

# Internet Routeplanner voor motornavigatie



## How to..., Tips & Tricks

Voor (meer of minder ervaren) routemakers en zij die dat willen worden...

V1.4

*Samengesteld door Jan Jans*

*MyRoute-App:*

*Het intellectueel eigendomsrecht, waaronder auteursrecht en databankrecht, met betrekking tot de website, de programmatuur, foto's, afbeeldingen, tekeningen, teksten, merken, handelsnamen, huisstijl en logo's en waar het door MyRoute-app aan de gebruiker verstrekte gegevens betreft, verblijft bij MyRoute-app of bij haar licentiegever.*

*MyRouteApp B.V., Bredewater 16, 2715 CA Zoetermeer, The Netherlands*

*E. [info@myrouteapp.com](mailto:info@myrouteapp.com), T. +31(0)646141778, KvK. 61120405, VAT. NL854215980B01*

*Dit document:*

*© Copyright Jan Jans. Alle rechten voorbehouden.*

*Gehele of gedeeltelijke overname, plaatsing op andere sites, verveelvoudiging op welke andere wijze dan ook en/of commercieel gebruik van deze informatie is niet toegestaan, tenzij hiervoor uitdrukkelijk schriftelijke toestemming is verleend door Jan Jans of tenzij aan de onderstaande voorwaarden wordt voldaan.*

*Deze informatie mag worden bekeken op een scherm, gedownload worden en geprint worden, mits dit geschiedt voor persoonlijk, informatief en niet-commercieel gebruik.*

*Alle informatie in dit document is gekleurd door de persoonlijke interpretatie van de auteur. Hoewel dit document zorgvuldig is samengesteld, aanvaardt de auteur geen aansprakelijkheid en geen enkele verantwoordelijkheid voor de inhoud, het gebruik van de informatie en de bijgevoegde links.*

*April 2021, [jan@jgmjans.nl](mailto:jan@jgmjans.nl)*

## Inhoud

Inleiding .....	5
Basic en Gold .....	5
Algemene begrippen .....	5
MyRoute-App .....	6
Toelichting openingsscherm.....	6
Toelichting top-menu .....	6
Meer weten? .....	6
Het Routelab.....	7
Routes (Routearchief) .....	7
De route bewerker .....	8
Linkerzijmenu .....	8
Kaarten: .....	9
Kaartopties .....	10
Basis instellingen: .....	11
Routes & Tracks maken .....	12
Ongedaan maken .....	12
Aanmaken nieuwe route (van A naar B) .....	12
Aanmaken nieuwe route: rondrit.....	13
Route opslaan.....	13
Route e-mailen .....	13
Gedownloade route gebruiken .....	14
Importeren als track .....	14
Importeren als route .....	14
Routes aanpassen.....	15
Routepunt eigenschappen .....	15
Toevoegen routepunten.....	15
Verwijderen routepunten .....	15
Verplaatsen routepunten .....	15
Controleren routepunten.....	15
Routepunten overslaan (Off Road) .....	16
Meer over routepunten .....	16
Bijzondere mogelijkheden.....	17
Van track naar route.....	17
Van route naar track.....	17
Startpunt route wijzigen.....	17
Routes samenvoegen .....	18
Route splitsen .....	18
Meerdere routes in één beeld brengen .....	19

Route van een vriend gebruiken .....	19
Overige Gold functies voor routes .....	19
Uitbreiden.....	19
Verminderen.....	19
Omdraaien.....	19
Rekenmachine .....	19
Vergelijk route met.....	19
Route/track overbrengen naar Navigatiesysteem .....	20
Stap 1: software installeren .....	20
Stap 2: Route/Track overdragen .....	21
Foutmelding bij Exporteren.....	22
Routes Delen en gebruiken .....	23
Routes delen via de Bibliotheek.....	23
Een route delen met iedereen via de bibliotheek.....	23
Ongedaan maken delen via de Bibliotheek.....	24
Routes delen via "Vrienden".....	24
Routes delen via een evenement.....	24
Gedeelde Routes zelf gebruiken .....	25
Uit de Bibliotheek .....	25
Via 'Vrienden' .....	25
Via Evenementen .....	25
Browser aanbeveling.....	26
My-Route-App als venster gebruiken.....	26
Praktijkvoorbeelden .....	27
Een mooie route in het buitenland maken .....	27
Een bestaande rondrit gebruiken vanaf je eigen hotel.....	27
Mogelijkheden Garmin en TomTom gebruiken in gemaakte route.....	27
TomTom kronkelroute gebruiken voor Garmin .....	28
Voorkeur voor Track boven Route .....	28
Een gemaakte route voor TomTom en Garmin gelijk maken .....	28

## Inleiding

Dit document is een samenvatting van de meest relevante functionaliteit van de Internet routeplanner MyRoute-app (MRA), als het gaat om het verkrijgen, maken en bewerken van routes. Het is geen handleiding van alle functionaliteit van MyRoute-app. Het ondersteunt routemakers waar het gaat om het maken, bewerken en delen van motorroutes. Andere toepassingen en functies worden niet beschreven.

Voor fietsroutemakers is de meeste informatie ook van toepassing, zij het dat er soms keuzes voor 'fietsen' moeten worden gemaakt.

Dit document geeft de zaken weer zoals die tijdens het schrijven zijn waargenomen. Het zal zoveel mogelijk worden bijgewerkt als nieuwe mogelijkheden zich aandienen. Daar het vrijwilligerswerk betreft, zonder commerciële oogmerken, worden hiervoor geen garanties gegeven.

Meer details kunnen worden gevonden op de ondersteuningspagina van de website.

<http://www.myrouteapp.com/support>

## Basic en Gold

De routeplanner is gratis te gebruiken. Je moet je wel registreren, maar daarna kun je direct aan de slag met alle basisfuncties voor het maken en bewerken van routes én het exporteren van de gemaakte routes en tracks.

Voor meer geavanceerde functies kent MyRoute-app ook een 'Gold' versie. Daarvoor betaal je een vast bedrag per jaar (of je kiest voor een lifetime versie).

Deze versie kun je gratis 30 dagen uitproberen.

De Gold versie biedt je een aantal extra tools voor het efficiënt bewerken van routes.

Verder kun je gebruik maken 'multi-mapping'. Het berekenen van een route verloopt dan via de officiële TomTom kaart met TomTom routeberekening, de officiële HERE (Garmin) kaart met Garmin routeberekening én de berekening in de standard Open Street Map (OSM). Deze drie berekeningen kun je tonen in één kaart en daarmee heel eenvoudig je routes gelijk maken voor TomTom en Garmin.

## Algemene begrippen

Een toelichting op enkele begrippen die voor routemakers van belang zijn:



Term	Uitleg
Routepunten:	gemarkeerde posities op een kaart, bedoeld voor het maken en gebruiken van een route.
Route:	berekende tocht via routepunten (kortste, snelste, avontuurlijk, kronkel, herberekenen)
Track (Spoor):	route, opgeslagen en weergegeven als kruimelspoor (navigeerbaar, maar ook off road). Voor veel rijders is een track hét middel om te gebruiken als een route exact gevolgd dient te worden.
Tracklog:	Een opgenomen track.
Waypoint:	Digitale punaise om een punt op de kaart te markeren. (bevat onder andere naam, coördinaten, ...)
POI:	Points of Interest. Bijzondere waypoints die vaak als set zijn te gebruiken. Zitten vaak al in navigatiesysteem (zoals parkeerplaatsen, tankstations), maar kunnen ook via Internet worden verkregen ( Harley Dealers, Flitspalen, ...). Met het gratis programma POI loader kunnen deze extra sets worden toegevoegd aan je systeem.

## MyRoute-App

De MyRoute-app bestaat uit drie onderdelen:

- De Internet routeplanner (MRA Routeplanner): een website, waar je routes kunt maken, bewerken en delen.  
Verder kun je hier video's van je ritten uploaden en bekijken (de site is op alle apparaten te gebruiken via een webbrowser (Windows, IOS, Android, Linux). Het overdragen van routes naar een aangesloten navigatieapparaat (Garmin, TomTom) is alleen mogelijk via Windows of IOS.
- Een smartphone navigatie app; om routes te rijden, op te nemen, te bewerken en veel meer (beschikbaar zowel voor Android als iPhone).
- De connector: software waarmee je je routes rechtstreeks vanuit de site naar je toestel kunt sturen (zowel TomTom als Garmin)

Je bereikt de website op het volgende adres: <https://www.myrouteapp.com/nl>.

Je kan dit met elke browser doen. Zie [Browser aanbeveling](#) voor meer tips over het starten van het programma.

### Toelichting openingsscherm

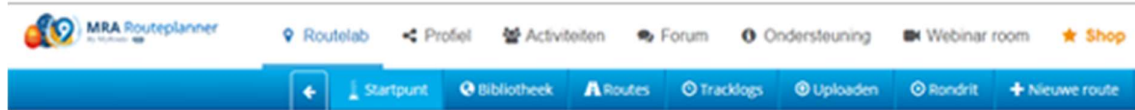
Het openingsscherm bestaat uit een top-menu, een linkermenu en een rechter zijvenster.

Het linkermenu geeft o.a. toegang tot de routes van je vrienden. Het rechterzijvenster toont recent door anderen gemaakte routes.

*Tip: tijdens het aanmaken of bewerken van een route kan het handig dit zijn het linker zij-menu tijdelijk te verbergen. Dat kan via de knop linksboven.*



### Toelichting top-menu



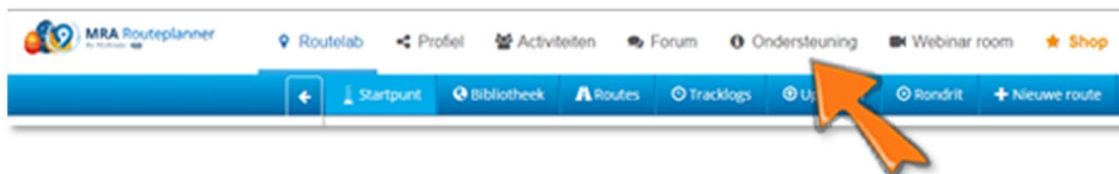
Het top-menu in deze applicatie bestaat uit twee delen<sup>1</sup>. De keuze in de bovenste regel bepaalt de opties die de tweede regel biedt. De eerste optie is het 'Routelab'. Dit is het onderdeel voor het aanmaken, bewerken en delen van routes. In deze instructie is dit het hoofdonderdeel dat we behandelen.

Veel functies kunnen op verschillende manieren worden gestart. Het maken van een nieuwe route bijvoorbeeld zit als menuoptie op de 2e balk (als Routelab is gekozen). Zit je echter in het submenu 'Routes', dan kan je daar ook een nieuwe route starten via de knop [+Nieuw]. Welke keuze je ook maakt, je komt in hetzelfde scherm uit!

In alle voorbeelden in dit document gaan we steeds uit van de meest logische keuze.

### Meer weten?

Deze handleiding is vooral gericht op het maken en bewerken van routes. Voor de overige mogelijkheden is een Ondersteuningspagina met een "Kennisbank" aanwezig, met tal van handleidingen en video's. Deze vind je in het top-menu.



<sup>1</sup> Op beeldschermen met een lagere resolutie wordt het menu niet in balken weergegeven. Via een optieknop rechts zijn wel alle opties beschikbaar!

## Het Routelab

Het routelab kent de volgende opties:

- Startpunt: de landingspagina met het laatste nieuws en handige tips.
- Bibliotheek: een overzicht van door andere gebruikers beschikbaar gestelde routes, die je makkelijk zelf kan gebruiken, ook voor het aanmaken van eigen versies. Eigen routes hieraan toevoegen is mogelijk.
- Routes: het archief van al je 'eigen' routes en route-tracks'.
- Tracklogs: alle puur als track opgeslagen of opgenomen routes.
- Uploaden: bedoeld om een routebestand (veel formaten) te uploaden. Deze route (of track) wordt dan onderdeel van je eigen routes.
- Rondrit: bedoeld om een nieuwe rondrit te maken (alleen GOLD gebruikers).
- [+Nieuwe route]: bedoeld om een nieuwe, eigen route te gaan aanmaken.

Het belangrijkste scherm tijdens het aanmaken en bewerken van routes vind je door op [Routes] te klikken. Je komt dan in het route archief.

## Routes (Routearchief)

- Je kan je routes ordenen in mappen.
- Sorteren kan door op de kolomkoppen te klikken.
- Het overzicht van routes toont bij elke route (rechts) een aantal knoppen:



Om een route te 'vergrendelen'. Bewerkingen zijn dan niet mogelijk.



om een kopie van de route te maken;



om de route eigenschappen aan te passen (naam en privacy modus)



om een route te verwijderen

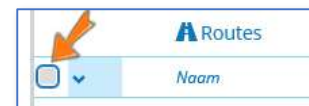


om de overige bewerkingsopties te openen, zoals het opslaan als, exporteren e.a.

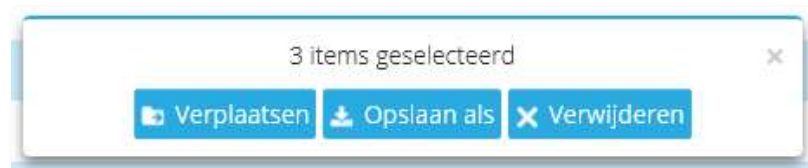
Een route openen doe je door erop te klikken. Je komt dan in de route bewerker. Zie volgende paragraaf.

Een route naar een Map verplaatsen is eenvoudig: sleep de route naar de gewenste map.

Wil je een bewerking op meerdere routes uitvoeren, gebruik dan de selectievakjes voor elke route. Die zet je aan met het vakje in de allereerste kolom. Deze worden zichtbaar als je er met de muisaanwijzer overheen gaat.



Na het selecteren krijg je onderaan het scherm enkele mogelijkheden voor de geselecteerde bestanden:



Je verlaat de routebewerker door weer naar 'Mijn routes' te gaan.

## De route bewerker

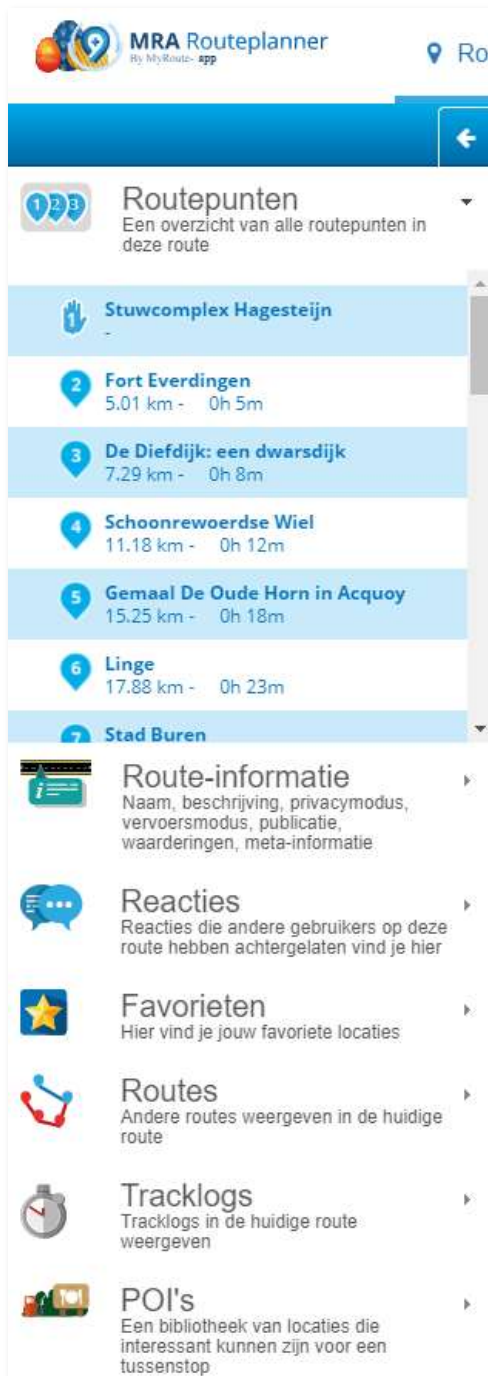
Je start de route bewerker door een bestaande route in je routearchief te openen, of door een nieuwe route aan te maken.

Je hoeft een route tussentijds niet op te slaan. Wijzigingen worden direct vastgelegd.

De routebewerker kent een aantal eigen functies. Voordat je begint is het handig een paar zaken te weten.

### Linkerzijmenu

De routebewerker heeft een aangepast linkerzijmenu:



Routepunten: het overzicht van alle in je route aanwezige punten.

Route informatie: naam, Beschrijving en Privacy modus.

Reacties: opmerkingen van andere gebruikers over jouw route.

Favorieten: Door jou vastgelegde favoriete locaties. Deze kun je gebruiken in alle routes.

Routes: om andere routes weer te geven, tegelijk met de route die je aan het bewerken bent.

Tracklogs: om tracklogs weer te geven, tegelijk met de route die je aan het bewerken bent.

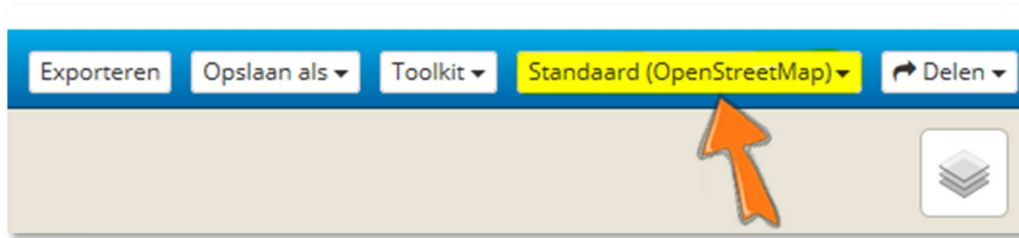
POI's: om Points of Interest op de kaart weer te geven (zoeken), maar ook om in een route eigen POI's te maken (Beheren).



**Kaarten:**

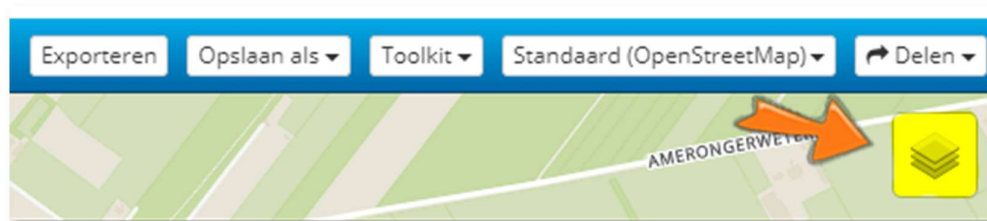
Basic gebruikers krijgen default de standaard OpenStreetMap (OSM) kaart ter beschikking om routes te maken. Gold gebruikers kunnen ook TomTom of Here (Garmin) kaarten selecteren.

Dit kun je selecteren in de menubalk rechtsboven

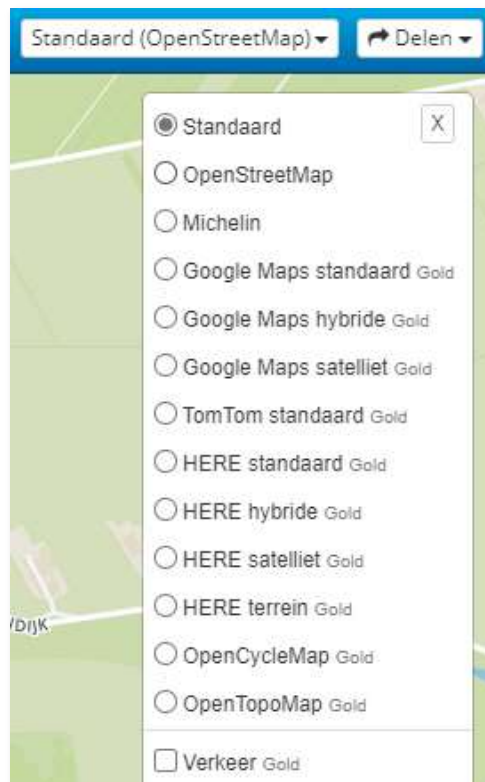


Je kan de route ook bekijken in andere kaarten (overlay weergave). De routeberekening blijft verlopen volgens de hoofdkaart, maar je ziet het resultaat in combinatie met een andere kaart. De satellietweergave is bijvoorbeeld handig als je natuurkenmerken (zoals bossen) wil bekijken. De OpenCycleMap is perfect bij het opzetten van fietsroutes.

Een andere overlay kaart kun je aanzetten met de volgende knop rechtsboven (geel gearceerd):



De volgende mogelijkheden staan ter beschikking voor iedereen (Gold gebruikers hebben meer mogelijkheden):

**Iedereen:**

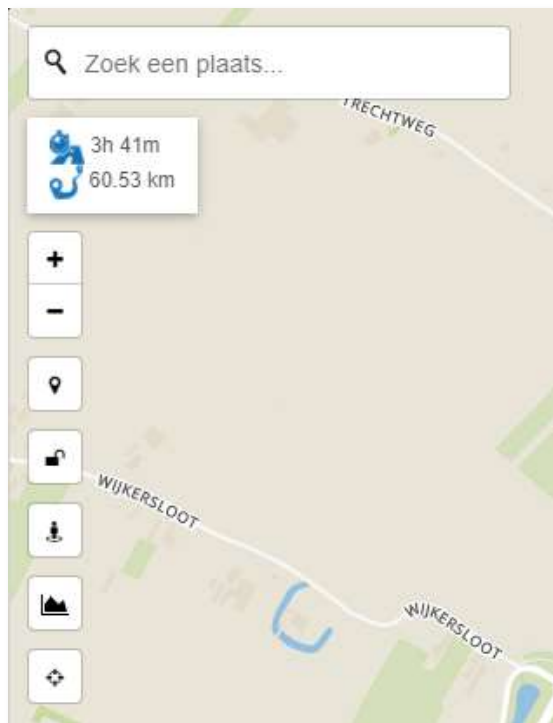
- Standaard: geen overlay kaart;
- Open Street Map: kaarten van een project met als doel om vrij beschikbare en vrij bewerkbare landkaarten te maken.
- Michelin: standaard autokaart

**Gold gebruikers:**

- Google Maps standaard.
- Google Maps Hybride: combinatie van de kaart en satelliet weergave
- Google Maps satelliet: de luchtfoto weergave
- TomTom en Garmin (Here) kaarten
- OpenCycleMap (fietskaart)
- OpenTopoMap (topografische kaart)
- Extra: Verkeer: 'actuele' verkeerssituatie naast de getoonde overlay kaart

### Kaartopties

Op de kaart zijn linksboven enkele vakken en knoppen opgenomen voor de volgende functies:



- Venster voor zoeken naar een specifieke plaats
- Informatie over de huidige route
- Knoppen om zoom niveau te veranderen (kan ook met muiswiel!)
- Knop om een routepunt met coördinaten in te voeren
- Knop om Routebewerkingen te vergrendelen of ontgrendelen
- Knop om Google Streetview aan te zetten (alleen Gold gebruikers)
- Knop om een hoogtegrafiek van de route weer te geven
- Knop om op de kaart naar huidige locatie te springen

*Basis instellingen:*

De basisinstellingen voor de routebewerker bereik je via de Toolkit. Onder de 'routeopties' en de 'editor instellingen' zijn de mogelijkheden aan of uit te zetten. Met de 'Route tools' (vooral voor Gold gebruikers) kun je een aantal functies activeren. Deze worden later behandeld. De mogelijkheden:

- Route opties (deze zijn kaartafhankelijk, onderstaand de mogelijkheden voor de standaardkaart (OpenStreetMap)):
  - Offroad: geen routecalculatie via wegen, dus alleen rechte lijnen.
  - Extra voor Gold gebruikers: in de Garmin of TomTom kaarten kun je vrijwel dezelfde instellingen maken als op je navigatie systeem (zoal snelwegen vermijden, onverharde wegen vermijden, tolwegen vermijden, kronkelige route maken e.v.a.)
- Route tools:
  - Toon volledig (zet de hele route in beeld op de kaart)
  - Extra voor Gold gebruikers (zie "Overige Gold functies voor routes", pagina 19):
    - Uitbreiden
    - Verminderen
    - Omdraaien
    - Splitsen
    - Rekenmachine
    - Vergelijk route met andere kaart (Google Maps / TomTom / Garmin)
- Editor instellingen:
  - Vraag naar routepuntnaam
  - 'Routepunt plaatsen'-knop
  - Transparantie routelijn (0 – 100%, waarbij 0 een solide lijn is)

*Tip: Het is handig om de "Vraag naar routepuntnaam" aan te zetten en te houden, tenzij je onderstaande tip gebruikt. Dit voorkomt veel onbedoelde punten die weer verwijderd moeten worden!*

*Tip: een andere optie is het aanzetten van de 'Routepunt plaatsen knop'. Hiermee is het eveneens makkelijk om punten te plaatsen. Positioneer eerst het vizier op de juiste plek (1), druk dan op de 'Routepunt plaatsen' knop (2). Het vragen naar namen kun je dan uitzetten (hoeft niet!)*



## Routes & Tracks maken

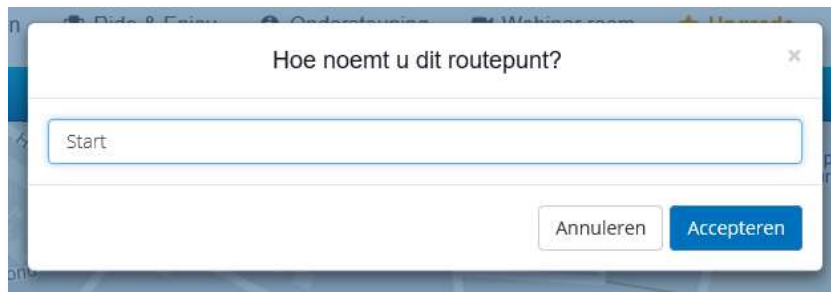
### Ongedaan maken

Goed om te weten: elke handeling bij het maken en aanpassen van routes kan worden teruggedraaid met een kop rechtsonder in de routebewerker. Er is een [Undo] (onder) en [Redo] (boven) knop beschikbaar.



### Aanmaken nieuwe route (van A naar B)

- Ga naar Routelab;
- Ga naar Routes
- Klik op [+Nieuw]
- Kies voor 'Route'
- Geef de route een naam, een privacy modus (begin altijd met privé) en een Mode: Rijden (of Fietsen).
- Kies [OK]
- Er zijn nu diverse manieren om verder te gaan:
- Geef een startpunt op (kan via zoek een plaats/adres in het zoekvenster linksboven of door op de kaart de startplek op te zoeken)
- Klik op de gevonden waarde (onder het zoekvenster staan deze)
- Als "Vraag naar Routepunt naam" aan staat:

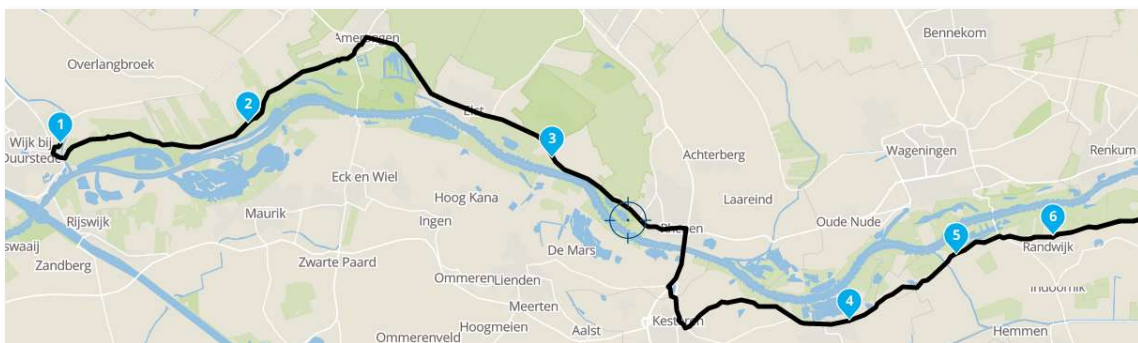


Geef het routepunt een logische naam en kies voor [Accepteren].

Staat deze instelling niet aan, dan is het punt direct in de route gezet.

- Je route bestaat nu uit één punt (Start). Op dezelfde manier kan je een volgend punt toevoegen.
- Een tweede manier om een route te maken is door het op de kaart te doen. Klik steeds op een weg waar je een nieuw routepunt wil toevoegen en accepteer het punt.
- Een derde manier is met de 'Routepunt plaatsen' knop. Zet het vizier op de juiste plaats en kies (en accepteer) het punt.

*Tip: veel routemakers geven alleen start en eind op. Daarna kun je met de muis de route gaan aanpassen!*



## Aanmaken nieuwe route: rondrit

Deze optie is alleen beschikbaar voor geregistreerde Gold gebruikers. Basic gebruikers kunnen een rondrit aanmaken in Kurviger.de of TomTom MyDrive (De werking is vergelijkbaar met het maken van een route of rondrit in de MyRoute-app) en deze downloaden. Daarna weer uploaden in MyRoute-app en hij is beschikbaar.

- Ga naar Routelab
- Ga naar submenu Rondrit
- Geef de startplaats op (gebruik weer het zoekvenster voor plaats-adres). Klik op de kaart om de precieze plaats te markeren
- Stel de rondrit in:
  - Aantal kilometers:
  - Vervoersmodus: Rijden
  - Hoogteverschil
  - Kronkelige route
- Stel de richting in:
  - Markeren in de cirkel in welke richting de route moet worden gemaakt
- Kies voor [Rondrit berekenen]

Als de route is berekend krijg je een totaaloverzicht. Je kan alle instellingen aanpassen en opnieuw berekenen.

Als de route naar je zin is kun je deze overzetten naar je eigen route archief met de knop [Gebruik deze route-track]. Wil je de route nog aanpassen? Dat kan via [+ Bewerk route-track].

## Route opslaan

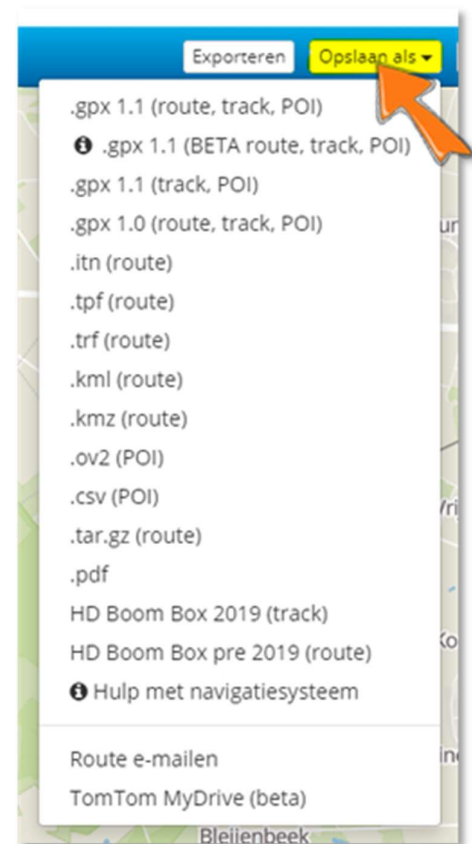
Bij het bewerken van een route worden wijzigingen direct opgeslagen in het routearchief.

Het is ook mogelijk te route op te slaan buiten het archief. Hiervoor kies je de optie [Opslaan als].

Een route kan in diverse formaten als bestand worden opgeslagen. GPX is het meest gebruikte uitwisselingsformaat. Het type is alleen van belang als het bestand direct op een navigatiesysteem wordt gekopieerd. Wie de route inleest in MyRoute-app hoeft hier niet op te letten. Wie dat wel van plan is, dient de opmerkingen bij [Stap 2: Route/Track overdragen](#) ter harte te nemen.

## Route e-mailen

Het is via [Opslaan als] ook mogelijk de route via email te versturen. Hierbij moet je eveneens het type opgeven. Het aangemaakte bestand wordt als een bijlage bij de mail verzonden.



## Gedownloade route gebruiken

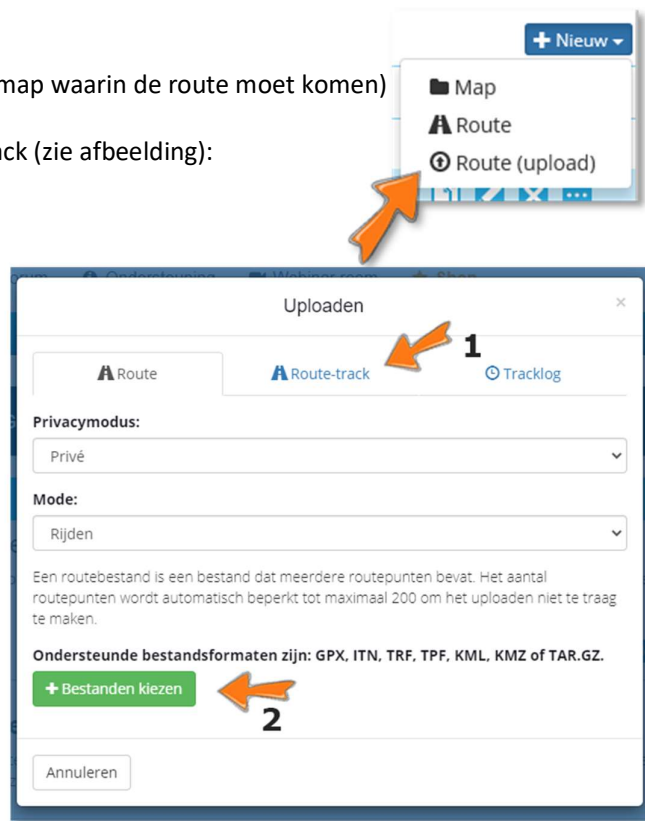
Het is mogelijk routes die je hebt gedownload (of doorgestuurd hebt gekregen), te importeren in het Route Archief.

Je kan een route als route importeren (de routepunten) en als track.

*Tip: importeer een gekregen route altijd als track. Zet deze daarna in MyRoute-app om naar een route. Zo wordt deze optimaal voor de gebruikte kaart opgebouwd en is veel correctiewerk overbodig! Verder blijft de track dan beschikbaar om te vergelijken.*

### Importeren als track

- Ga naar Routelab
- Ga naar Routes (eventueel: kies de map waarin de route moet komen)
- Kies voor [+Nieuw, Route upload]
- Importeer het bestand als Route-track (zie afbeelding):
- 1: selecteer het juiste tabblad
- 2: Kies het juiste bestand
- Kies [Importeren]



Het bestand is nu als track op je systeem aanwezig. Je vindt het in het Route archief.

### Importeren als route

De procedure is vrijwel gelijk aan bovenstaande. Het enige verschil is dat je het tabblad "Route" moet kiezen voordat je het importeren start.

## Routes aanpassen

Allereerst: een track kan in MyRoute-app niet direct worden bewerkt. Je moet er altijd eerst een route van maken. Na het bewerken kun je de route opslaan als GPX bestand. Dan wordt er ook automatisch weer een track bijgezet.

*Algemene tip: maak altijd een kopie van de route voordat je hem gaat bewerken!*

## Routepunt eigenschappen

Door op een bestaand routepunt te klikken worden de eigenschappen van het routepunt getoond. Tevens kunnen hier een aantal instellingen van het routepunt worden aangepast.



## Toevoegen routepunten

Er zijn meerdere manieren om routepunten toe te voegen.

- Klikken op de kaart of werken met de knop "Routepunt plaatsen": er wordt dan een punt aan het eind van de route toegevoegd;
- Zet de muiscursor op de route: er verschijnt een klein bolletje, dat je kan verslepen naar een andere positie. Het routepunt wordt dan ingevoegd tussen twee bestaande punten.



Een andere optie is om een tweede route te maken en die aan de route toe te voegen (begin of eind). Zie verder de uitleg over routes samenvoegen.

## Verwijderen routepunten

Er zijn meerdere manieren om routepunten te verwijderen.

- Klikken in de kaart op het routepunt: er verschijnt een venster met detailinformatie (Routepunt eigenschappen). Selecteer hier het vuilnisbakje (*let op, er komt geen bevestigingsvraag!*) Gebruik [Undo] als je het punt toch niet had willen verwijderen.
- Selecteer het routepunt in het linker zij-menu en kies de X achter de naam. Het punt wordt direct verwijderd.

## Verplaatsen routepunten

Sleep een op de kaart zichtbaar routepunt naar de gewenste locatie.

## Controleren routepunten

Na het aanmaken of downloaden van een route is het goed de plaatsing van alle routepunten te controleren. Let daarbij op plaatsing van een punt naast de gewenste route of op een verkeerde rijbaan.

Het is ook handig als routepunten niet vlak voor of op een afslag of een rotonde staan.

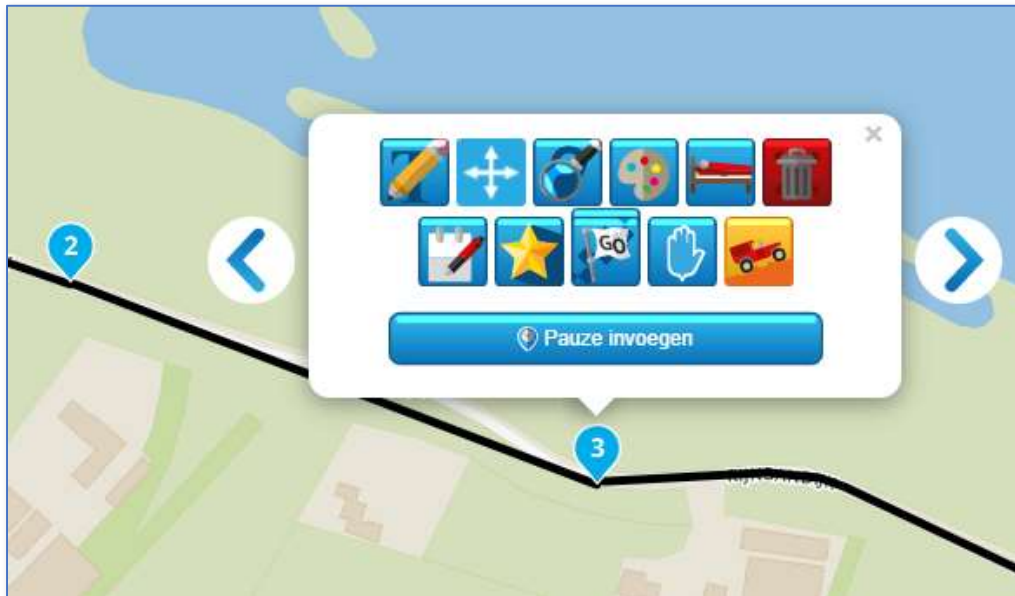
Controleren is een stuk sneller te maken door in de routebewerker als volgt te handelen:

- Ga naar Routelab, Routes;
- Open de gewenste route;
- Zoom de kaart zover in dat je de wegdetails goed kan zien;
- Klik op het eerste routepunt (in het linkerzijmenu onder "Routepunten"). Dit punt staat nu op de kaart gecentreerd, inclusief het kenmerkenscherf.
- Met de [Pijl omlaag]-toets ga je naar het volgende punt;
- Is een punt niet in orde, verplaats het dan. Klik daarna op het routepunt met dat nummer en je kan weer verder gaan.
- Loop zo alle routepunten na.
- *Alternatief: open de route eigenschappen van het eerste punt en gebruik de bladerknoppen [>] en [<].*

## Routepunten overslaan (Off Road)

Het kan soms voorkomen dat een berekening niet over een bepaald punt heen kan. Ook zijn soms in de OSM kaart wegen niet 'routable'. Als je zeker weet, dat het moet kunnen (zie tip hieronder), dan kan je het punt buiten de berekening houden door het 'Off Road' te maken.

- Maak een routepunt aan net voor de hindernis
- Maak een routepunt aan net na de hindernis
- Open de detailinformatie van het routepunt na de hindernis
- Kies voor 'Meer opties' (via de 'puntjes') en schakel het 'Overslaan' kenmerk in



In het voorbeeld is voor punt 3 de overslaan optie ingeschakeld.

Als gewenst kunnen meerdere 'Off Road' punten achter elkaar worden gezet, om een trackspoor te 'tekenen'.

Om een 'Off Road' punt weer 'routable' te maken dient het te worden verwijderd. De optie kan ook weer uitgezet worden door opnieuw voor de optie 'Overslaan' te kiezen.

*Tip: check via een routeplanner (bijvoorbeeld via Google Maps) of een weg kan worden bereden.*

## Meer over routepunten

MyRoute-app deelt routepunten in als vormingspunten of via punten. Voor het rijden maakt dit geen verschil.

Het invoegen van Pauze bij een routepunt betekent dat er een tijdsduur kan worden opgegeven.

Vormingspunt:



Via punt:





## Bijzondere mogelijkheden

### Van track naar route

Het omzetten van een track naar een route gaat eenvoudig:

- Ga naar Routelab;
- Ga naar Routes of Tracklogs (daar waar je track staat);
- 
- Open de gewenste track;
- Kies voor [+ Bewerk route-track]
- Geef de route een eigen naam en klik op [Gebruiken];
- De nieuwe route is aangemaakt beschikbaar in het routearchief



### Van route naar track

MyRoute-app heeft hier geen aparte functie voor. Toch is het eenvoudig te realiseren.

- Ga naar Routelab;
- Ga naar Routes;
- Open de gewenste route;
- Kies voor [Opslaan als];
- Sla de route op als .GPX (1.1);
- Ga terug naar Routes;
- Kies voor [+Nieuw];
- Kies voor "Route (upload);
- Selecteer in het venster de tweede tab (Route-track), zie ook Importeren als track, pagina 14
- Stel privacy modus in (en eventueel de activiteit);
- Kies voor [+Bestanden kiezen];
- Selecteer het zojuist opgeslagen bestand;
- Kies voor [Importeren].

De route is nu weer als track beschikbaar.

### Startpunt route wijzigen

Handig als een rondrit van startpunt gewijzigd moet worden.

- Selecteer het routepunt dat het nieuwe startpunt moet worden (in het linkersijmenu)
- Er verschijnt een venster met detailinformatie over het routepunt. Selecteer de vervolgpuntjes rechts (of midden)
- Kies voor het [GO] vlaggetje
- Bevestig de vraag of je het zeker weet

Je kan dit ook bij een van A naar B route doen. Het aangeven punt wordt dan het begin, het punt ervoor het eindpunt van de route. Daarmee wordt het wel een compleet andere route ...



*Tip: maak vooral een kopie van de route voordat je een dergelijke actie uitvoert. Er is anders later geen eenvoudige weg terug! Direct terugdraaien met [Undo] kan wel.*

## Routes samenvoegen

Als je twee routes wil verbinden ga je als volgt te werk:

- Ga naar Routelab
- Ga naar Routes
- Maak een kopie van de route
- Open één van de routes die je wil gebruiken (1e of 2e route, maakt niet uit)
- Voeg de andere route toe (zie “Meerdere Routes in beeld brengen”, pagina 19)  
*Let op: geen track selecteren, die kan je niet samenvoegen)*
- Selecteer bij de toegevoegde route het ‘+’ rechts achter de naam
- Maak een keuze of je de route vooraan of achteraan wil toevoegen en kies voor [Samenvoegen]



*Let op: de route die je hebt openstaan wordt aangepast. De toegevoegde route blijft ook als aparte route bestaan.*

*Maak daarom een kopie van de eerste route voordat je een dergelijke actie uitvoert. Er is anders later geen eenvoudige weg terug! Direct ongedaan maken kan wel met [Undo].*

## Route splitsen

Deze functie is alleen beschikbaar voor Gold gebruikers.

Je kunt hiermee een bestaande route opsplitsen in meerdere routes. De originele route blijft in het routearchief beschikbaar.

- Open de te splitsen route
- Selecteer “Toolkit, Splitsen”
- Je krijgt een lijst van routepunten in beeld. Kies nu de punten waar je de route gesplitst wil hebben. Het kiezen doe je door op een punt te klikken. Het punt springt dan naar rechts in. Nogmaals klikken zet het punt weer terug.
- Als je alle splitspunten hebt ingesteld zie je onderaan hoeveel routes er worden gemaakt. Als dit naar wens is kun je onderaan kiezen voor [Volgende]
- Pas de namen van de drie routes naar wens aan en kies daarna voor [Splitsen].
- In het routearchief staan nu drie nieuwe routes. De originele route blijft bewaard.

Geen Gold gebruiker? De route is nog steeds te splitsen. Maar het kost meer werk!

- Maak een kopie van de route die je wil splitsen en geef deze een logische naam. Herhaal dit voor elke deelroute.  
Het resultaat van deze actie is dat je voor elke deelroute een eigen kopie hebt.
- Open de eerste kopie en verwijder alle punten, behalve het eerste deel van de route. Snel punten verwijderen gaat het eenvoudigst in het routepunt overzicht in het linkerzijmenu. Als je de muis boven een punt houdt verschijnt de [X] om het punt te verwijderen.  
Noteer welk punt als laatste overblijft.
- Open de tweede kopie en verwijder alle punten, behalve het tweede deel van de route. Zorg dat het eerste punt van deze route gelijk is aan het laatste punt van het vorige deel. Maak weer een notitie van het laatste punt.
- Herhaal deze actie voor elke volgende kopie.

*Tip: als je vooraf in de totale route de pauzepunten (hotels, campings) opneemt en deze een duidelijke naam geeft, is het splitsen op deze punten een fluitje van een cent!*

*Tip: zorg voor het splitsen dat de route volledig af is (voor TomTom en Garmin). Dat voorkomt dat je aanpassingen in de deelroutes moet doen.*

## Meerdere routes in één beeld brengen

Open een route. Standaard krijg deze in het routebewerkingsscherm de kleur zwart.

Voeg daarna via het linkerzijmenu andere routes of tracks toe. Default komen toegevoegde routes in het rood in beeld

Deze een andere kleur geven kan ook!. Je kan dat aanpassen via het blokje onder de naam. Deze kleur kan je per toegevoegde route aanpassen.

## Route van een vriend gebruiken

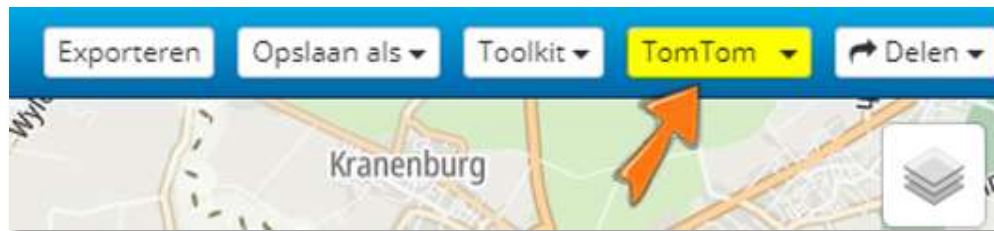
Selecteer in het linkerzijmenu een andere gebruiker (een vriend). Als je daarna kiest voor 'Routes' (of Tracks), zie je zijn gedeelde routes (of tracks). Via het openen van een route en [+Gebruik Route] kan je een gewenste route naar je eigen Route archief overbrengen. Op dezelfde manier kan je een track overnemen.

Je keert weer terug naar je eigen omgeving door het 'Routelab' te selecteren.

Staat er een interessante route in het rechtervenster (bij openen MyRoute-app), dan kun je op dezelfde manier deze route zelf gaan gebruiken door de route te openen en dan weer de [+Gebruik Route] knop aan te klikken.

## Overige Gold functies voor routes

De toolkit biedt een aantal functies om een gemaakte route aan te passen en te verbeteren. De Route opties zijn afhankelijk van de gekozen kaart. Kies dus altijd eerst de kaart waarop je de route wil baseren, voordat je de opties instelt.



De toolkit biedt de volgende mogelijkheden:

*Tip: maak voor het gebruik van deze functies altijd eerst een kopie van de route! Ongedaan maken kan veel werk zijn.*

### Uitbreiden

Geef aan hoeveel extra routepunten je in de route wil zetten. De toegevoegde punten worden optimaal verdeeld over de route.

### Verminderen

Geef aan hoeveel routepunten je in de route wil overhouden. De overblijvende punten worden optimaal verdeeld over de route.

*Let op: Het is mogelijk dat het verminderen betekent dat er een andere route wordt berekend.*

### Omdraaien

Om een route omgekeerd te berekenen. Beginpunt wordt eindpunt en omgekeerd.

### Rekenmachine

Hiermee is het mogelijk de afstand en verwachte tijdsduur tussen twee routepunten te laten berekenen.

### Vergelijk route met

Hiermee kun je een gemaakte route vergelijken met die op een andere kaart (TomTom of Here (Garmin)). Wordt verder beschreven in "Een gemaakte route voor TomTom en Garmin gelijk maken", pagina 28.

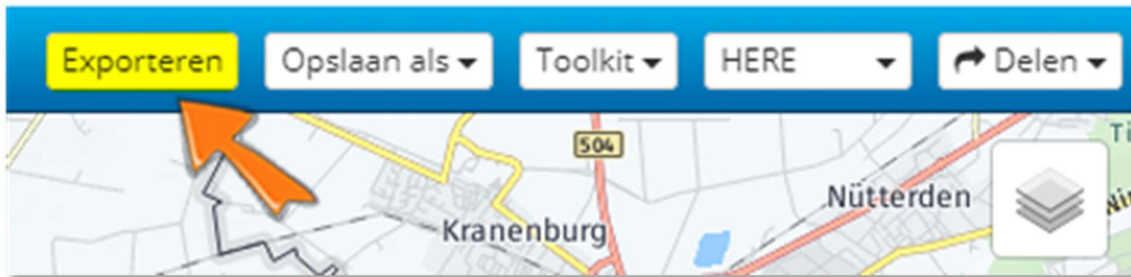
## Route/track overbrengen naar Navigatiesysteem

Als je navigatiesysteem verbonden is met je computer, is het mogelijk de route en track direct vanuit MyRoute-app over te dragen.

De software daarvoor moet wel eenmalig worden geïnstalleerd. Stap 1 hoef je dus maar één keer te doen!

### Stap 1: software installeren

- Open de route of track die je naar je systeem wilt overbrengen
- Selecteer [Exporteren]



Installeer de software connector als volgt:

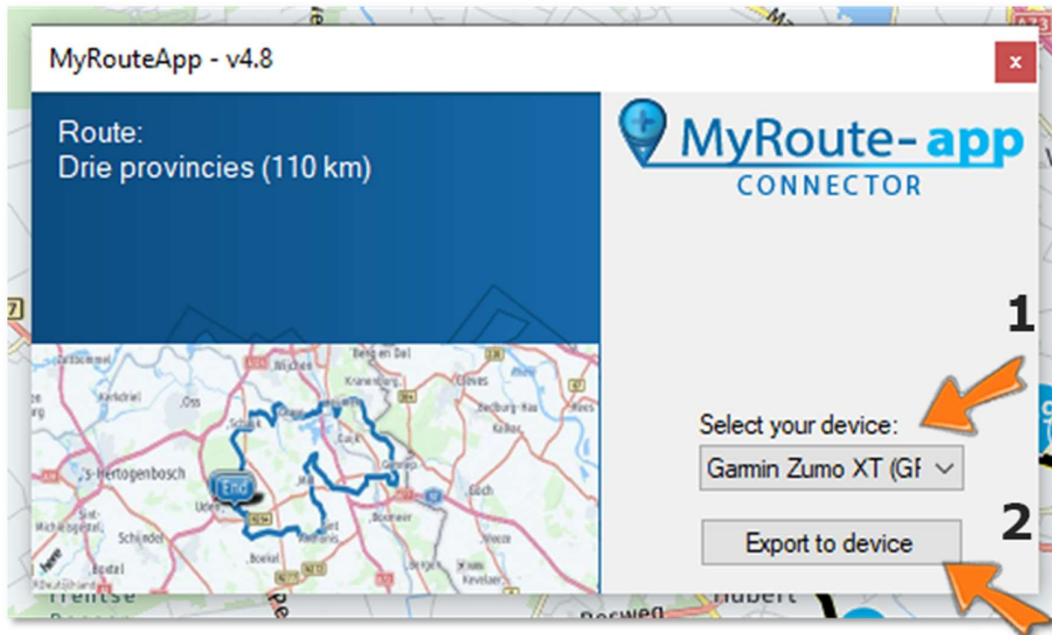
- Kies voor het besturingssysteem van je computer (zie 1)



- Volg de aanwijzingen voor het installeren van de software. Als de installatie is afgerond, kun je verder gaan met het overdragen van de route.

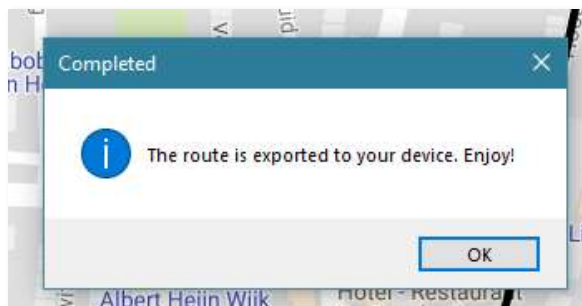
## Stap 2: Route/Track overdragen

- Als stap 1 is uitgevoerd, heb je alleen deze stap nog nodig als je meer routes wil overdragen!
- Zorg dat je navigatiesysteem is aangesloten op je computer en is herkend (check bijvoorbeeld in de Verkenner)
- Klik op [Open route] (op het Exporteren scherm, #2 in bovenstaande afbeelding)
- Accepteer een eventuele melding van je browser dat er een andere toepassing wordt geopend
- Stap 1: Selecteer het juiste type bestand voor je device



Let op: GPX 1.0 is volgens advies de beste optie voor de oudere Garmin Zumo apparaten (550, 660). Kies bij nieuwere Garmins voor GPX 1.1.

- Stap 2: kies voor [Export to Device]. Het exporteren wordt nu gestart. De knoptekst 'Export to Device' verandert in 'Busy...'. Het proces kan veel tijd in beslag nemen, dus blijf geduldig.
- Als het proces is voltooid zie je onderstaand scherm:



Tip: Controleer of het bestand is ontvangen. Op sommige systemen (zoals Garmin Zumo) moet je het bestand nog ophalen uit de "Mijn Gegevens" menuoptie, waarna het wordt geïmporteerd in "Aangepaste routes".

Let op: als je een route exporteert, worden voor de route alleen de routepunten overgedragen naar je systeem. Daarnaast wordt ook een track van de route op het apparaat opgeslagen.

Om een track te exporteren dien je de route-track te exporteren!

De aangemaakte bestanden op je navigatiesysteem hebben in de naam een aanduiding of het een route of een track is (*Route-* of *Track-*).

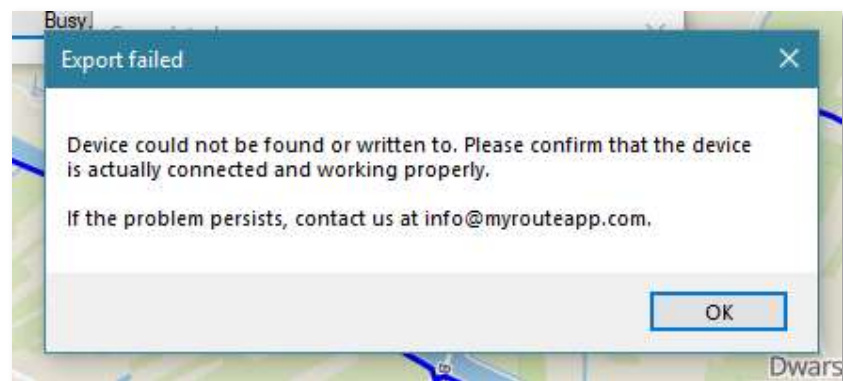
Tips:

- Controleer altijd de route op het apparaat. Als er een verkeerd format is gekozen, wordt de route niet op wegen geplaatst, maar loopt deze in rechte lijnen van routepunt naar routepunt!. Dit is vaak al te zien als de route wordt geïmporteerd. Als dit razendsnel gebeurt, is er waarschijnlijk geen navigeerbare data overgedragen.
- Een overgedragen track in het verkeerde format hoeft geen probleem te zijn, omdat er geen berekening nodig is. Toch is het aan te bevelen het juiste format te kiezen.

Het is mogelijk dat sommige systemen ander gedrag vertonen. Een aantal varianten uitproberen is de beste optie als het resultaat niet naar verwachting is.

### Foutmelding bij Exporteren

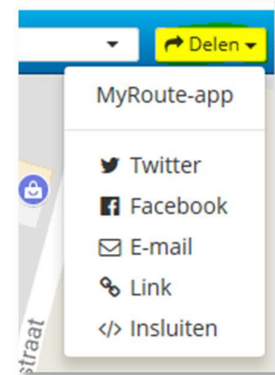
Krijg je onderstaande melding, probeer het dan opnieuw. Controleer wel eerst of je apparaat is aangesloten en wordt herkend. Ook een te vol geheugen (controleer de ruimte met je Verkenner) kan een reden voor deze melding zijn.



## Routes Delen en gebruiken

Een gemaakte route is op diverse manieren te delen. Ook kun je routes van anderen overhalen naar je eigen routebewerker en van daaruit aanpassen en/of verzenden naar je navigatiesysteem. De deelfuncties zijn zowel voor de Basic als Gold gebruikers beschikbaar.

- MyRoute-app: om de route beschikbaar te stellen in de route bibliotheek. Wordt hieronder verder toegelicht.
- Twitter: een twitterbericht maken met een routelink
- Facebook: een Facebook bericht maken met een routelink
- E-mail: een email bericht maken met een routelink
- Link: om een link te genereren naar je route, die je overal kan gebruiken
- </> Insluiten: om de code te genereren waarmee je de route (met afbeelding) kan opnemen in je eigen website



## Routes delen via de Bibliotheek

In de routebibliotheek vind je allerlei soorten routes, gemaakt door mensen die deze routes graag met anderen delen. Je vindt hier alle routes, die mensen hebben gedeeld voor iedereen (openbaar). Ook gedeelde routes van Vrienden zijn hier zichtbaar. Je vindt de Bibliotheek in het Routelab.

Bij het openen zie je een kaart van je eigen omgeving. Op deze kaart zijn de beschikbare routes zichtbaar. Als meerdere routes vlak bij elkaar beginnen, is een cijfer weergegeven. Door op het cijfersymbool te klikken zoom je in en worden de diverse routes zichtbaar als symbolen of een lijst rechtsonder in het scherm. Door op een symbool (of in de lijst) te klikken, wordt de route zichtbaar op de kaart. Tevens krijg je detailgegevens over afstand en tijdsduur te zien.

Er zijn drie instellingen op de Bibliotheek te maken:

- Transportmodi (voor rijden, fietsen of wandelen)
- Type routes (Routes en tracklog, Gepubliceerde routes en Aanbevolen tracklogs)
- Beschikbaarheid routes: (Openbaar, vrienden, privé)



Voor motorrijden kies je uiteraard als transportmodus 'Rijden'.

Heb je een geschikte route gevonden, kies er dan voor de volledige tracklog te bekijken. De route wordt dan geopend in een apart venster (Routelab). Je kunt deze nu direct gebruiken als route of (aanbevolen) opslaan als track (GPX). De track gebruik je dan weer als basis voor je zelf te maken route.

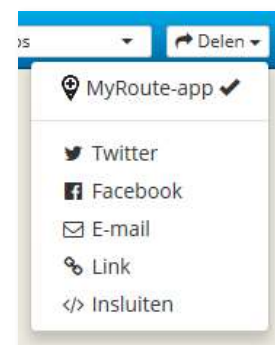
### Een route delen met iedereen via de bibliotheek

De route die je wil delen moet openbaar gemaakt worden. Bij het delen wordt deze vraag gesteld als de route nog niet openbaar is.

- Open de te delen route
- Kies voor [Delen], MyRoute-app
- Er komt een vinkje te staan bij "MyRoute-app" en er verschijnt een melding dat de route is opgenomen in je activiteiten. Via onder andere de bibliotheek (in het Routelab) kan iedereen de route nu zien en gebruiken

*Bijzonderheden:*

- Je kan alleen een Route delen, geen track!
- Om een route in de Bibliotheek te kunnen zetten, moet de privacy modus op 'Openbaar' of 'Vrienden' ingesteld staan.
- Een eigen route, privacy modus 'Vrienden' is voor jezelf niet zichtbaar op de kaart. Je vrienden kunnen hem wel zien.



### Ongedaan maken delen via de Bibliotheek

Wil je een route niet meer delen, open dan de gedeelde route in je routelab en selecteer nogmaals “MyRoute-app”. Het vinkje verdwijnt en de route wordt verwijderd uit je activiteiten.

### Routes delen via “Vrienden

Naast alle mogelijkheden om routes via bovenstaande manieren te delen, kent MyRoute-app ook de mogelijkheid om ‘vrienden’ op te nemen in het programma. Dat maakt het delen nog eenvoudiger.

Om routes met vrienden te kunnen delen dien je de vrienden toe te voegen via het linkerzijdscherm.

Kies voor [+Vrienden uitnodigen]. Geef daarna het juiste emailadres op en de eigenaar daarvan krijgt het vriendschapsverzoek via email.

Als zij de uitnodiging accepteren, kunnen zij voortaan alle routes (openbaar en vrienden) uit jouw routes zien en openen.

Na het openen kunnen zij de route opslaan, naar het eigen navigatie systeem zenden of de route openen voor verdere bewerking (via [+Gebruik Route] in de eigen routebewerker.

Deze mogelijkheden gelden na het ‘vrienden worden’ ook omgekeerd: je kan dus ook alle routes benaderen van de vriend die je hebt uitgenodigd.



### Routes delen via een evenement

Door het aanmaken van een evenement is het ook eenvoudig deelnemers te voorzien van routes.

Een evenement biedt mogelijkheden om deelnemers uit te nodigen. Wie meedoet kan berichten en routes uitwisselen.

De organisator heeft een soort ‘beheerder’ functionaliteit.

Enkele bijzonderheden (zie voor meer mogelijkheden en verdere uitleg de “Handleiding Evenementen” op de MyRoute ondersteuningspagina):

- Evenementen kunnen Openbaar (iedereen kan inschrijven) of Besloten zijn (alleen uitgenodigde deelnemers kunnen meedoen).
- Tracks, foto’s en teksten kunnen op een tijdlijn worden gezet.
- Berichten kunnen worden uitgewisseld.
- Routes kunnen worden uitgewisseld.

Om een route in een evenement te zetten kies je in het evenement eenvoudig voor [+Nieuw]. Je kan dan een van je bestaande routes aan het evenement toevoegen

Deelnemers, die het evenement openen, kunnen op het tabblad “Routes” de gedeelde routes vinden

Na het openen kunnen zij de route opslaan, naar het eigen navigatie systeem zenden of de route openen voor verdere bewerking (via [+Gebruik Route] in de eigen routebewerker.

Expedition Prüm			
Gesloten evenement · 5 maanden geleden (31-08-2018 10:00 — 02-09-2018 20:30)			
Routes			
Naam		Type	Route door
	1-Prüm Heenreis Track 31-8-2018	Route-track	Jan Jans Gold
	2-Prüm Rondrit Track 1-9-2018	Route-track	Jan Jans Gold
	3-Prüm Terugreis Track 2-9-2018	Route-track	Jan Jans Gold



## Gedeelde Routes zelf gebruiken

Routes die anderen hebben vrijgegeven voor delen, kunnen eenvoudig zelf worden gebruikt.

### *Uit de Bibliotheek*

Open de Bibliotheek en zoek de gewenste route op.

Klik op het icoon op de kaart

Kies voor 'Bekijk route details

Kies voor Exporteren, Opslaan als of [+ Gebruik route].

### *Via 'Vrienden'*

Er zijn meer manieren om bij routes van vrienden terecht te komen. Allereerst zijn de meest actuele routes van 'Vrienden' op het rechtervenster van het Routelab te vinden.

Zo'n route kan worden geopend en direct worden geëxporteerd of opgeslagen. Wil je de route naar je eigen routearchief overbrengen, kies dan voor [+ Gebruik route].

Op het linkerzijmenu van het Routelab vind je al je 'Vrienden'. Door op een naam te klikken, kom je in het Routelab van deze persoon. Hier kun je alle gegevens met privacymodus 'Vrienden' of 'Openbaar' raadplegen.

Door een route te openen krijg je weer de mogelijkheden Exporteren, Opslaan als of [+ Gebruik route].

### *Via Evenementen*

Als je bent uitgenodigd voor een Evenement (en deze uitnodiging hebt geaccepteerd) kun je het evenement openen en de routes bekijken.

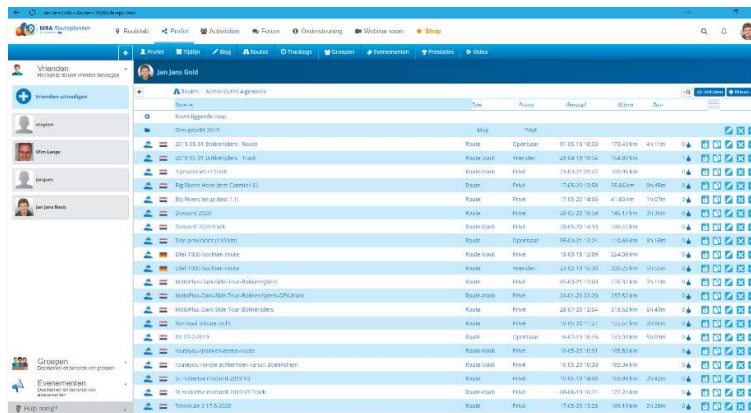
- Om de route te kopiëren naar je eigen Route archief kies je voor [Route opslaan] of [Route-track opslaan] (afhankelijk van het type route).
- Wil je meteen aanpassingen verrichten, kies dan voor het bewerken. Ook dan wordt de aangemaakte versie naar je Routearchief overgehaald.

## Browser aanbeveling

Het starten van de Internet routeplanner verloopt via een Internet browser. Alle browsers zijn in principe hiervoor geschikt. Het adres voor de routeplanner is: <https://www.myrouteapp.com/nl>.

## My-Route-App als venster gebruiken.

Het is mogelijk in de meeste browsers om een website in een venster te laten draaien, zonder de menubalken van de Browser zelf. De routeplanner wordt dan als een scherm vullende App weergegeven.



In Microsoft Edge is dit te realiseren door:

- Open Microsoft Edge
- Open de site MyRoute-app
- Kies in de Internetopties (puntjes rechtsboven) voor Apps. Hier kan je vervolgens voor het installeren kiezen. De App zal daarna op je bureaublad staan en voortaan kan je vanaf daar de routeplanner in een venster starten.

De procedure voor Google Chrome:

- Open Chrome.
- Open de site MyRoute-app
- Klik rechtsboven op Meer (verticale puntjes).
- Klik op Meer hulpprogramma's.
- Klik op Snelle link maken (zet openen als Venster aan).
- Kies een naam voor de snelkoppeling en klik op Maken. De snelkoppeling is nu aan het bureaublad toegevoegd

Het is overigens ook mogelijk in Edge of Chrome op een volledig scherm zonder menubalken te werken. Druk daarvoor op 'F11' tijdens het werken met de MyRoute-App. Het is alleen niet mogelijk dit default in te stellen. Dan moet je ervoor kiezen de site als een App te laten draaien.

## Praktijkvoorbeelden

### Een mooie route in het buitenland maken

Omdat er al veel beschikbaar is, en je zelf onbekend bent op het terrein, is het verstandig gebruik te maken van bestaande routes. Op Internet (of in de MyRoute-app bibliotheek) zijn veel routes en tracks te vinden. Deze gebruik je om je 'eigen' route op te stellen.

Voorbeeld: je hebt een hotel geboekt en wil van daaruit een mooie route rijden.

- Zoek een aantal routes uit in het gebied waar je een nieuwe route wil maken en download deze naar je eigen computer.
- Importeer deze routes als tracks
- Kies voor het maken van een nieuwe route
- Breng de gedownloadede tracks in beeld (geef ze als gewenst elk een eigen kleur)
- Geef als startpunt je hotel op
- Teken nu de verdere route langs (delen) van de zichtbare tracks.

Linksboven in het kaartscherm zie je de totale afstand in beeld.



### Een bestaande rondrit gebruiken vanaf je eigen hotel

Voorbeeld: je hebt een mooie rondrit, maar deze ligt een eind van je hotel af. Je wilt deze wel rijden, maar gewoon van en naar het hotel.

- Open de route (als het een track is, eerst omzetten naar route!)
- Zoek een routepunt in de rondrit op, dat in de buurt komt van het hotel (meest dichtbij punt).
- Voeg tussen dat en het volgende punt zoveel punten in, dat de route via het hotel loopt. Het is mooi als je (als mogelijk) aanrij en aankomstroute niet over dezelfde wegen laat lopen. Invoegen doe je eenvoudig met de muis (boven de route houden tot je een bolletje ziet, dan dit bolletje verslepen naar gewenste weg.
- Zorg dat één van de routepunten bij het hotel staat.
- De rondrit loopt nu langs het hotel. Selecteer het punt bij het hotel en maak dit het startpunt (zie "Startpunt route wijzigen", pagina 17). Dit is overigens alleen mogelijk met een Gold abonnement. Heb je dat niet, dan moet je de route handmatig aanpassen (of opnieuw aanmaken door de track na te tekenen).

De rondrit is nu aangepast.

### Mogelijkheden Garmin en TomTom gebruiken in gemaakte route

Hiervoor heb je een Gold abonnement nodig.

De routeopties bij de OpenStreetMap kaarten zijn beperkt tot Offroad.

De TomTom en Garmin kaarten bieden meer opties. Deze kun je gebruiken om je route verder te optimaliseren, door bijvoorbeeld veerponten te vermijden.

De werkwijze (voorbeeld, het kan ook in andere volgorde door bijvoorbeeld te beginnen met de TomTom kaart):

- Maak de route aan op Google Maps
- Maak een kopie
- Open de kopie en zet de TomTom kaart aan
- Voeg de originele route toe aan het beeld
- Zet "Vermijden, Veerponten" aan.
- Bekijk het verschil met de originele route.
- Zet extra routepunten waar afwijkingen zichtbaar zijn die niet door het vermijden van veerponten zijn ontstaan.

## TomTom kronkelroute gebruiken voor Garmin

Je kunt de route opties ook gebruiken om de TomTom kronkelroute mogelijkheden te gebruiken op andere systemen.

Hiervoor heb je een Gold abonnement nodig.

- Stel de TomTom kaart in
- Stel bij de routeopties 'Kronkelige route, gemiddeld' in (of een andere variant)
- Maak een nieuwe route
- Sla deze route op en maak een kopie
- Open de kopie en selecteer de Here kaart
- Breng de originele route in beeld
- Pas de kopie aan tot deze overeenkomt met de originele route

Je hebt nu een route die is berekend via de TomTom kronkelroute methode, uitgelijnd op de Here (Garmin) kaart!

## Voorkeur voor Track boven Route

Wie een mooie route heeft samengesteld, vind het meestal ook belangrijk dat deze route exact zo wordt aangegeven in het navigatiesysteem.

Dat blijkt bij het gebruik van een route niet zo eenvoudig te zijn. Omdat er zowel in de computersoftware als op het navigatiesysteem tal van (verschillende) voorkeursinstellingen zijn te maken, is het niet eenvoudig deze gelijk te krijgen. Daarbij komt de software op die verschillende apparaten vaak ook nog andere mogelijkheden heeft.

Dat maakt dat de berekening tussen twee routepunten kan afwijken.

Om dit zoveel mogelijk te vermijden is het aan te bevelen een track te gebruiken bij het rijden van de routes. Met MyRoute-app is het eenvoudig om een gemaakte route te exporteren naar je systeem. Naast de route (feitelijk de routepunten) wordt dan ook een track aangemaakt op je systeem. Deze kun je gebruiken om de navigatie uit te voeren.

## Een gemaakte route voor TomTom en Garmin gelijk maken

Voorbeeld: je gaat met een groep een route rijden. Er zijn verschillende navigatiesystemen in gebruik (TomTom en Garmin). Je wil dat iedereen dezelfde route krijgt, en dat deze route ook op de navigatiesystemen gelijk blijft.

Werkwijze:

- Maak een nieuwe route via je voorkeurskaart. In dit voorbeeld is dat de Here kaart (Garmin). Als je de TomTom kaart gebruikt, moet je de vergelijking met Here (en eventueel OpenStreetMaps) maken.  
*Tip: Zet de aangemaakte route eerst om naar een track (om later gemakkelijk vergelijkingen te kunnen doen met de originele route)*
- Zet de vergelijking met TomTom aan (Toolkit, Vergelijk route met, TomTom). De zwarte lijn is de originele route, de rode geeft de TomTom route aan.
- Bekijk de afwijkingen en herstel deze (door routepunten te verplaatsen en/of routepunten toe te voegen)

Op de volgende pagina is een voorbeeld opgenomen.

