



GPS-Buddy

Fleet & Asset management

de Normerende Regeling Werkgebonden Personenmobiliteit: De CO2-rapportageplicht

- **Ingangsdatum:** 1 januari 2024
- **Ingangsdatum verplichting:** 1 juli 2024 (eerste officiële rapportage in 2025 over tweede helft 2024)
- **Doelstelling:** Bewust kiezen voor duurzame mobiliteit en daarmee de hoeveelheid broeikasgassen in het verkeer verminderen.
- **Voor wie:** Werkgevers met meer dan 100 werknemers.
- **Wat rapporteren:** Jaarlijkse rapportage van alle gemaakte kilometers per vervoers- en brandstoftype tevens uitgesplitst in woon-werk en zakelijke ritten.
- **Het doel:** Tegen 2030 moet de CO2-uitstoot van zakelijk verkeer 1,5 megaton lager zijn dan in 1990.
- **Praktisch:** Bedrijven dienen alle medewerkersreizen (opgesplitst naar woon-werk en zakelijk) te inventariseren en jaarlijks te rapporteren op basis van vervoerstype (auto, openbaar vervoer, fiets, etc.), brandstoftype en totaal aantal kilometers.
Toekomstige normen: In 2025 zal er geëvalueerd worden en indien nodig kunnen striktere normen worden opgelegd.

de Normerende Regeling Werkgebonden Personenmobiliteit: De CO2-rapportageplicht

Uitdagingen bij de CO2-rapportage:

Helaas zijn de huidige registratiesystemen binnen organisaties, zoals die voor reiskosten of OV-kaarten, vaak niet allesomvattend of volledig geïntegreerd. Dit resulteert in:

- Uitgebreidere Administratie,
- Een verminderd overzicht op lopende zorgen rondom betrouwbaarheid en privacy.

Bepaalde groepen, zoals lease-rijders of werknemers met een vaste reiskostenvergoeding die voorheen niet hoefden te registreren, worden nu ook betrokken in dit proces.

Het verminderen van CO2-uitstoot is een dringende noodzaak voor bedrijven wereldwijd. Wij helpen organisaties hun milieudoelstellingen te bereiken met behulp van geavanceerde technologieën. Hieronder zijn de belangrijkste manieren waarop wij bijdragen aan CO2-monitoring en reductie, met een focus op de doelstellingen voor 2025.

- **Route-optimalisatie:** Onze software optimaliseert routes om rijafstanden en brandstofverbruik te verminderen. Dit leidt direct tot minder CO2-uitstoot.
- **Monitoring van rijgedrag:** Door rijgedrag te monitoren en chauffeurs inzicht te geven, kunnen ze efficiënter rijden, wat resulteert in een lager brandstofverbruik en minder uitstoot.
- **Onderhoudsplanning:** Data-analyse helpt bij het plannen van preventief onderhoud, waardoor voertuigen efficiënter draaien en onnodig brandstofverbruik wordt voorkomen.
- **Technologie en innovaties:** Door voortdurend nieuwe technologieën te integreren, zoals CANbus-data, verbeteren we de efficiëntie van vlootbeheer en verminderen we de milieubelasting.

Naast het voldoen aan de maatregelen biedt GPS-Buddy een totaaloplossing:

- Automatiseer de kilometer- en ritregistratie
- Optimaliseer routes
- Maak gebruik van slimme stoplichten
- Pas rijgedrag aan
- Meet de machinedraaiuren
- Verhoog je trap op de CO2 prestatieladder

- **Ritregistratie voor:**
- Reizen met eigen vervoer (fiets, auto, scooter en motor)
- Reizen met lease en zakelijk vervoer
- Reizen met het openbaar vervoer en deelvervoer -

The screenshot displays the GPS-Buddy web application interface. On the left is a sidebar menu with icons for Map, Dashboard, Chat, Maintenance, Planning, Driver performance, Tacho, Alerts, Reports, and Settings. The main content area is titled 'User management' and contains a table with columns for ID, Staff Number, User, and Home. Below this, a modal window is open for 'User' management, showing a table of commuting trips with columns for Start location, Stop location, Day, Type of Transport, and Distance. At the bottom of the modal is a form to 'Add new daily commuting trip' with fields for Start location, Day, Type of Transport, End location, and End date.

| ID | Staff Number | User | Home |
|------|--------------|----------------|--|
| 0001 | 238Z1324 | Marcel Heeroma | Kurt Callostraat 19 3067 CZ, Rotterdam (NL) |
| 0001 | 238Z1324 | Marcel Heeroma | Kurt Callostraat 19 3067 CZ, Rotterdam (NL) |
| 0001 | 238Z1324 | Marcel Heeroma | Kurt Callostraat 19 3067 CZ, Rotterdam (NL) |
| 0001 | 238Z1324 | Marcel Heeroma | Kurt Callostraat 19 3067 CZ, Rotterdam (NL) |
| 0001 | 238Z1324 | Marcel Heeroma | Kurt Callostraat 19 3067 CZ, Rotterdam (NL) |
| 0001 | 238Z1324 | Marcel Heeroma | Kurt Callostraat 19 3067 CZ, Rotterdam (NL) |
| 0001 | 238Z1324 | Marcel Heeroma | Kurt Callostraat 19 3067 CZ, Rotterdam (NL) |
| 0001 | 238Z1324 | Marcel Heeroma | Kurt Callostraat 19 3067 CZ, Rotterdam (NL) |
| 0001 | 238Z1324 | Marcel Heeroma | Kurt Callostraat 19 3067 CZ, Rotterdam (NL) |
| 0001 | 238Z1324 | Marcel Heeroma | Kurt Callostraat 19 3067 CZ, Rotterdam (NL) |
| 0001 | 238Z1324 | Marcel Heeroma | Kurt Callostraat 19 3067 CZ, Rotterdam (NL) |

| Start location | Stop location | Day | Type of Transport | Distance |
|---|---|-----|-------------------|----------|
| Kurt Callostraat 19 3067 CZ Rotterdam (NL) | Tunerstraat 2 1322 CA Almere (NL) | Mon | Car - Diesel | 94 |
| Tunerstraat 2 1322 CA Almere (NL) | Kurt Callostraat 19 3067 CZ Rotterdam (NL) | Mon | Car - Diesel | 94 |
| Kurt Callostraat 19 3067 CZ Rotterdam (NL) | Tunerstraat 2 1322 CA Almere (NL) | Tue | Car - Diesel | 94 |
| Tunerstraat 2 1322 CA Almere (NL) | Kurt Callostraat 19 3067 CZ Rotterdam (NL) | Tue | Car - Diesel | 94 |

Add new daily commuting trip

Start location: Search in Google Maps | Day: Monday | Type of Transport: (e) Bike

End location: Search in Google Maps | End date: 04-Feb-2024

User management

| ID | Staff Number | User | Home |
|------|--------------|----------------|--|
| 0001 | 23BZ1324 | Marcel Heeroma | Kurt Callostraat 19 3067 CZ, Rotterdam (NL) |
| 0001 | 23BZ1324 | Marcel Heeroma | Kurt Callostraat 19 3067 CZ, Rotterdam (NL) |
| 0001 | 23BZ1324 | Marcel Heeroma | Kurt Callostraat 19 3067 CZ, Rotterdam (NL) |
| 0001 | 23BZ1324 | Marcel Heeroma | Kurt Callostraat 19 3067 CZ, Rotterdam (NL) |
| 0001 | 23BZ1324 | Marcel Heeroma | Kurt Callostraat 19 3067 CZ, Rotterdam (NL) |
| 0001 | 23BZ1324 | Marcel Heeroma | Kurt Callostraat 19 3067 CZ, Rotterdam (NL) |
| 0001 | 23BZ1324 | Marcel Heeroma | Kurt Callostraat 19 3067 CZ, Rotterdam (NL) |
| 0001 | 23BZ1324 | Marcel Heeroma | Kurt Callostraat 19 3067 CZ, Rotterdam (NL) |
| 0001 | 23BZ1324 | Marcel Heeroma | Kurt Callostraat 19 3067 CZ, Rotterdam (NL) |
| 0001 | 23BZ1324 | Marcel Heeroma | Kurt Callostraat 19 3067 CZ, Rotterdam (NL) |
| 0001 | 23BZ1324 | Marcel Heeroma | Kurt Callostraat 19 3067 CZ, Rotterdam (NL) |
| 0001 | 23BZ1324 | Marcel Heeroma | Kurt Callostraat 19 3067 CZ, Rotterdam (NL) |
| 0001 | 23BZ1324 | Marcel Heeroma | Kurt Callostraat 19 3067 CZ, Rotterdam (NL) |
| 0001 | 23BZ1324 | Marcel Heeroma | Kurt Callostraat 19 3067 CZ, Rotterdam (NL) |
| 0001 | 23BZ1324 | Marcel Heeroma | Kurt Callostraat 19 3067 CZ, Rotterdam (NL) |

User
Commuting traffic
Vacation
Sick Leave
Optidrive
Hardware

| Start location | Stop location | Day | Type of Transport | Distance |
|---|---|-----|-------------------|----------|
| Kurt Callostraat 19 3067 CZ Rotterdam (NL) | Tunerstraat 2 1322 CA Almere (NL) | Mon | Car - Diesel | 94 |
| Tunerstraat 2 1322 CA Almere (NL) | Kurt Callostraat 19 3067 CZ Rotterdam (NL) | Mon | Car - Diesel | 94 |
| Kurt Callostraat 19 3067 CZ Rotterdam (NL) | Tunerstraat 2 1322 CA Almere (NL) | Tue | Car - Diesel | 94 |
| Tunerstraat 2 1322 CA Almere (NL) | Kurt Callostraat 19 3067 CZ Rotterdam (NL) | Tue | Car - Diesel | 94 |

Add new daily commuting trip

Start location

Day

Type of Transport

End location

End date

Commuting trips + Add Trip

Period

↓ 01-Mrt-2024 00:00
30-Mrt-2024 23:59

Driver

Hugo Lossie

Co2

Total 70.157

| Date | Start location | End location | Type of transport | Distance | co2 | Source |
|-----------------|--|--|-------------------|----------|---------------|----------|
| Mon 04-Mrt-2024 | Kurt Callostraat 19,3087 CZ Rotterdam | Tunerstraat 2, 1322 CA Almere | Car - Diesel | 94 | 12.314 | Schedule |
| Tue 05-Mrt-2024 | Tunerstraat 2, 1322 CA Almere | Kurt Callostraat 19,3087 CZ Rotterdam | Car - Diesel | 94 | 12.314 | Schedule |
| Tue 12-Mrt-2024 | Kurt Callostraat 19,3087 CZ Rotterdam | Tunerstraat 2, 1322 CA Almere | Car - Diesel | 94 | 12.314 | Schedule |
| Thu 14-Mrt-2024 | Tunerstraat 2, 1322 CA Almere | Kurt Callostraat 19,3087 CZ Rotterdam | Car - Diesel | 94 | 12.314 | Schedule |
| Mon 18-Mrt-2024 | Kurt Callostraat 19, 3087 CZ Rotterdam | Rotterdam CS | Bike | 8 | 24 | Manual |
| Tue 19-Mrt-2024 | Rotterdam CS | Almere Poort | Train | 85 | 8.160 | Manual |
| Thu 21-Mrt-2024 | Rotterdam CS | Almere Poort | Train | 85 | 8.160 | Manual |
| Mon 25-Mrt-2024 | Rotterdam CS | Kurt Callostraat 19, 3087 CZ Rotterdam | Bike | 8 | 24 | Manual |
| Tue 26-Mrt-2024 | Kurt Callostraat 19,3087 CZ Rotterdam | Tunerstraat 2, 1322 CA Almere | Car - Diesel | 94 | 12.314 | Schedule |
| Thu 28-Mrt-2024 | Tunerstraat 2, 1322 CA Almere | Kurt Callostraat 19,3087 CZ Rotterdam | Car - Diesel | 94 | 12.314 | Schedule |
| | | | | | 70.157 | |

Commuting trips


 Add Trip

 Period


↓
01-Mrt-2024 00:00
30-Mrt-2024 23:59

 Driver

Hugo Lossie

 Co2

Total 70.157

| Date | Start location | End location | Type of transport | Distance | co2 | Source |
|-----------------|--|--|-------------------|----------|--------|--|
| Mon 04-Mrt-2024 | Kurt Callostraat 19,3087 CZ Rotterdam | Tunerstraat 2, 1322 CA Almere | Car - Diesel | 94 | 12.314 | Schedule |
| Tue 05-Mrt-2024 | Tunerstraat 2, 1322 CA Almere | Kurt Callostraat 19,3087 CZ Rotterdam | Car - Diesel | 94 | 12.314 | Schedule |
| Tue 12-Mrt-2024 | Kurt Callostraat 19,3087 CZ Rotterdam | Tunerstraat 2, 1322 CA Almere | Car - Diesel | 94 | 12.314 | Schedule |
| Thu 14-Mrt-2024 | Tunerstraat 2, 1322 CA Almere | Kurt Callostraat 19,3087 CZ Rotterdam | Car - Diesel | 94 | 12.314 | Schedule |
| Mon 18-Mrt-2024 | Kurt Callostraat 19, 3087 CZ Rotterdam | Rotterdam CS | Bike | 8 | 24 | Manual   |
| Tue 19-Mrt-2024 | Rotterdam CS | Almere Poort | Train | 85 | 8.160 | Manual |
| Thu 21-Mrt-2024 | Rotterdam CS | Almere Poort | Train | 85 | 8.160 | Manual |
| Mon 25-Mrt-2024 | Rotterdam CS | Kurt Callostraat 19, 3087 CZ Rotterdam | Bike | 8 | 24 | Manual |
| Tue 26-Mrt-2024 | Kurt Callostraat 19,3087 CZ Rotterdam | Tunerstraat 2, 1322 CA Almere | Car - Diesel | 94 | 12.314 | Schedule |
| Thu 28-Mrt-2024 | Tunerstraat 2, 1322 CA Almere | Kurt Callostraat 19,3087 CZ Rotterdam | Car - Diesel | 94 | 12.314 | Schedule |

70.157