



ZELF BUITENACTIVITEITEN
ORGANISEREN

ZELF ROUTES MAKEN EN NAVIGEREN MET VIEWRANGER





1 INHOUD

1	Inleiding	3
2	Wat kan je ermee	4
3	Viewranger als kaart gebruiken	6
4	Je eigen tocht uitstippelen en doen	7
5	Waypoints maken	12
6	Het werken met GPX-bestanden	14
7	Delen van je route of je track	17
8	Kaarten downloaden	18
9	Gegevens van je route	22
10	Figuren lopen	23
11	Tot slot	24

ZELF ROUTES MAKEN EN NAVIGEREN MET VIEWRANGER

1 INLEIDING

Mijn favoriete App om te navigeren en om routes te maken, is Viewranger. Je kan ermee kaartlezen, bijhouden welke route je hebt afgelegd (een 'track' laten maken), maar je kan ook eigen routes uitstippelen en nalopen/fietsen. Verder kan je op allerlei plekken op het internet GPS-bestanden van een route (GPX-bestand) downloaden, die je moeiteloos importeert in Viewranger. Ook kan je via Viewranger routes van anderen doen, of zelf routes met anderen delen.

Viewranger is gratis verkrijgbaar in de App- en Playstore. Zoek op 'Viewranger'.

Om de App te kunnen gebruiken, moet je wel een account aanmaken, of je Facebookaccount gebruiken.





2 WAT KAN JE ERMEE

- 1 Je hebt **altijd een kaart** bij je via de App. Als je je route 'trackt', dus laat bijhouden waar je bent, zie je je eigen positie op het scherm door middel van een rode cirkel met kruis. Wat je gelopen hebt, wordt weergegeven als een zwarte lijn. Je weet dus altijd waar je bent. Je kan de schermafbeelding als kaart gebruiken als je bijvoorbeeld weer terug naar het beginpunt wilt. Hoe je dit doet, staat in hoofdstuk 3.
- 2 Je kan thuis op je computer gemakkelijk **je eigen route uitstippelen** en die uploaden naar je apparaat, zodat je hem op je smartphone kan gebruiken. Hier lees je meer over in hoofdstuk 4.
- 3 Op deze manier kan je ook een **(speur)tocht** uitzetten, waarbij de deelnemers de uitgestippelde route moeten lopen. Je kan ook punten (Waypoints) toevoegen om kort te zeggen over wat je daar kan zien, of door een opdracht te laten uitvoeren. Over het maken van Waypoints lees je meer in hoofdstuk 5.
- 4 Je kan op allerlei plekken op het internet **GPX-bestanden van routes downloaden**, dit zijn bestanden met alle GPS-coördinaten. Die bestanden kan je gemakkelijk **importeren** in viewranger, zodat je die route op je smartphone mee naar buiten kunt nemen. Hier lees je meer over in hoofdstuk 6.
- 5 Je kan de route **delen met anderen** via social media (Facebook, Twitter, Pinterest, Google+ en e-mail), zie hoofdstuk 7.

Andere leuke extra's:

- 1 Viewranger gebruikt standaard de **gratis kaart van Open Streetmap**. Die is al behoorlijk nauwkeurig, de meeste paden staan er wel op. Als je het helemaal mooi wilt, kan je **topografische kaarten** in de App downloaden, die je betaalt met credits. Voor 7,99 € krijg je 400 credits. Eén stukje (Tile 6 bij 6 km) van de Nederlandse Topokaart kost 2 tot 4 credits, dus zo'n €1 tot €2. Ik vind het weinig extra geld voor veel extra plezier. En het mooie is: als je de downloads hebt verwijderd omdat ze te veel geheugen innemen, kan je ze er later gewoon weer gratis op zetten. Lees meer over 'kaarten' in hoofdstuk 8.



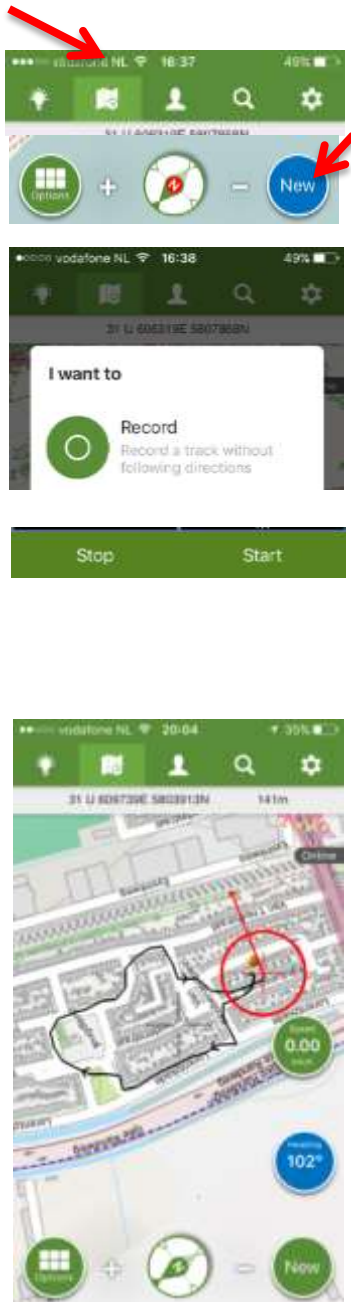
- 2 Je kan een kaartgedeelte ook **thuis downloaden** op je telefoon, zodat onderweg **geen mobiele data** gebruikt. Zie verder hoofdstuk 8.
- 3 Als je een track maakt van waar je loopt of fietst, houdt viewranger precies de **afstand en de tijd**, en dus ook de snelheid bij. Handig als je ergens voor aan het trainen bent. De hoogte trouwens ook, maar daar klopt in Nederland niet veel van (omdat de hoogtes te gering zijn, je hebt dan te veel ruis). Zie hoofdstuk 9.
- 4 Doordat viewranger dat wat je gelopen hebt (of nog gaat lopen) als een lijn op de kaart weergeeft, kan je hier ook **grappige figuren** mee lopen. Je hebt voor de figuren ook nog een speciale App (Figure Run) maar ik vind dat weinig toevoegen naast Viewranger. Lees meer over Figure Run in dit [tips&trucs-bericht](#). In hoofdstuk 10 leg ik uit hoe je figuren met Viewranger kunt lopen of fietsen.

Belangrijk: als je een route gaat volgen met je App op je smartphone, zorg dan voor een **volle accu** of neem een **powerbank** mee. Een volle accu gaat ongeveer een halve dag.

Denk ook aan een hoesje of case die je telefoon beschermt tegen water, vallen en vuil.



3 VIEWRANGER ALS KAART GEBRUIKEN

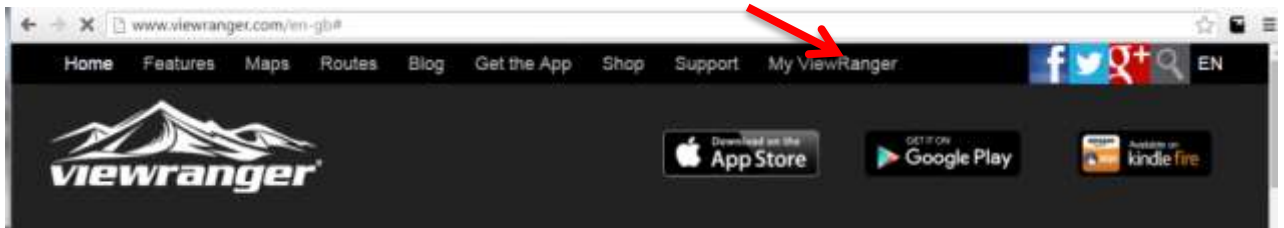


- Download de **App** thuis op de smartphone.
- Download eventueel de **kaart** van het gewenste gebied als je geen mobiele data wilt gebruiken (zie 8).
- Ga naar het **gebied** toe.
- Start de **App**
- Tik op het 2^e icoontje van links (een kaart met een kompaspijl)
- Tik vervolgens op de blauwe knop '**New**' rechtsonder, en kies de 1e optie '**Record**'.
- Tik op het groene blokje '**Start**' rechtsonder.
- Je ziet jezelf nu als een cirkel met een rood kruis, en wat je hebt gelopen met een zwarte lijn.
- Zo weet je altijd waar je bent, en waar je vandaan kwam.
- Door in- en uit te zoomen met 'swipen' kan je het kaartje beter bekijken.

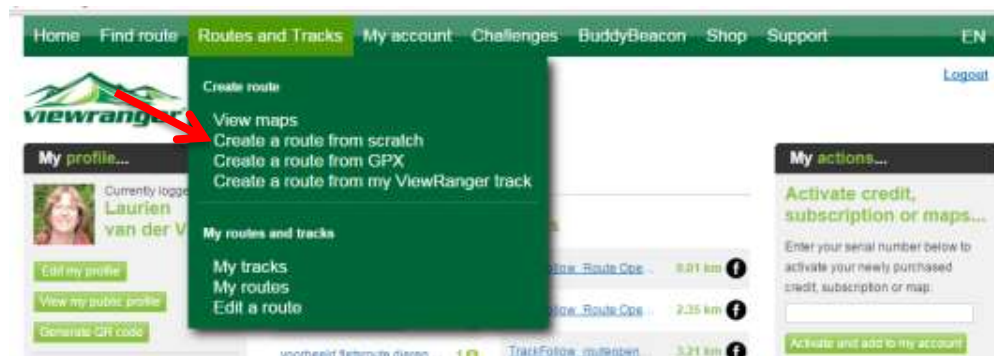


4 JE EIGEN TOCHT UITSTIPPELEN EN DOEN

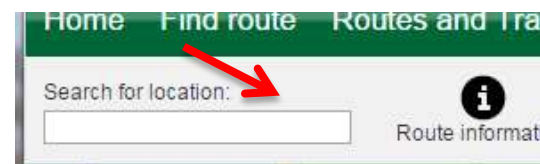
- Download de **App** op je telefoon
- Maak een **account** aan op www.viewranger.com of log in met je Facebookaccount.
- Ga naar www.viewranger.com en kies 'My ViewRanger' (meest rechtse tab).



- **Log in:**
- Je komt in het hoofdmenu. Kies 'Routes and Tracks', en vervolgens 'Create a route from scratch'



- Vul de plaatsnaam in waar het ongeveer is.
- Laat de instellingen zo staan als ze staan, dus
OpenStreetMap en Route generation: Off (Als je wil kan je experimenteren met Route Generation On. Voor wandelen is het niet aan te raden, want het gaat erg traag en loopt vaak vast en bovendien komen er rare routes uit. Voor fietsen en autorijden werkt het vaak wel, als de afstanden niet te groot zijn).
- Zoom in naar de **exacte beginplek**.



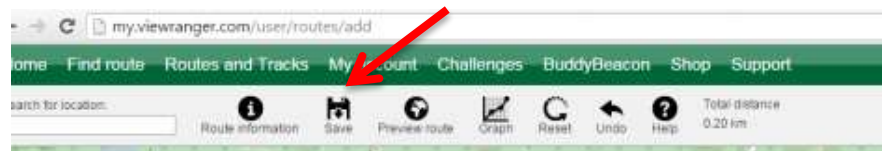


ZELF BUITENACTIVITEITEN ORGANISEREN

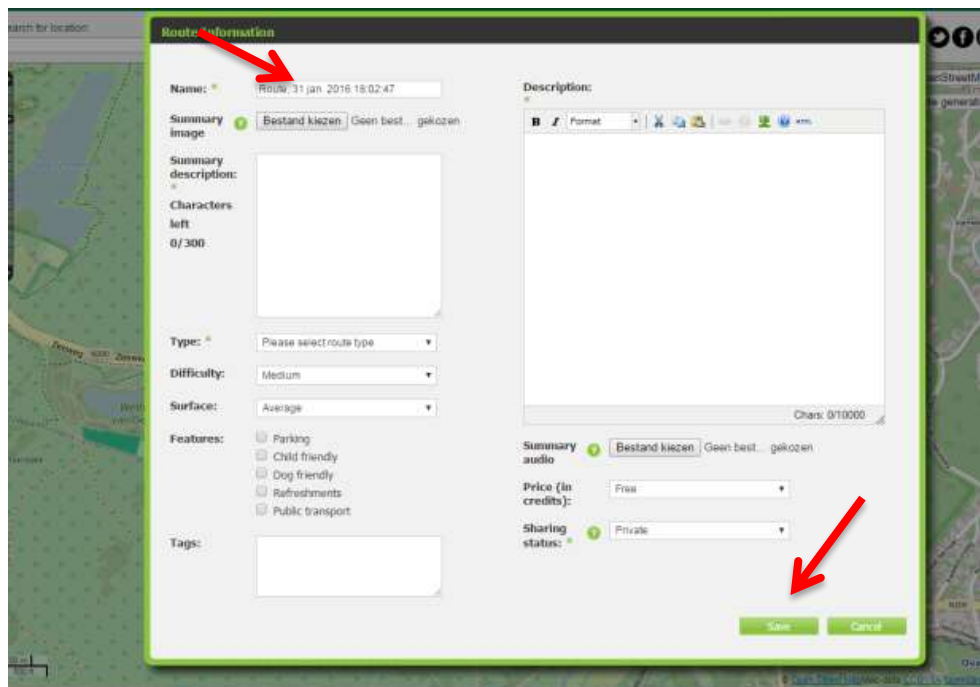
- Klik met je muis op die plek, er verschijnt een **groene 'pin'**
- Ga naar de volgende plek van je route, en je krijgt een 2^e pin.
- Viewranger trekt een **rechte lijn** tussen de punten, dat kan je eventueel nog passend maken door met je muis aan het lichte blokje tussen de pinnen te slepen.
- Je krijgt dan een extra groene pin.



- Sla je route regelmatig op met **'Save'**



- Klik zo verder over de kaart totdat de route klaar is
- Bij het kopje **i-route information** geef je de route een handige naam. Viewranger geeft de route automatisch een naam met datum en tijd waarop je hem hebt gemaakt, maar dit maakt het lastig terugvinden.



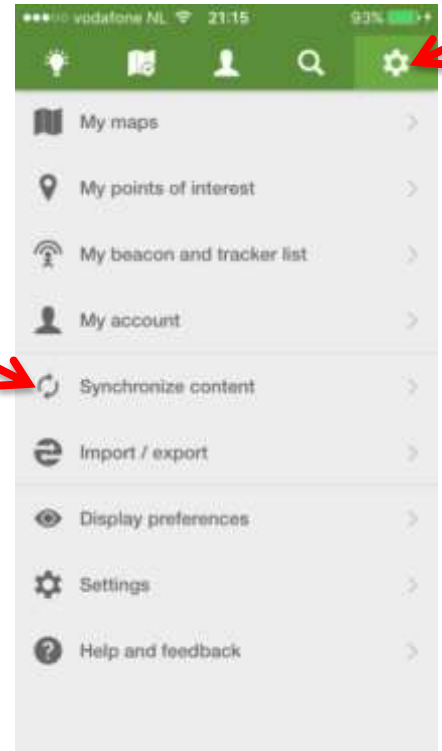
- Als je je rondje uitgestippeld hebt, **sla je de route** op via Save (plaatje), vul de andere velden in en kies ook of je de



ZELF BUITENACTIVITEITEN ORGANISEREN

route voor jezelf wil houden: **Sharing Status** (Private) of wil delen met anderen (Published).

- Als je het leuk vindt, kan je ook een **afbeelding** (als png- of jpeg-bestand) toevoegen, als sfeerimpressie van de route.
- NB in theorie is het ook mogelijk een **geluidsbestand** (een .mp3) bestand toe te voegen, maar bij mij spelen die niet af op mijn telefoon.
- Pak nu je telefoon erbij en **open de App**.
- Kies voor het icoontje van het tandwiel (helemaal rechts) en vervolgens voor **'synchronize content'**.



Vervolgens nog een keer op Synchronise en op 'Continue'

- Klik daarna het icoontje van het 'poppetje' aan
- Automatisch volgt dan het overzicht **'routes'**.
- De nieuwste route komt bovenaan te staan.



- **Ga op stap**
- Start bij het **beginpunt de App weer**, kies voor routes, en klik op de gewenste route.
- Klik op het blokje met de route en vervolgens op de blauwe cirkel met **'Follow'**



- Dan kom je weer **op de kaart** terecht. Je ziet jezelf als een rode cirkel met een kruis erin, en de route als een rode lijn. Wat je hebt gelopen, wordt een zwart streepje.



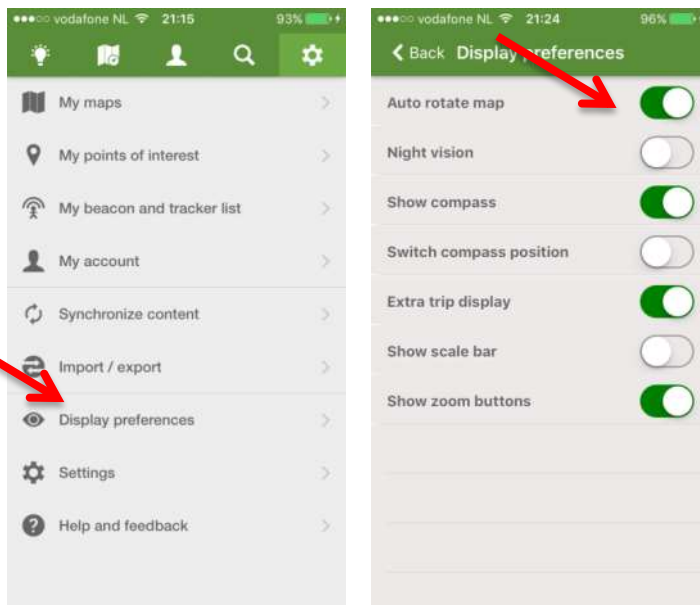


ZELF BUITENACTIVITEITEN ORGANISEREN

- Het is fijn als de kaart automatisch met je meedraait tijdens het lopen, dus als je de rode streep recht door ziet gaan, dat jij dan ook recht door gaat. Dit doe je met de **instellingen**, dat is het tandwielletje rechts.



- Kies vervolgens voor '**display preferences**' en '**Autorotate Map**'.

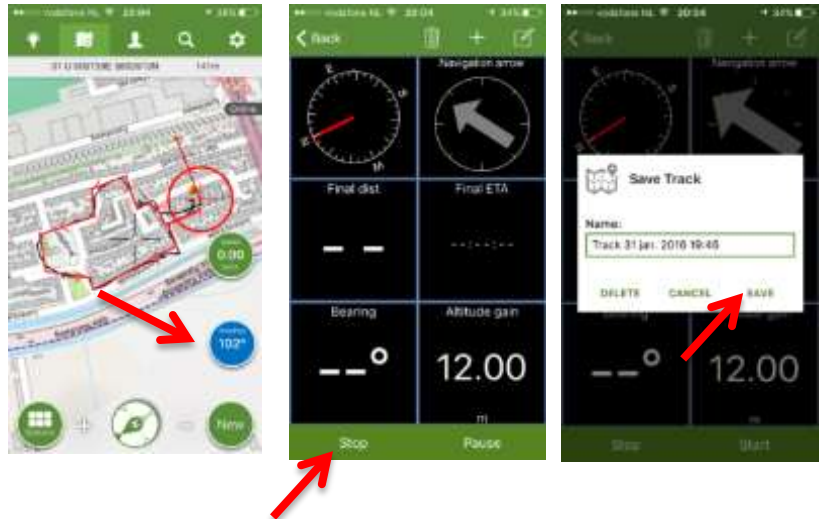


- Mocht je per ongeluk tijdens de route van dit menu-onderdeel, de kaart, afraken, dan kan je er altijd weer naar toe gaan door het 2^e icoontje van links aan de bovenkant (kaart met pijl) aan te klikken.





- Ben je klaar met je route, toets dan op het blauwe bolletje rechts (tussen de twee groene bollen), en vervolgens op stop eind op blauwe bol, en vervolgens op Save. Als je hem bewaart, kan je thuis uitgebreid de afstand en je snelheden bekijken, en kan je het spoor later nog eens lopen. Ook hier kan je de naam aanpassen als je dat wil.



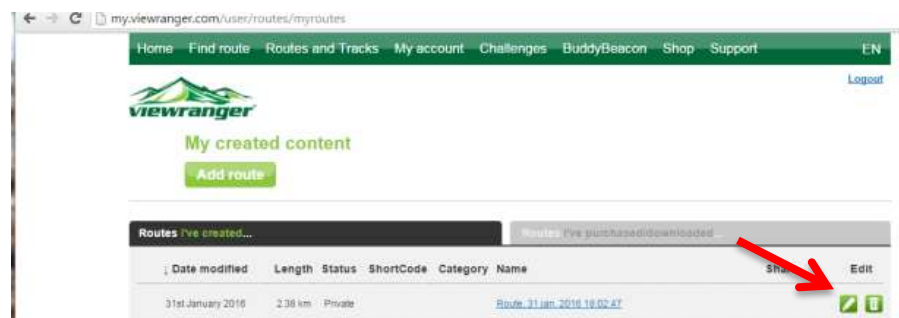


5 WAYPOINTS MAKEN

- Je hebt al een **route gemaakt**, dit wordt uitgelegd in 4.
- Als je iets op bepaalde punten wil bekijken (bijvoorbeeld een mooi gebouw, een standbeeld, of een monumentale boom), is het handig om dit als **bijzonder punt** op je route aan te geven. Dan valt dit punt straks op het scherm van je smartphone meer op.
- Ga naar www.viewranger.com en kies 'My ViewRanger' (meest rechtse tab) en log in.
- Kies '**Routes and Tracks**' en vervolgens '**Edit a route**'



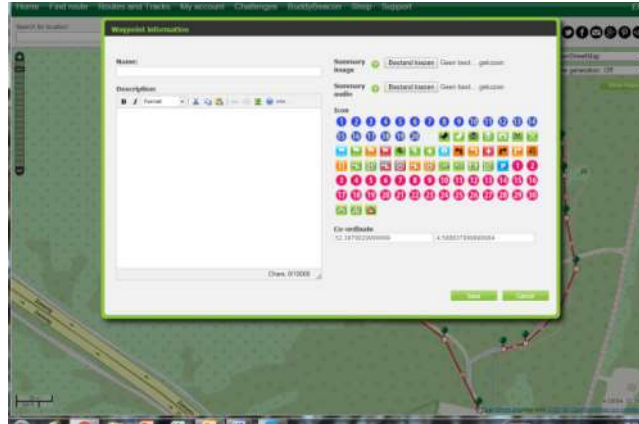
- Kies de route waar je Waypoints bij wil maken en klik rechts op het **potloodje**.



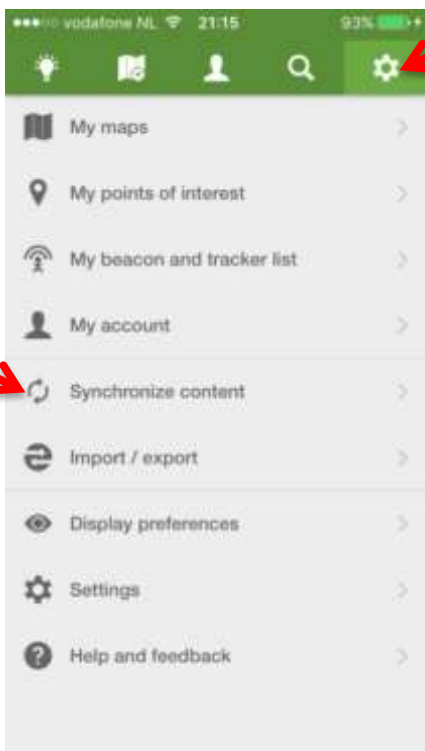
- Nu zie je op de route allemaal groene bolletjes.
- Als je van een deel van deze punten, bijzondere kijkpunten wil maken (of een punt waar je een opdracht moet doen), **klik je het betreffende punt aan** (eventueel uitzoomen).



- Dan verschijnen er twee icoontjes: een potloodje en een prullenbak.
- Klik op het **potloodje** en er klapt een menu open.



- Kies nu **een icoontje voor het punt** uit de voorbeelden, dan valt het lekker op en geef je waypoint een naam, of schrijf hier wat je kan zien of wat je moet doen. De omschrijving is niet zichtbaar in de App, dus zet **alle info in de naam**.
- Je kan hier eventueel nog een foto of afbeelding (als .jpeg of png) bijzetten of een geluidsbestand (als mp3). (NB bij mij is het plaatje niet zichtbaar in de App).
- Kies ook of je de route voor jezelf wil houden: **Sharing Status** (Private) of wil delen met anderen (Published) en sla je de route op via Save (zie p.8)
- **Synchroniseer je route op je telefoon:** open de App op je telefoon, kies voor het icoontje van het tandwiel (helemaal rechts) en vervolgens voor 'synchronize content'. Vervolgens nog een keer op Synchronise en op 'Continue'

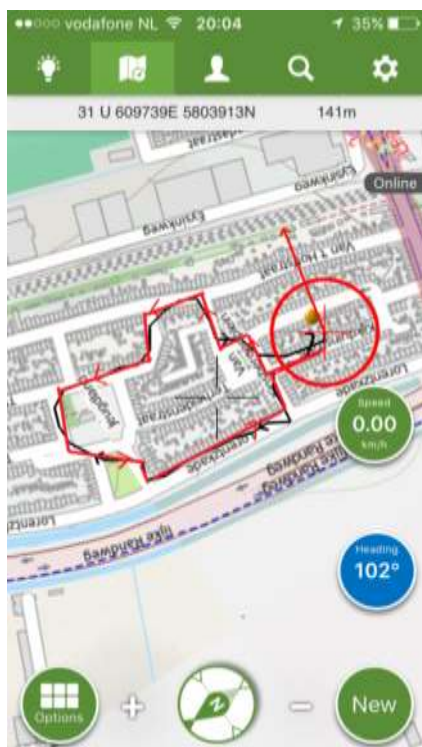




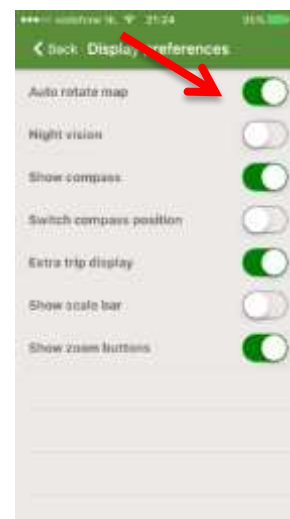
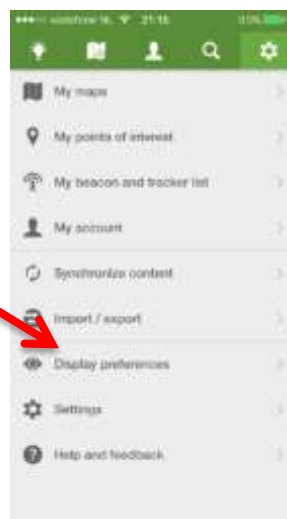
6 HET WERKEN MET GPX-BESTANDEN

- Een **GPX-bestand** is een standaard bestand met allemaal **GPS-coördinaten**, die samen een route of een track vormen. Op allerlei wandel- en fietswebsites (lees bijvoorbeeld dit [Tips&trucs-bericht](#)) kan je een GPX-bestand van een route downloaden.
- Sla het bestand op op een handige plek en geef het een herkenbare naam.
- Ga naar www.viewranger.com en kies 'My ViewRanger' (meest rechtse tab) en log in.
- Kies voor 'Routes and Tracks' en vervolgens '**Create a route from GPX**'
- Kies het bestand, je kan met de knop door je computer bladeren.

The screenshot shows the ViewRanger website interface. The top navigation bar includes 'Home', 'Find route', 'Routes and Tracks', 'My account', 'Challenges', 'BuddyBeacon', 'Shop', and 'Support'. A search bar is visible on the left. A dropdown menu is open, showing options: 'Create route', 'View maps', 'Create a route from scratch', 'Create a route from GPX', and 'Create a route from my ViewRanger track'. A red arrow points to the 'Create a route from GPX' option. Below the dropdown, there are sections for 'My routes and tracks' and 'My tracks'. The main content area shows a map with a route and a 'Total distance: 2.52 km' indicator. Below the screenshot, there are two smaller screenshots showing the 'Create a route from GPX' form, which includes a 'GPX file *' field with a file selection button and an 'Upload' button.



- Als je het leuk vindt, kan je ook een afbeelding (als png-bestand) toevoegen, als sfeerimpressie van de route.
- NB in theorie is het ook mogelijk een geluidsbestand (een .mp3) bestand toe te voegen, maar bij mij spelen die niet af op mijn telefoon.
- Pak nu je telefoon erbij en **open de App**. Klik het icoontje van het 'poppetje' aan
- Automatisch volgt dan het overzicht **'routes'**.
- De nieuwste route komt bovenaan te staan.
- **Ga op stap**
- Start bij het beginpunt de **App** weer, kies voor routes, en klik op de gewenste route.
- Klik op het blokje met de route en vervolgens op de blauwe cirkel met **'Follow'**
- Dan kom je weer op de kaart terecht. Je ziet jezelf als een rode cirkel met een kruis erin, en de route als een rode lijn. Wat je hebt gelopen, wordt een zwart streepje.
- Het is fijn als de kaart **automatisch met je meedraait** tijdens het lopen, dus als je de rode streep rechtdoor ziet gaan, dat jij dan ook rechtdoor gaat. Dit doe je met de **instellingen**, dat is het tandwiel rechts.
- Kies vervolgens voor 'display preferences' en 'Autorotate Map'.



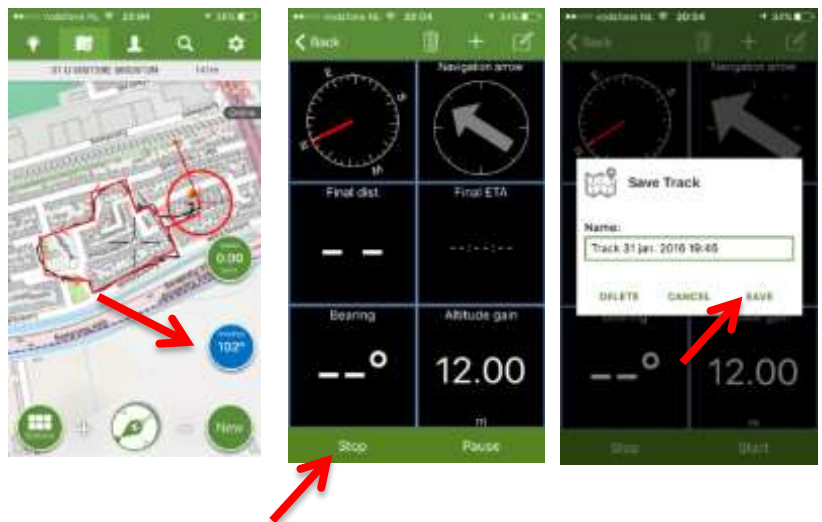


ZELF BUITENACTIVITEITEN ORGANISEREN

- Mocht je per ongeluk tijdens de route van dit menu-onderdeel, de kaart, afraken, dan kan je er altijd weer naar toe gaan door het 2^e icoontje van links aan de bovenkant (kaart met pijl) aan te klikken.



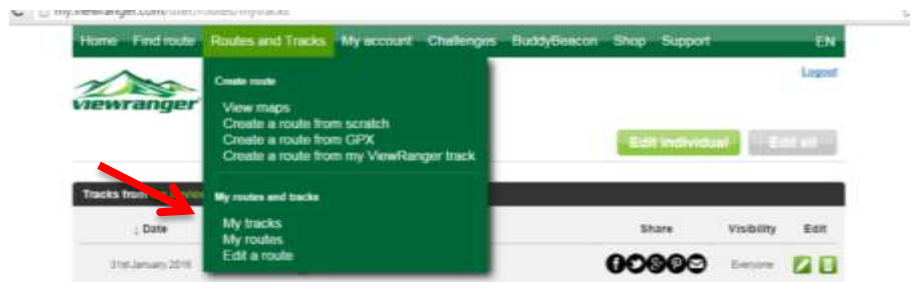
- Ben je klaar met je route, toets dan op het **blauwe bolletje rechts** (tussen de twee groene bollen), en vervolgens op stop eind op blauwe bol, en vervolgens op 'save'. Het is wel leuk om te bewaren (save) kan je thuis uitgebreid de afstand en je snelheden bekijken.
- Ook hier kan je de naam aanpassen als je dat wil.



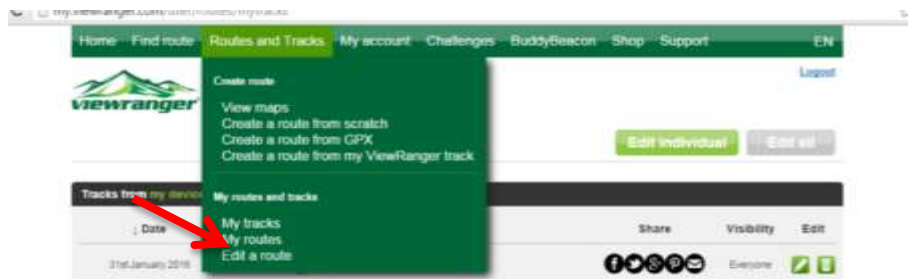


7 DELEN VAN JE ROUTE OF JE TRACK

- **Delen van je track:** Tracks zijn altijd openbaar. Ga naar het overzicht via het tabblad 'routes and Tracks' en kies voor 'my tracks'



- Rechts in de tabel zie je icoontjes staan voor **facebook, twitter, googleplus, pinterest en email**. Als je computer die accounts onthouden heeft, gaat alles vanzelf, anders moet je op die social media nog inloggen. Als je het aan iemand wil mailen, moet je natuurlijk nog het mailadres invullen.
- **Delen van je route:** Ga naar het overzicht via het tabblad 'routes and Tracks' en kies voor 'my routes'



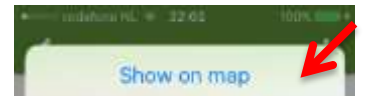
- Een route kan je alleen delen als die **openbaar is, dus 'published'**. Mocht dat nog niet zo zijn, kan je de instellingen aanpassen met het potloodje aan de rechterkant en vervolgens het tabblad '**Route information**' (icoontje i).
- Rechts in de tabel zie je icoontjes staan voor **facebook, twitter, googleplus, pinterest en email**. Als je computer die accounts onthouden heeft, gaat alles vanzelf, anders moet je op die social media nog inloggen. Als je het aan iemand wil mailen, moet je natuurlijk nog het mailadres invullen.



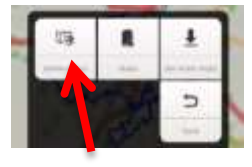
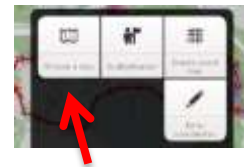
8 KAARTEN DOWNLOADEN

Algemeen

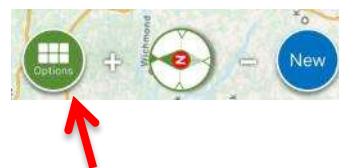
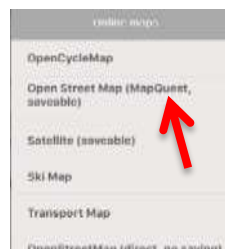
- Eén van de fijne dingen van viewranger vind ik dat je **kaarten van te voren kan downloaden** en dat je dus geen mobiele data onderweg nodig hebt.
- Dat doe je zo: ga naar de route die je gemaakt of gevonden hebt (via het icoontje van het poppetje, vervolgens 'routes')
- Tik de **route** aan
- Tik vervolgens de drie puntjes rechtsboven aan.
- Kies de eerste optie: **show on map**



- Kies vervolgens 'Options', links onderin
- En dan '**choose a map**', vervolgens '**online maps**'

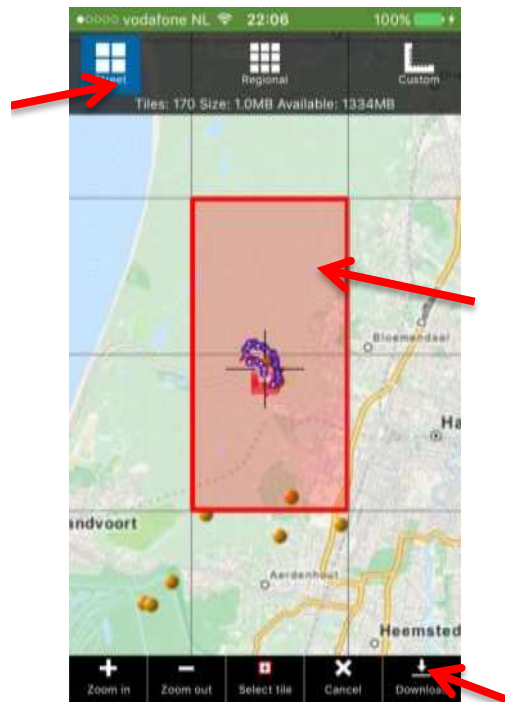
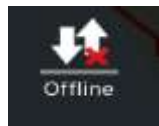
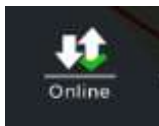


- Kies 2e optie **Open Street Map (MapQuest, savable)**
- Kies weer options en dan **create saved map**



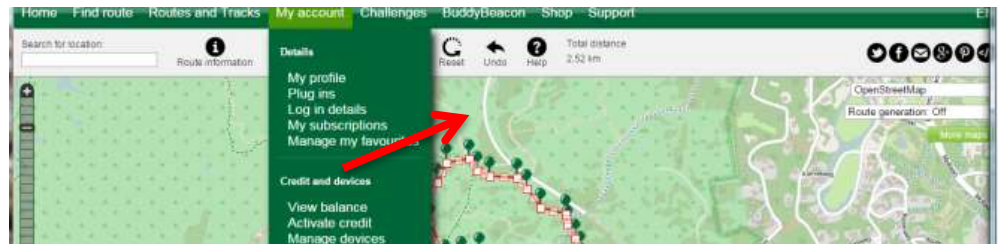


- Kies de meest gedetailleerde schaal links (Street). Tenminste als je gaat wandelen of fietsen.
- Klik vervolgens de vierkanten aan van de gebieden waarvan je de kaarten wil downloaden. De vakken worden rood.
- Klik vervolgens op 'Download', rechtsonderaan.
- Je kan de kaart nog een naam geven, maar echt nodig is dit niet.
- De download start.
- Ga op pad. Om er zeker van te zijn dat je geen mobiele data gebruikt zet je bij de Options (rechtsonder) de optie Online uit.



Topografische kaarten

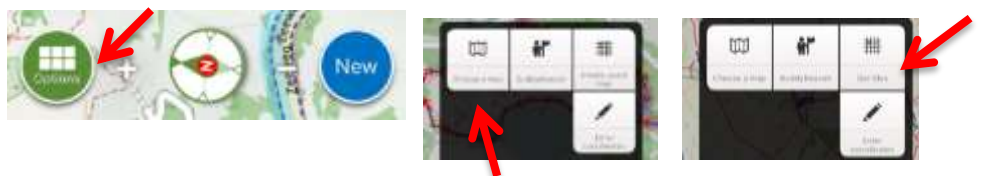
- Binnen de App Viewranger kan je bestanden van **topografische kaarten** kopen. Dit doe je met credits, die je eerst moet kopen. Dat kan via je website, als je inlogt met je account



- Kies voor '**My Account**' en vervolgens 'view balance', hier kan je credits kopen.
- Ga naar **de route** die je gemaakt of gevonden hebt (via het icoontje van het poppetje, vervolgens 'routes')
- Tik de route aan
- Tik vervolgens de drie puntjes rechtsboven aan.
- Kies de eerste optie: **show on map**

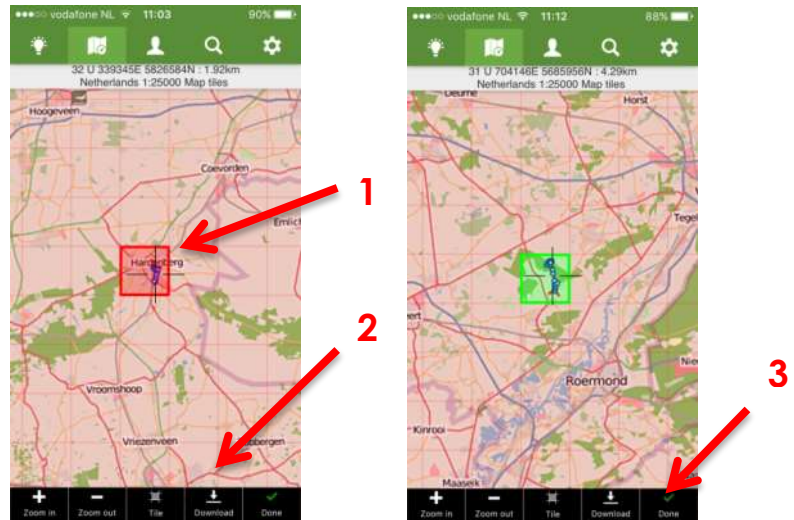


- Kies vervolgens '**Options**', links onderin en dan '**choose a map**', vervolgens **Premium Map**. En dan weer 'options' en vervolgens '**Get Tiles**'. Selecteer de schaal. Let op als je al een keer bij de kaarten hebt gekeken, verschilt deze volgorde iets.





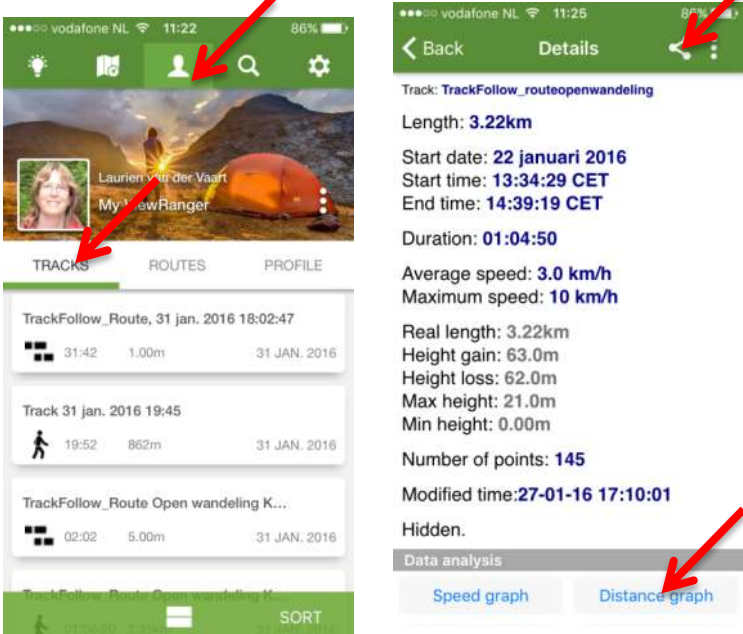
- **Tik de blokken** aan die je wil downloaden. Ze worden rood
- Tik vervolgens op **'Download'**. Dan krijg je in beeld hoeveel credits het kost, en moet je nog op OK toetsen. Het gedownloade kaartdeel is nu groen. Tik dan op **'Done'** rechtsonder.



9 GEGEVENS VAN JE ROUTE

- Als je een **route volgt**, dan maakt viewranger **automatisch een track**. Ook als je geen route volgt, maar viewranger gebruikt als kaart, en 'record' hebt gekozen, krijg je een track.
- Deze tracks vind je als je het 'poppetje' in het hoofdmenu aanklikt en vervolgens kies voor tracks.
- Als je nu de **track aanklikt** die je wil bekijken, dan krijg je alle gegevens: lengte, dag, starttijd, eindtijd, gemiddelde snelheid etc.
- Als je **nog verder naar beneden scrollt** zie je nog andere mogelijkheden zoals 'Speed graph' en 'Distance graph'. Met 'view on map' bekijk je je track op de kaart.
- Met het '**deelicoontje**' kan je je track delen via Whatsapp, mail, Facebook, twitter, etc.

1



Delen

Meer opties

Track: TrackFollow_routeopenwandeling

Length: **3.22km**

Start date: **22 januari 2016**

Start time: **13:34:29 CET**

End time: **14:39:19 CET**

Duration: **01:04:50**

Average speed: **3.0 km/h**

Maximum speed: **10 km/h**

Real length: 3.22km

Height gain: 63.0m

Height loss: 62.0m

Max height: 21.0m

Min height: 0.00m

Number of points: **145**

Modified time: **27-01-16 17:10:01**

Hidden.

Data analysis

Speed graph

Distance graph



10 FIGUREN LOPEN

- Het is ook leuk om te kijken of je een route in een **bepaald figuur** kan lopen. Bijvoorbeeld in de vorm van een hartje, of letters misschien.
- Het beste kan je daarvoor een gebied nemen met veel paden, of een gebied waar je buiten de paden mag komen.
- Hiernaast zie je een route die ik bij mij in de buurt heb gelopen, in de **vorm van een hond** (met wat fantasie).
- Je hebt ook een **speciale App** om figuren te lopen (Figure Run), maar ik vind dat niet zo veel toevoegen. [Hier](#) vind je daar meer over.





11 TOT SLOT

- Houd rekening met **andere mensen** in het gebied, bezorg hen geen overlast.
- Houd rekening met de **dieren** in het gebied, jaag ze niet op.
- Zorg voor **regenkleiding** en/of bescherming tegen de **zon**.
- Neem voldoende **voedsel en drinken** mee
- Verstoor de natuur zo min mogelijk.
- Laat geen afval in de natuur achter.
- Volg verkeers- en gedragsregels van het gebied op.
- **Controleer op teken na afloop. Helemaal als je van de paden af gaat, is de kans groot dat je teken oploopt.** Ook in de winter zijn teken actief. Het is belangrijk om tegen binnen 24 te verwijderen. De kans is dan heel klein dat je er ziek van wordt. Lees meer over teken op www.rivm.nl/tekenbeet

Foto rechtsonder: RIVM

Tekst en overige foto's: ©Buitenpaden/Laurien van der Vaart. www.zelfbuitenactiviteitenorganiseren.nl is een activiteit van Buitenpaden.

