

9^e
editie

GPS

WIJZER

ALLES WAT JIJ WILT WETEN OVER JE
GARMIN ETREX TOUCH 25 EN 35 GPS

Joost Verbeek
Foeke Jan Reitsma



COLOFON

ISBN

NUR **461, 501**

© 2024 **GPS Wijzer | Beek (Berg en Dal)**

achttiende volledig herziene druk, 2024, 9e editie

www.gps-wijzer.nl

Teksten: Joost Verbeek


Vormgeving en productie: Joost Verbeek

Alles is in het werk gesteld om ervoor te zorgen dat de informatie in dit boek zoveel mogelijk is bijgewerkt. Gegevens zoals prijzen, telefoonnummers, e-mailadressen, websites en software zijn echter aan verandering onderhevig. GPS Wijzer is niet aansprakelijk voor consequenties die voortvloeien uit het gebruik van dit boek.

Alle rechten voorbehouden. Niets van deze uitgave mag worden verveelvoudigd, opgeslagen in een geautomatiseerd gegevensbestand, of openbaar gemaakt op enige vorm of enige wijze, hetzij elektronisch, mechanisch, door fotokopieën, opnamen of enige andere manier, zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van GPS Wijzer.

Voor zover het maken van kopieën uit deze uitgave is toegestaan op grond van artikel 16 Auteurswet 1912, juncto het Besluit van 20 juni 1974, Stb 351, zoals gewijzigd bij het Besluit van 23 augustus 1985, Stb 471 en artikel 17 Auteurswet 1912, dient men de daarvoor wettelijk verschuldigde vergoedingen te voldoen aan de Stichting Reprorecht (Postbus 3060, 2130 KB, Hoofddorp). Voor het overnemen van gedeelte(n) uit deze uitgave in bloemlezingen, readers en andere compilatiewerken dient men zich tot de uitgever te wenden.

Inhoud

Inhoud	3
Inleiding.....	8
Routes van GPS Wijzer	9
Cursussen van GPS Wijzer	9
Ondersteuning bij vragen	9
Blog, nieuwsbrief en meer van GPS Wijzer	10
GPS museum	10
Een gps aanschaffen.....	11
1. Leeswijzer en snelleesgids.....	13
1.1 Welke instructies voor welk toestel	13
1.2 Welke termen en iconen vallen samen	13
1.3 Wat je écht even moet doen	13
1.4 Wat je écht even moet lezen.....	13
1.5 Wat je regelmatig écht moet doen.....	13
1.6 Wat je allemaal met je gps kunt doen	14
1.7 Wat je écht even moet weten	14
1.8 Snelleesgids: als je dít wilt, moet je dát lezen	18
2. De voorbereidingen.....	19
2.1 De modellen en hun toetsen	19
2.2 Je gps opstarten.....	20
2.3 De toetsen gebruiken voor de vijf standaardhandelingen	20
2.4 Profiel instellen.....	22
2.5 Je tracklog en reisgegevens wissen	23
2.6 De schermverlichting gebruiken.....	23
2.7 Instellingen wijzigen: taal, batterij, eenheden en tijd	24
2.8 Instellingen bij het navigeren van directe routes	25
2.9 Satellieten ontvangen en de gegevens interpreteren	27
3. Altijd weer terugkomen	30
3.1 De juiste instellingen	30
3.2 Je vertrekpunt altijd markeren als waypoint.....	30
3.3 Terugnavigeren naar een waypoint en de navigatie stoppen.....	31
3.4 Directe route wijzigen in routeren en je tracklog opnemen	33
4. Een waypoint aanpassen.....	36
4.1 Het start-waypoint altijd dezelfde naam geven	36
4.2 De naam van een bestaand waypoint wijzigen	36
4.3 De coördinaten van een waypoint invoeren	36
4.4 Een waypoint wissen	37
4.5 Een waypoint projecteren	37
4.6 Een notitie toevoegen in een waypoint	37
4.7 Andere opties bij een waypoint.....	38
5. Een route maken en een track opslaan.....	39
5.1 Een route in je gps maken	39
5.2 Een route in je gps bekijken of bewerken	40
5.3 Een route navigeren en de track opslaan	41
5.4 Routerende routes en fietsers.....	43
5.5 Navigeren naar een bestemming: van A naar B	43
6. Tracklog en tracks.....	44
6.1 Definitie tracklog en track	44
6.2 Waarom tracklogs opnemen en tracks opslaan?	44
6.3 Tracklog aan en uitzetten en wel of niet tonen op de kaart	44
6.4 Stel tracklog in: toestellen met de app 	45

6.5	Tracbacken, tracklog opslaan en tracklog wissen	46
6.5.1	Tracklog maken en opslaan: standaardroutine	46
6.6	De complete en uitgekleepte app  nader bekeken	47
6.7	Een track navigeren, omgekeerd navigeren, of volgen	49
6.8	Een route navigeren en de track tonen op kaart.....	51
6.9	GPX en FIT-bestanden	51
6.9.1	De verschillen tussen gpx en fit	51
6.9.2	Waar vind je de opgeslagen tracks?	52
6.9.3	Fit converteren naar gpx in je gps	52
6.9.4	Een opgeslagen fit-bestand navigeren	52
6.9.5	Gpx- en fit-bestanden in BaseCamp	52
6.9.6	Gpx- en fit-bestanden (tracks en activiteiten) wissen	53
6.10	Gearchiveerde sporen	53
6.11	Track wetenswaardigheden	53
7.	Gegevensvelden	54
7.1	Gegevensvelden op de kaart instellen	54
7.2	Gegevensvelden wijzigen en dashboard van de <i>Tripcomputer</i> wijzigen	54
7.3	De <i>Tripcomputer</i> uitbreiden	55
7.4	De reisgegevens in de gegevensvelden resetten	56
7.5	De reisgegevens bekijken	56
7.6	De meest interessante gegevensvelden	56
8.	Een tocht downloaden en gebruiken	58
8.1	Wat heb je nodig?.....	58
8.2	Gps-tochten op internet	58
8.3	Een tocht downloaden naar je pc.....	58
8.4	Een tocht uploaden naar je gps	59
8.5	Naar het startpunt	59
8.6	De tocht navigeren	60
8.7	De tocht navigeren vanaf een ander beginpunt.....	60
8.8	De standaardprocedure bij elke tocht.....	61
8.9	Gpx en fit-bestanden verwijderen uit je gps	61
9.	Improviseren tijdens een tocht	63
9.1	Onderweg waypoints maken	63
9.2	Een fout corrigeren, een doorsteek maken of de tocht verlengen	63
9.3	Een wandelgebied afbakenen op je gps	64
9.3.1	Hoever is het naar het startpunt?	64
9.4	Totaal improviseren	65
9.5	Improviseren op de fiets.....	65
9.6	Peil en ga en waypoint-projectie	65
9.7	Drie laatste tips.....	66
10.	Hoogteprofiel	67
10.1	Kalibratie en instellingen van de barometrische hoogtemeter	67
10.2	Het hoogteprofiel tijdens een trackopname	68
10.3	Het hoogteprofiel tijdens een tracknavigatie	69
10.4	Het hoogteprofiel resetten	70
10.5	Een hoogteprofiel bekijken via een andere pagina	70
10.6	De hoogtegegevens van een track bekijken	72
10.7	De hoogtemeter gebruiken als weersvoorspeller	72
10.8	Referentiehoogte.....	73
10.9	Betrekkelijk hoog	73
11.	Instellingen en opties	74
11.1	Profielen	74
11.2	Dashboards instellen en gebruiken	75

11.2.1 Een ander dashboard kiezen	76
11.2.2 Het dashboard <i>Favorieten</i>	76
11.2.3 Keuzes om <i>Favorieten</i> te vullen.....	76
11.3 Instellingen en opties via <i>Stel in</i>	77
11.3.1 Paginalinten en Hoofdmenu	77
11.3.2 Hoofdmenu > <i>Stel in</i>	79
11.4 Opties op gps-pagina's	83
11.4.1 Opties op de <i>Kaartpagina</i>	83
11.4.2 Opties op de pagina <i>Waarheen</i>	83
11.4.3 Opties op de <i>Kompaspagina</i>	84
11.4.4 Opties op de <i>Tripcomputerpagina</i>	84
11.4.5 Opties op de pagina <i>Via-puntbeheer</i>	84
11.4.6 Opties op de pagina <i>Hoogteprofiel</i>	84
11.4.7 Opties op de pagina <i>Sporenbeheer</i>	84
12. Varia	85
12.1 Updaten en totaal of gedeeltelijk resetten	85
12.2 Een welkomstbericht maken	85
12.3 Je gps wordt niet herkend door de computer	86
12.4 Fit bestanden herstellen en aanpassen	86
12.5 Instellingen voor een optimaal batterij/accu gebruik	86
12.6 Accessoires bij je gps	87
12.7 Leuke andere toepassingen, statistieken en koppelingen	87
12.7.1 Relive	87
12.7.2 Strava koppelingen	87
12.8 GPX-bestanden met elkaar vergelijken	88
1. Deel 2	89
2. Voer voor gevorderden	89
Deel 2 Voer voor gevorderden	89
13. Ken je coördinaat	90
13.1 Coördinaatsystemen.....	90
13.2 Sferoïde, kaartdatum, kaartprojecties en geoïde.....	92
13.3 Opzoeken van coördinaten op je gps en een kaart.....	92
13.4 De coördinaten van een locatie op een kaart bepalen	93
13.5 Welke schaal heeft mijn kaart op de gps?.....	93
14. Gps navigatie	94
14.1 Wat beïnvloedt de satelliet ontvangst?.....	94
14.2 Hoe bepaalt de gps de locatie	95
15. Kaarten gebruiken op je gps	96
15.1 Kaarten op je gps	96
15.2 Overzicht van Garmin-kaarten	97
15.2.1 DEM en Geocode map	97
15.2.2 Garmin-wegenkaarten (CityNavigator)	97
15.2.3 Garmin topografische kaarten (topo, light, topo Pro).....	98
15.2.4 BirdsEye Satellite Imagery (Satellietbeelden).....	98
15.2.5 Custom Maps.....	98
15.3 Open Street Maps (OSM)	98
15.4 (Gratis) Kaarten downloaden en installeren	99
15.4.1 Open Street Maps downloaden en installeren.....	99
15.4.2 OpenFietsMap downloaden en installeren	99
15.4.3 Freizeitkarte.....	103
15.4.4 Kaarten voor de hele wereld downloaden via Bbbike.....	103
15.4.5 OpenTopoMap.org	104
15.4.6 OSM-waterkaarten	104

15.4.7 OSM-Skikaarten	104
15.4.8 Open MTB map	104
15.5 Hoogte informatie op kaarten	104
15.5.1 Hoe kun je hoogtelijnen op je gps toevoegen?	105
15.6 Kaartproblemen op je gps oplossen	106
16. Routeren op je gps	107
16.1 Routeren met je gps	107
16.2 Oefenen met een berekende route	107
16.3 De routeringsinstellingen op je gps	110
16.3 Navigeren naar adressen, steden, nuttige punten en coördinaten	113
16.4 De rondreisplanner (n.v.t. op de eTrex Touch)	115
16.5 Berekende routes maken op de gps	115
16.6 Een route navigeren, niet op het startpunt beginnen	115
17. Koersen (n.v.t. op de eTrex Touch)	116
18. Routes met een onlinerouteplanner maken	117
18.1 RouteYou routeplanner	117
18.2 Komoot routeplanner	118
18.3 Fietsrouteplanner Fietsersbond	120
18.4 Knooppuntroutes	121
18.5 Google Maps	121
19. Garmin Connect	123
19.1 Smartphone en gps koppelen	123
19.2 Koppeling tussen gps en telefoon beëindigen	123
19.3 Aan de slag met Garmin Connect (website)	124
19.4 Gegevens synchroniseren	124
19.5 Activiteittype en andere fitness instellingen	125
19.6 Gegevens bekijken	125
19.7 Rapportages bekijken	126
19.8 Doelen maken en PR's	128
19.9 LiveTrack, laat anderen weten waar je bent	128
20. Extra functies toevoegen met Connect IQ (n.v.t. op de eTrex Touch)	129
21. Garmin Explore (n.v.t. op de eTrex Touch)	129
22. InReach met de GPSMAP 66i/67i (n.v.t. op de eTrex Touch)	129
23. Nuttige punten (poi's) maken en toevoegen aan je gps	130
23.1 Hoe navigeer je naar een poi?	130
23.2 Poi's maken en toevoegen aan je gps	130
23.3 Poi-bestanden in je Garmin-gps laden	131
23.4 Pictogrammen bij poi's laden	132
23.5 Bestandsnaam op je gps veranderen	132
23.6 Poi's organiseren	132
23.7 De poi's gebruiken op je gps	133
24. Veel gestelde vragen	134
25. Geocaching	139
25.1 Spelregels	139
25.2 Soorten caches	139
25.3 Aan de slag	140
25.4 Cache-informatie	141
25.5 Papierloos geocachen	141
25.6 Cache gevonden!	141
25.7 Trackables, TravelBugs en Geocoins	141
25.8 Zelf een cache maken	142
25.9 Geocachen in de praktijk	142
25.10 Maak het je zelf gemakkelijk met Pocketqueries	143

Deel 3 Bijlagen	144
Bijlage 1. Routewebsites	145
Bijlage 2. Track tips.....	147
Bijlage 3. Garmin termentabel	149
Bijlage 4. Je gps updaten met Garmin Express.....	150
Bijlage 5. Back-up maken en die personaliseren.....	152
B 5.1 Een back-up van je gps maken	152
B 5.2 Gegevens terugzetten op je gps of een andere gps.....	152
B 5.3 Je gps personaliseren	153
Bijlage 6. Woordenlijst	154
Bijlage 7. Waar vind je kaarten voor je gps?	156
Over de auteur	157
INDEX.....	158
Andere instructieboeken van GPS Wijzer	162

Inleiding

In 2010 kwam het eerste boek *GPS Wijzer* uit. Meer dan 40.000 gebruikers hebben al van de handige instructies gebruik gemaakt. Na acht edities in zeventien drukken hebben we besloten geen fysiek boek meer uit te brengen, maar alleen digitale versies. Daardoor kunnen we per toestel een handleiding aanbieden. Ook kunnen we wijzigingen sneller doorvoeren.

We geven in deze handleiding steeds uitleg over toepassingen en de exacte toets instructies voor je gps. Stap voor stap leren we je de bediening van je apparaat met (bijna) alle mogelijkheden, het downloaden en het gebruiken van routes en het downloaden en gebruiken van kaarten op je gps. Er is een logische opbouw in het boek. We starten met de basisinstellingen en de bediening van de knoppen. De uitleg is steeds voorzien van de exacte instructie voor je toestel of de software en wordt afgewisseld met praktische oefeningen.

Wil je stappen overslaan of terugbladeren dan helpt de overzichtelijke inhoudsopgave je het juiste hoofdstuk te vinden. Ben je al meer ervaren, gebruik dan het register om een onderwerp, waar jij meer over wilt weten, te vinden. In de tekst verwijzen we ook naar vorige stappen. Soms verwijzen we ook vooruit, omdat je daar nog meer over een onderwerp kunt vinden.

Naast toestellen behandelen we Garmin Express, Connect en enkele andere toepassingen. Een handleiding voor het uitgebreide programma BaseCamp vind je in een afzonderlijke handleiding. Er is een [Windows versie](#) en een [versie voor gebruik op je Mac](#).

Hoewel uiteraard veel zorg is besteed aan de teksten, is het mogelijk dat er fouten in dit boek staan. Of misschien zijn er handigheidjes die jij al wel ontdekt hebt en ik nog niet. Ik stel het zeer op prijs wanneer je daarvan melding maakt, zodat ik dit boek kan blijven verbeteren. Je kunt een bericht sturen naar joost@gps-wijzer.nl. We wensen je prachtige tochten en een plezierige ontdekkingsreis in de wereld van gps.

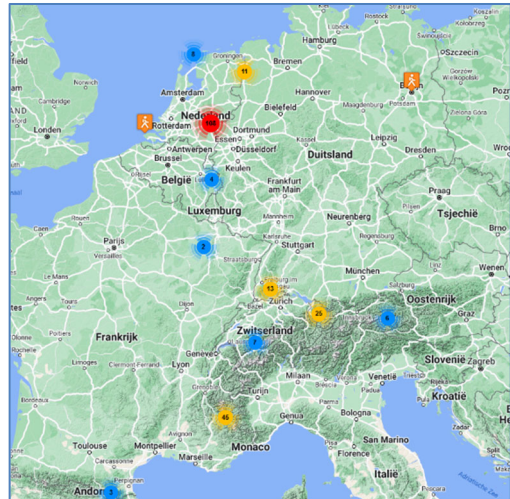
Foeke Jan Reitsma en Joost Verbeek, auteurs GPS Wijzer

Routes van GPS Wijzer

Als gebruiker van het boek *GPS Wijzer* heb je toegang tot ruim 250 gps-routes waarmee je kunt oefenen. Je kunt ze gratis downloaden via www.gps-wijzer.nl/wandel-en-fiets-routes.

Cursussen van GPS Wijzer

De auteurs van *GPS Wijzer* helpen je graag op weg via praktische cursussen. Wie nog geen of net een gps heeft aangeschaft, leert in de **GPS Basiscursus** tijdens een gps-tocht snel de belangrijkste beginselen. Je kunt hierna met je eigen gps vertrouwd op pad. Heb je een gps aangeschaft en daarmee aardig wat ervaring opgedaan, dan is een **GPS Cursus voor gevorderden** echt iets voor jou. Je leert veel over de goede instellingen van je gps, je leert een aantal handige vaardigheden en je krijgt ook nog veel fijne kneepjes aangereikt. Na zo'n dag voel je je echt de baas over je gps. Voor meer ervaren gebruikers behoort een (online) **BaseCamp-cursus** tot de mogelijkheden. De cursussen en workshops worden op gezette tijden en in diverse regio's van het land aangeboden. Meer informatie over deze en nieuwe activiteiten vind je op www.gps-wijzer.nl/activiteiten.



Ben je geïnteresseerd in een lezing of workshop op maat voor een groepje gelijkgestemde gps-belangstellenden, neem dan contact op via info@gps-wijzer.nl.

Ondersteuning bij vragen

Dit boek gaat heel veel van je vragen beantwoorden. Ook als er problemen zijn met je gps geven we een aantal suggesties om deze op te lossen. Het kan helaas gebeuren dat er fouten in de software optreden. Voordat je contact opneemt met Garmin of de dealer, lees eerst [hoofdstuk 19](#). Kom je er niet uit, dan kun je dat melden bij Garmin: support.garmin.com/nl-NL. Het kan ook zijn dat je ideeën hebt voor verbetering van de mogelijkheden van de gps. Je kunt dit aan Garmin melden: www.garmin.com/en-US/forms/ideas.

Door updates kunnen er teksten en functies op je gps veranderen. We proberen nieuwe functies zo veel mogelijk uit en voegen deze toe aan toekomstige handleidingen. Je kunt ons via het contactformulier op onze website vragen stellen over het gebruik van je gps. We proberen dan zo goed mogelijk antwoord te geven. Soms doen we dat door je vraag rechtstreeks te beantwoorden, soms via onze website (www.gps-wijzer.nl/faq). De aanschaf van dit boek geeft niet automatisch recht tot gratis uitgebreide ondersteuning van je gps. Bedenk dat het schrijven van dit boek en alles wat daarbij komt kijken een 'uit de hand gelopen hobby' is.