

Auteur: Ronald Eygendaal schrijft sinds 1999 over informatiebeveiliging, beveiliging van industriële automatisering en elektronische & technisch beveiliging, voor de toonaangevende vakbladen in Nederland en België. Ronald is te bereiken via: ronald@eygendaal-assist.nl



Veilig in het verkeer met Open Source

Er is veel commotie over de grote restyling van Google Maps, met nieuwe AI-functies zoals Ask Maps en Immersive Navigation (3D-beelden, gedetailleerde landmarks en conversatie met de app). Experts waarschuwen dat deze extra visuele prikkels en interacties gevaarlijke afleiding veroorzaken achter het stuur. Ze vrezen cognitieve overbelasting door te veel informatie en scherm-interactie tijdens het rijden.

Verkeersorganisaties zoals Veilig Verkeer Nederland en SWOV uiten stevige zorgen: multitasken in het verkeer is simpelweg onveilig. Juist daarom kiest een groeiend aantal mensen voor CoMaps als veiliger alternatief.

CoMaps is een open source navigatie-app die gebruikmaakt van OpenStreetMap. De app wordt ontwikkeld door een grote, onafhankelijke community en heeft geen winstoogmerk. CoMaps is volledig advertentievrij, respecteert je privacy en volgt je niet. De community achter CoMaps ontstond in 2025 uit onvrede over gesloten serveronderdelen en governance-problemen binnen Organic Maps, een andere open source navigatie-app. Als open source project is CoMaps gratis, transparant over financiering en bestuur; en volledig inzichtelijk voor iedereen.

De app verzamelt geen persoonlijke gegevens, doet niet aan tracking en beschermt je privacy maximaal.

Na het downloaden van kaarten werkt CoMaps volledig offline — ideaal in afgelegen gebieden of wanneer je geen databundel hebt. De app biedt gesproken navigatie in het Nederlands voor auto, fiets en wandelen. Via uitgebreide instellingen kun je onder andere: tolwegen,

snelwegen, onverharde wegen, veerboten en meer andere zaken vermijden. Technisch gezien is CoMaps volledig open source. De complete codebase — inclusief de routing engine, kaartweergave en zoekfunctionaliteit — staat openbaar op Codeberg en is vrij te auditen of aan bij te dragen.

CoMaps heeft een minimalistisch gebruikersinterface en is daardoor eenvoudig in bediening. Risico's op cognitieve overbelasting en AI overprikkeling zijn daardoor afwezig.

De app gebruikt geen externe servers voor kernfuncties. Routing, zoeken en POI gegevens worden volledig lokaal verwerkt op je toestel, zodra je de .mwm kaarten hebt gedownload (gebaseerd op OpenStreetMap PBF). Privacy is een centraal uitgangspunt. CoMaps verzamelt geen identificerende gegevens, geen telemetrie, geen achtergrond locatie en bevat geen analytics bibliotheken. De app vraagt alleen de strikt noodzakelijke permissies: locatie (voor GPS navigatie) en opslag (voor offline kaarten). Na installatie is geen internetverbinding meer nodig. Bookmarks en tracks worden lokaal opgeslagen. Automatische lokale back ups voorkomen dataverlies, zonder afhankelijk te zijn van cloud-diensten.

Al meer dan 6 maanden vertrouw ik volledig op Comaps voor mijn ritjes in het ruraal van Rotterdam. De stem is helder en natuurlijk, en de interface blijft heerlijk overzichtelijk, zelfs in de drukke spits. Na elke rit ben ik nog steeds onder de indruk: accuraat, gebruiksvriendelijk en ervaar rust tijdens het rijden.

Rij veilig, groeten Ronald