
| 4.4. Opname van CO2 | 7 |
| 4.5. Biomassa | 7 |
| 4.6. Onzekerheden | 7 |
| 5. CO2 emissies | 8 |
| 5.1. CO2 voetafdruk basisjaar | 8 |
| 5.2. CO2 voetafdruk rapportage periode (1e halfjaar 2023) | 8 |
| 5.3. Trend over de jaren per categorie | 9 |
| 5.4. Doelstellingen | 9 |
| 5.5. Voortgang reductiemaatregelen | 10 |
| 5.5.1. In voorbereiding | 10 |
| 5.5.2. Geactiveerd | 11 |
| 5.6. Medewerker bijdrage | 12 |
| 6. Initiatieven | 13 |

1. Inleiding

De firma Geomij 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 Geomij heeft om haar doelstelling op het terrein van duurzaamheid te realiseren.

Het opstellen van deze 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 Coördinator KVGM en de VGM-Functionaris 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

Geomij is uw GEO-partner en beheerst alle aspecten van het landmeten en maatvoeren. Wij kijken dan ook het liefst naar geodetische werkzaamheden in samenhang.

Landmeetkundige werkzaamheden zijn altijd te relateren aan een omgeving die verandert. Geomij heeft haar werkzaamheden daarom verdeeld in drie disciplines:

1. Perceelsvorming

Bij perceelsvorming kunt u denken aan de kadastrale werkzaamheden zoals kaveluitzettingen, grensreconstructies, en perceelsplitsingen.

Vaak zijn deze gerelateerd aan bouwprojecten en vastgoedtransacties.

2. Projectrealisatie

Bij projectrealisatie kunt u denken aan alle bouwactiviteiten zoals woning- en utiliteitsbouw en weg- en waterbouw.

Geomij verzorgt alle landmeetkundige werkzaamheden met precisie:

van de 0-meting tot de revisiemeting en alle tussenliggende stappen.

3. Beheer

Bij beheer kunt u denken aan basisregistraties zoals BAG/BGT/BOR/WOZ en beheer van assets voor terreinbeheerders.

Geomij is VCA*, ISO9001 en ISO14001 gecertificeerd. Sinds juli 2021 is Geomij lid van de Club van 49.

2.2. Verantwoordelijken

| Naam | Personen |
|------------------------------|--|
| Geomij b.v. | <i>Eindverantwoordelijke:</i> Danny Wouters <i>Verantwoordelijke stuurcyclus (KAM):</i> Ronald Hiemstra |
| CO2 gunningsprojecten | |
| Waterschap Limburg | |
| Geomij b.v. | <i>Verantwoordelijke stuurcyclus (KAM):</i> Ronald Hiemstra |
| Herten | |

2.3. Referentiejaar

| Naam | Standaard referentiejaar |
|------------------------------|--------------------------|
| Geomij b.v. | 2020 |
| CO2 gunningsprojecten | 2020 |
| Waterschap Limburg | 2020 |
| Geomij b.v. | 2020 |
| Herten | 2020 |

2.4. Rapportageperiode

1 januari 2023 t/m 30 juni 2023

2.5. Verificatie

De CO₂ voetafdruk is geverifieerd door de daartoe erkende instantie ABOMA.

3. Afbakening

3.1. Organisatiegrenzen

| Naam | Beschrijving | Consolidatie percentage |
|---------------------------------------|--------------|-------------------------|
| Geomij b.v. Rechtspersoon | | 100% |
| CO2 gunningsprojecten Groep | | 0% |
| Waterschap Limburg Project | | 100% |
| Geomij b.v. Rechtspersoon | | 100% |
| Herten Vestiging | | 100% |

3.2. Wijziging organisatie

In de rapportageperiode hebben er geen grote veranderingen plaatsgevonden die een verandering in de CQ uitstoot veroorzaken.

Een relevante organisatorische wijziging is dat de rol van Coördinator KVGM per 1 september 2022 extern wordt ingevuld door adviseurs van WQM Advies. Deze wijziging kan op termijn een positief effect hebben op de CO₂ uitstoot door middel van het creëren van meer KVGM-betrokkenheid en -bewustzijn onder de medewerkers.

3.3. CO₂ gunningsprojecten

- In de periode 2020 is een gunningsproject aangenomen voor het waterschap Limburg. 1e verlenging t/m 24-8-2024 (optie hierna nog 2 jaar).
- Vanaf 1-1-2023 (tot 31-12-2016) is er een gunningsproject aangenomen voor het Kadaster.

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

Geen wijzigingen

4.3. Uitsluitingen

Er zijn behalve eventuele lekkages van koelgassen van airco-installaties geen CO₂ emissies uitgesloten.

4.4. Opname van CO₂

Er vindt geen specifieke opname plaats van CO₂ binnen de bedrijfsprocessen.

4.5. Biomassa

Niet van toepassing

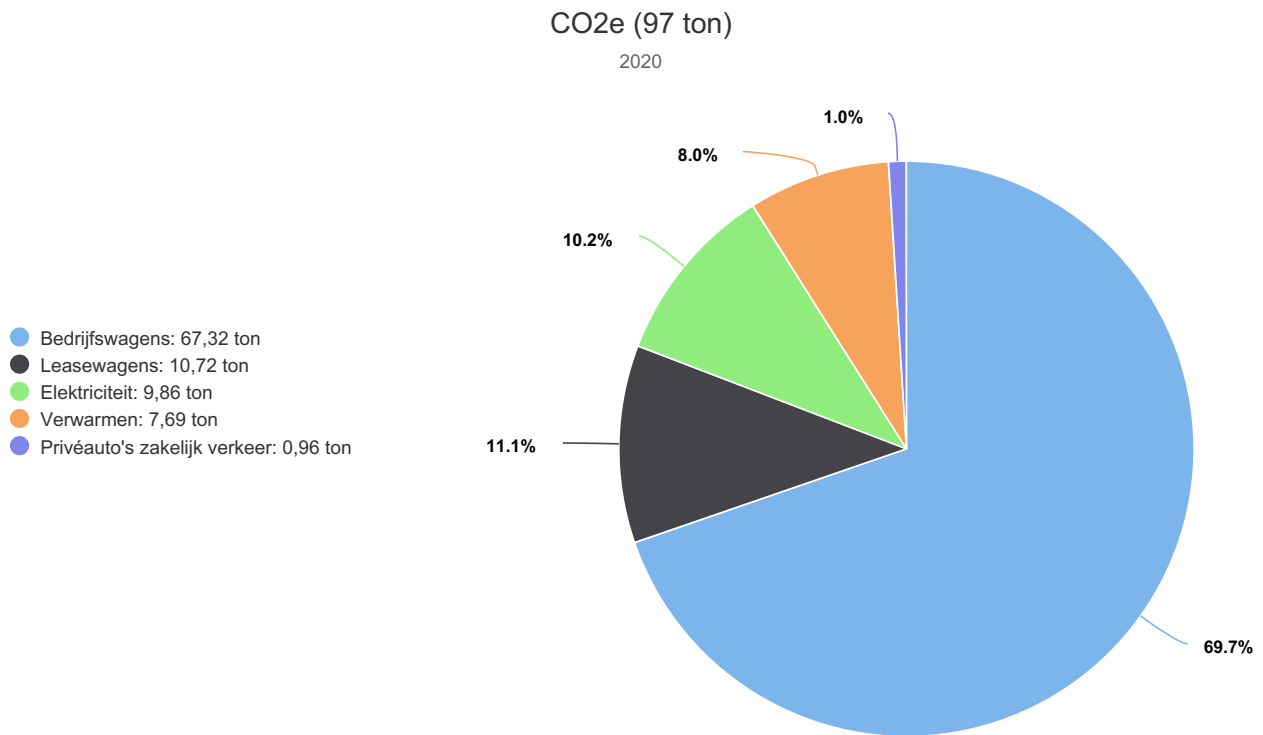
4.6. Onzekerheden

Geen.

5. CO₂ emissies

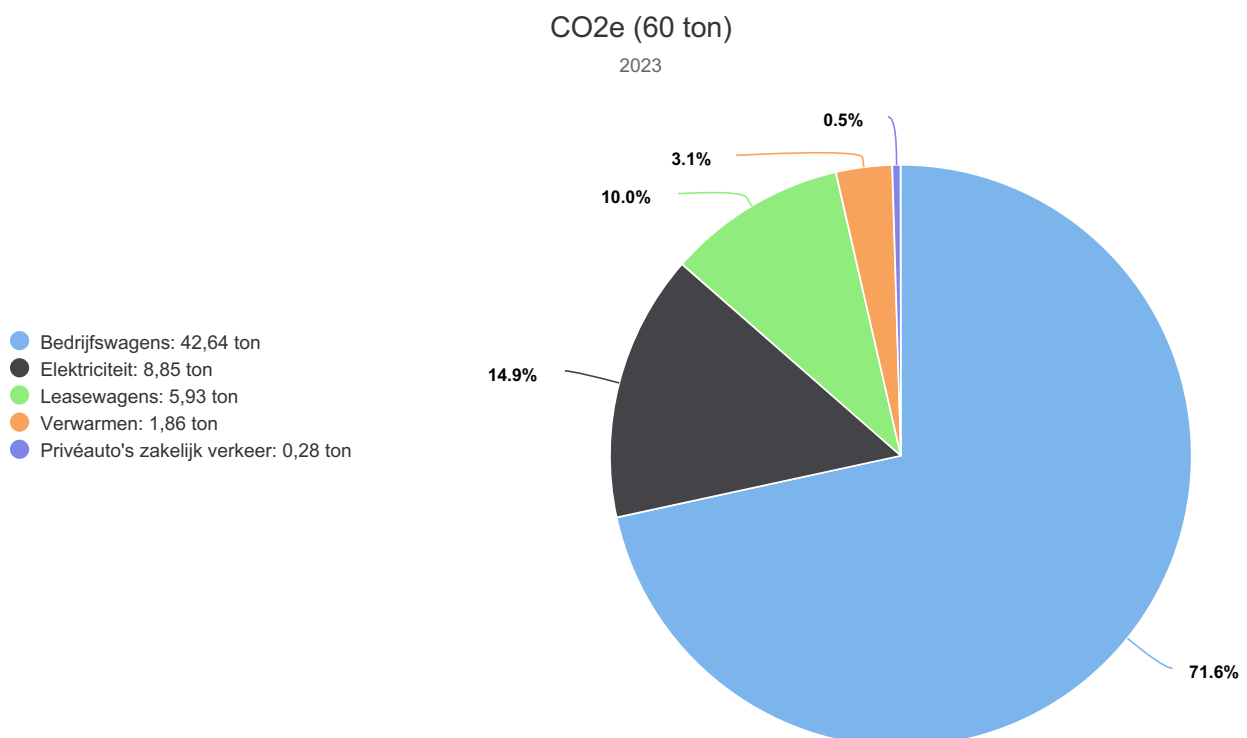
5.1. CO₂ voetafdruk basisjaar

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



5.2. CO₂ voetafdruk rapportage periode (1e halfjaar 2023)

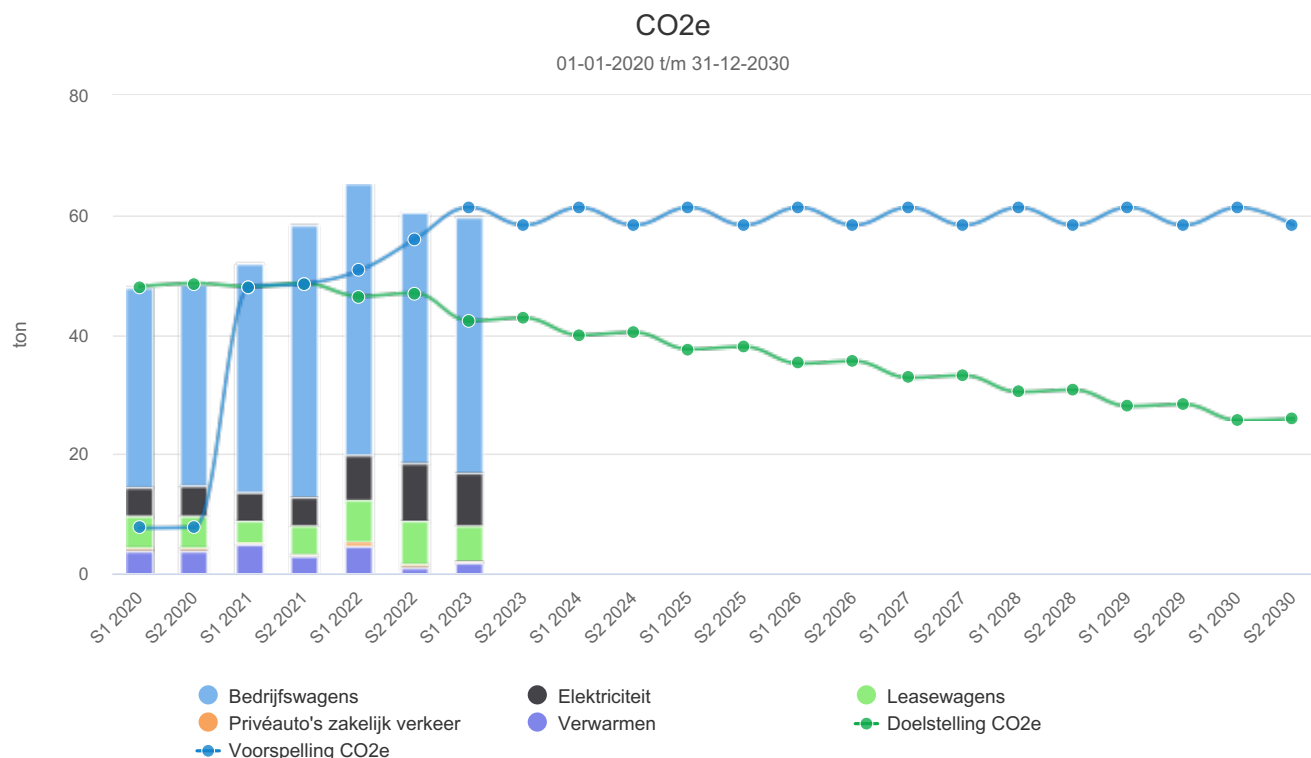
N.B. scope 1 en 2 incl. zakelijk verkeer



De verwachting is dat de CO2 voetafdruk per rapportage periode 2023 ten opzichte van het basis referentiejaar 2020 zal toenemen. De toename van het aantal ton is te verklaren door de toename in omzet en daarmee een hoger brandstofverbruik. Daarnaast zijn in vergelijking met het referentie (Covid)jaar weer meer medewerkers op kantoor gaan werken en is het aantal FTE toegenomen.

5.3. Trend over de jaren per categorie

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

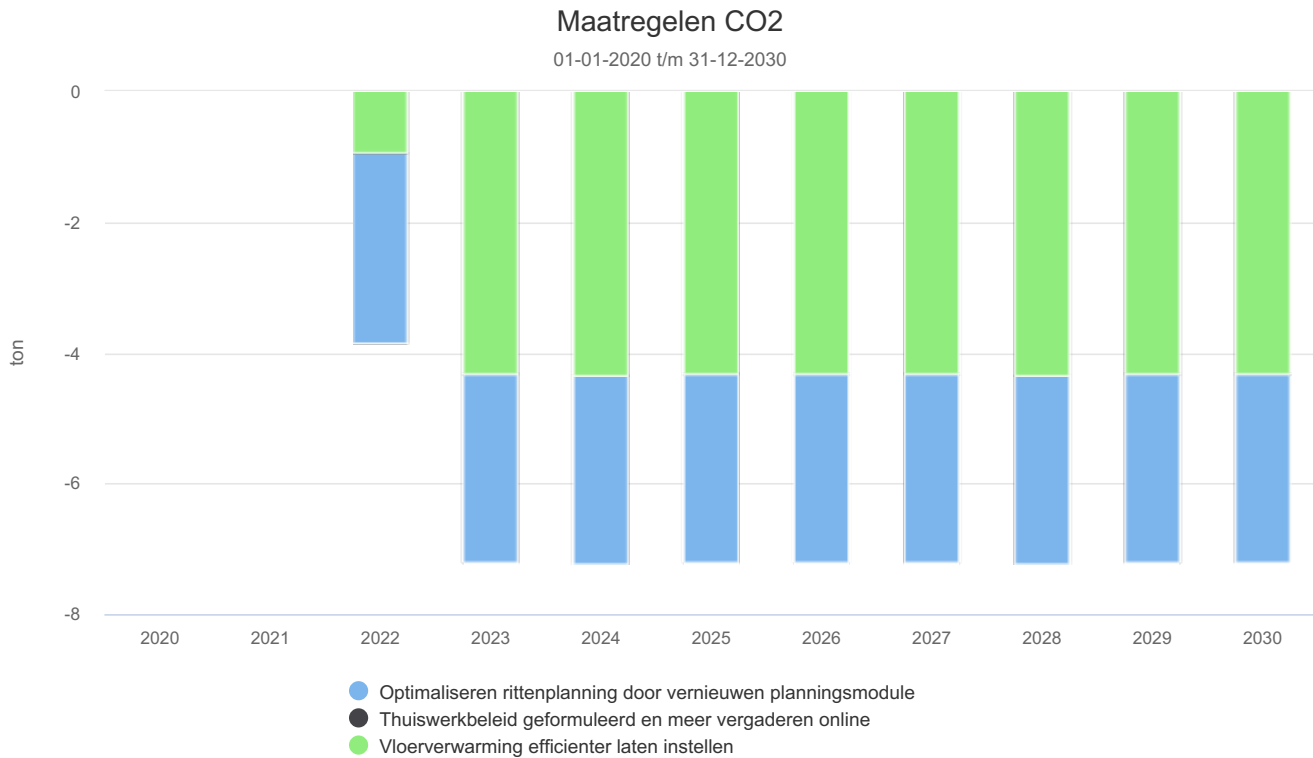


5.4. Doelstellingen

Doelstelling CO2e Rechtspersoon Geomij b.v.

| Voor jaar | Referentiejaar | Bedrijfswagens | Elektriciteit | Leasewagens | Privéauto's zakelijk verkeer | Verwarmen | Vaartuigen | ATV |
|-----------|----------------|----------------|---------------|-------------|------------------------------|-----------|------------|------|
| 2021 | 2020 | 0% | 0% | 0% | 0% | 0% | 0% | 0% |
| 2022 | 2020 | -4% | 0% | -5% | 0% | 0% | 0% | 0% |
| 2023 | 2020 | -8% | -35% | -10% | 0% | -20% | 0% | 0% |
| 2030 | 2020 | -40% | -75% | -60% | -20% | -50% | -20% | -50% |

5.5. Voortgang reductiemaatregelen



5.5.1. In voorbereiding

Elektrisch rijden nieuwe lease personenauto's (In voorbereiding)

Per 1 september 2023 is het beleid dat nieuwe lease personenauto's elektrisch worden geleased.

| | |
|-------------------|-----------------|
| Verantwoordelijke | Danny Wouters |
| Registrator | Ronald Hiemstra |

Effecten

| Meters | Soort | Effect start op | Effect |
|---|-----------------------|-----------------|--------|
| Geomij b.v. / Benzineverbruik Geomij | Relatief t.o.v.: 2022 | 01-09-2023 | -10% |
| Geomij b.v. / Elektriciteitsverbruik grijs Geomij | Relatief t.o.v.: 2022 | 01-09-2023 | 10% |

Elektrische bedrijfsbusjes voor de landmeters GEOMIJ (In voorbereiding)

In 2022/2023 proeven nemen met de inzet van elektrische bedrijfsbusjes voor de landmeters. Onderzocht gaat worden (in samenwerking met de inkoper van Geo Service Beheer) welke busjes een redelijke actieradius hebben (450 kms).

| | |
|-------------------|-----------------|
| Verantwoordelijke | Danny Wouters |
| Registrator | Ronald Hiemstra |

Effecten

| Meters | Soort | Effect start op | Effect |
|---|--------------------------|-----------------|--------|
| Geomij b.v. / Benzineverbruik Geomij | Relatief t.o.v.: 2022 | 24-06-2023 | -40% |
| Geomij b.v. / Benzineverbruik Geomij | | | |
| Geomij b.v. / Diesilverbruik Geomij | | | |
| Geomij b.v. / Diesilverbruik Geomij | | | |
| Waterschap Limburg / Diesilverbruik Wts Lb (km) | | | |

5.5.2. Geactiveerd

Elektrisch rijden nieuwe lease personenauto's (In voorbereiding)

Per 1 september 2023 is het beleid dat nieuwe lease personenauto's elektrisch worden geleased.

| | |
|-------------------|-----------------|
| Verantwoordelijke | Danny Wouters |
| Registrator | Ronald Hiemstra |

Effecten

| Meters | Soort | Effect start op | Effect |
|---|--------------------------|-----------------|--------|
| Geomij b.v. / Benzineverbruik Geomij | Relatief t.o.v.: 2022 | 01-09-2023 | -10% |
| Geomij b.v. / Elektriciteitsverbruik grijs Geomij | Relatief t.o.v.: 2022 | 01-09-2023 | 10% |

Thuiswerkbeleid geformuleerd en meer vergaderen online (Goedgekeurd)

Wordt ingevoerd direct na opheffen Corona maatregelen. Hiermee wordt voorkomen dat het brandstofgebruik weer geheel terug gaat van voor de coronaperiode.

Het effect is op 0 gesteld want het betreft vooral het in stand houden van de behaalde besparing in 2020. Mogelijk dat het toch nog iets gaat stijgen. In dat geval zal het effect stijgend zijn (maar minder) door het ingezette beleid.

| | |
|-------------------|--------------------|
| Verantwoordelijke | Dick van der Schee |
| Registrator | Peter Mintjes |

Effecten

| Meters | Soort | Effect start op | Effect |
|--------------------------------------|--------------------------|-----------------|--------|
| Geomij b.v. / Benzineverbruik Geomij | Relatief t.o.v.: 2020 | 01-08-2021 | 0% |
| Geomij b.v. / Diesilverbruik Geomij | | | |

Optimaliseren rittenplanning door vernieuwen planningsmodule (Goedgekeurd)

Nog efficiënter de ritten plannen door ingebruikname nieuwe planningsmodule en intensievere samenwerking met partner(s)

| | |
|-------------------|--------------------|
| Verantwoordelijke | Dick van der Schee |
| Registrator | Peter Mintjes |

Effecten

| Meters | Soort | Effect start op | Effect |
|--|--------------------------|-----------------|--------|
| Geomij b.v. / Diesilverbruik Geomij Waterschap Limburg / Diesilverbruik Wts Lb (km) | Relatief t.o.v.: 2020 | 01-01-2022 | -4% |
| Geomij b.v. / Benzineverbruik Geomij Geomij b.v. / Diesilverbruik Geomij Geomij b.v. / Elektriciteitsverbruik grijs Geomij | Relatief t.o.v.: 2020 | 01-01-2022 | -2% |

Elektrische bedrijfsbusjes voor de landmeters GEOMIJ (In voorbereiding)

In 2022/2023 proeven nemen met de inzet van elektrische bedrijfsbusjes voor de landmeters. Onderzocht gaat worden (in samenwerking met de inkoper van Geo Service Beheer) welke busjes een redelijke actieradius hebben (450 kms).

| | |
|-------------------|-----------------|
| Verantwoordelijke | Danny Wouters |
| Registrator | Ronald Hiemstra |

Effecten

| Meters | Soort | Effect start op | Effect |
|---|--------------------------|-----------------|--------|
| Geomij b.v. / Benzineverbruik Geomij Geomij b.v. / Benzineverbruik Geomij Geomij b.v. / Diesilverbruik Geomij Geomij b.v. / Diesilverbruik Geomij Waterschap Limburg / Diesilverbruik Wts Lb (km) | Relatief t.o.v.: 2022 | 24-06-2023 | -40% |

Vloerverwarming efficiënter laten instellen (Goedgekeurd)

Maatregel: vloerverwarming zodanig laten instellen dat er een lager verbruik is, i.p.v. een continu temperatuur 24/7 van 21C naar 16C van de vloerverwarming tijdens de avond en nacht tussen 18:00 uur tot 04:00 uur en de standaard temp. naar 19C.

| | |
|-------------------|-----------------|
| Verantwoordelijke | Danny Wouters |
| Registrator | Ronald Hiemstra |

Effecten

| Meters | Soort | Effect start op | Effect |
|--------------------------|--------------------------|-----------------|--------|
| Herten / Aardgasverbruik | Relatief t.o.v.: 2021 | 19-09-2022 | -50% |

5.6. Medewerker bijdrage

Houden aan de juiste snelheid. Zorgen voor een goede bandenspanning. Lichten uit doen in het kantoor. Airco niet de hele dag aanzetten. Milieubewustzijn.

6. Initiatieven

Geomij b.v. club van 49

Voor meer informatie wordt verwezen naar de [website](#).

| Methodieken | Startdatum | Einddatum |
|-------------|------------|-----------|
| CO2 | 01-07-2021 | |

Deelname

De actieve bijdrage bestaat op dit moment uit een uitvraag naar de CO₂ prestaties van de belangrijkste leveranciers.