**Het ontwerpen van een eigen route voor je GPS-apparaat (Garmin, Mio, e.d.), je smartphone of zonder apparatuur via Knooppunten**

Als je ook buiten Nederland een route wil maken gaat dat het handigste op de de internationale website van [www.routeyou.com/nl](http://www.routeyou.com/nl). Deze heeft een routeplanner met veel mogelijkheden en ook mooie kaartlagen. Zeer geschikt voor het ontwerpen van wandel-, fiets- en mountainbikeroutes.

Voor het zelf uitzetten van een route, maar ook om zelf gemaakte tracks (sporen) daar te kunnen opslaan, moet je eerst een eigen (gratis) account aanmaken.

Als je op bovenstaande website rechts boven op het toegangssymbooltje klikt, kun je je Registreren en daarna kun je via je e-mailadres en een zelf gekozen wachtwoord steeds inloggen.

1. Als je bent ingelogd, klik je bovenaan op “Plan een Route” en vervolgens op “Maak een route”. Je komt dan in de Routeplanner.

2. Kies rechts bij “Routering” welk soort route je wil ontwerpen, bijvoorbeeld: “Recreatief fietsen – mooiste (enkel verhard)”. Kies je bijvoorbeeld voor Recreatief fietsen – kortste, dan krijg je een andere route die ook over onverharde wegen kan gaan.

Als je kiest voor Fietsen – knooppunten, wordt de route via de Fietsknooppunten uitgezet.

Die kun je dan later in allerlei vormen printen en dat heb je niet eens een GPS-apparaat nodig om je gemaakt route te kunnen volgen.

3. Verschuif en zoom in op de kaart tot je je punt van vertrek goed in beeld kunt kiezen.

4. Klik op dat punt en nu verschijnt er op de kaart een stip met een groen driehoekje erin en links de coördinaten van die plek met een kruisje erachter.

5. Vervolgens zet je een stuk verderop weer een stip, de eerste blijft een driehoekje (= vertrekpunt) en de laatste heeft een vierkantje (= eindpunt). De routeplanner trekt dan je spoor over de wegen die aan het gekozen criterium, in dit geval Recreatief fietsen – mooiste (enkel verhard) voldoen.

6. Als je je vergist, kun je altijd de geplaatste stippen weer verwijderen door rechts op de betreffende kruisjes te klikken.

7. Ga zo verder totdat je aan het einde van je route bent gekomen, of als je een rondje wil ontwerpen, totdat je weer op het vertrekpunt bent aangeland. Hoe minder stippen je zet hoe meer vrijheid de routeplanner neemt om de route volgens de gekozen routeringsoptie te ontwerpen.

8. Klik nu beneden op het balkje “Route opslaan” en dan verschijnt een venster waarin je de naam van je route moet invullen, het routetype moet kiezen (hetzelfde als bij het gekozen routeringscriterium), de taal laat je op Nederlands staan en in het vak “Beschrijving” vul je een korte beschrijving van je route in.

9. Daaronder kun je de Zichtbaarheid op Privé zetten, of als je die ook aan anderen wil laten zien op Publiek. In dat laatste geval moet je nog wat extra rubrieken invullen en dat vergt toch wel wat meer kennis. Je moet bijvoorbeeld ook de zwaarte van de route aangeven, kenmerken en thema’s invullen en de route laten verifiëren. Ook is dan een wat uitgebreidere Routebeschrijving nodig dan die alleen voor je zelf.

10. Als je nu beneden in het venstertje op “Opslaan” klikt wordt de route op je eigen pagina opgeslagen, al dan niet zichtbaar voor anderen. Als je hem Privé gezet hebt moet je steeds zelf inloggen om de route te zien te krijgen en hem te kunnen downloaden naar je GPS-apparaat of je smartphone.

11. Als je nu deze route als Track of Spoor op je GPS-apparaat wil zetten moet je rechtsboven op het icoontje “Downloaden . Afdrukken” klikken en vervolgens op Downloaden.

Je krijgt dan allerlei GPS-apparaten te zien en kies daaruit het jouwe.

De rest wijst zich vanzelf.

12. Je kunt je route ook downloaden naar je smartphone. Daarvoor moet je daarop eerst de (gratis) RouteYou-app installeren. Daarna hoef je alleen nog maar in de Routebeschrijving op het balkje “Navigeer op je smartphone” te klikken en een QR-code te scannen.
Nu staat de route met kaart op je smartphone en kun je hem volgen door rechts beneden op de stip met “Start” te klikken.

13. Om aan het einde uit te loggen uit je RouteYou-pagina moet je links boven op de drie menustreepjes klikken en in je eigen account op “Afmelden” klikken.

Deze methode werkt veel sneller en eenvoudiger dan met het programma van je GPS-apparaat (bijvoorbeeld BaseCamp voor Garmin) zelf een track of spoor te tekenen.
Daarvoor moet je heel veel puntjes zetten, vooral bij bochten om te voorkomen dat het spoor die bochten afsnijdt en daardoor de totaalafstand niet meer klopt.

Raymond Oostwegel,

juli 2022