



GPS WIJZER VOOR DE RECREATIEVE EN SPORTIEVE FIETSER

DE BESTE HANDLEIDING VOOR DE GARMIN EDGE EN BASECAMP

JOOST VERBEEK

ISBN 978-94-???????????

NUR 461

© 2018 GPS Wijzer|Beek(BergenDal)

Editie 2, tweede druk

www.gps-wijzer.nl

Teksten: Joost Verbeek

Tekstcontrole: Foeke Jan Reitsma

Vormgeving: Teo van Gerwen Design

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, in enige vorm of op 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.

1.	Inleiding.....	14
2.	Cursussen en informatie	15
	Ondersteuning bij vragen.....	15
3.	Leeswijzer.....	16
3.1	Een actie afbreken / een scherm verlaten	17
4.	Errata en nieuwe ontwikkelingen bij Garmin.....	17
5.	Je gps updaten en Garmin Express.....	18
5.1	Informatie over updates	19
6.	Back-up maken van je Edge en die personaliseren.....	20
6.1	Een back-up van je gps maken	20
6.2	Je gps personaliseren	20
7.	Beginnen met je Edge: de eerste instellingen.....	21
7.1	Reset naar fabrieksinstellingen	21
7.2	De eerste keer starten of herstarten – de eerste instellingen.....	21
7.3	De Garmin Connect mobile app installeren en de telefoonkoppeling instellen.....	22
7.3.a	810/(E)820/(E)1000 Bluetooth tijdens de opstartwizard instellen	22
7.3.b	1030 Bluetooth tijdens de opstartwizard instellen.....	22
7.3.c	Bluetooth instellingen wijzigen of opnieuw instellen	23
7.3.d	Koppeling tussen Edge en telefoon beëindigen.....	24
7.3.e	Ongeval detectie E1000/(E)820/1030.....	24
7.4	Instellen Wi-Fi.....	24
7.5	Instellen eenheden.....	25
7.6	Terug naar het hoofdmenu	25
8.	Instellingen voor activiteiten.....	26
8.1	Activiteiten profielen op de 810/820/1000/1030.....	26
8.1.a	Welke Activiteiten profielen zijn aanwezig?	26
8.1.b	Activiteitenprofielen toevoegen	26
8.1.c	Een activiteitenprofiel kopiëren	28
8.1.d	De instellingen bij een activiteitenprofiel	28
8.1.e	Switchen tussen profielen	28
8.1.f	Een activiteitenprofiel verwijderen	29
8.2	Activiteitinstellingen (Touring / E820 / E1000).....	29
9.	De functies van de knoppen.....	30
10.	Schermerverlichting en scherminstellingen	32
10.1	Time-out van scherm	32
10.2	Aanraakgevoeligheid (E)820/1030	33
10.3	Kleurmodus	33
10.4	Oriëntatie (alleen 1000)	33
10.5	Schermafbeelding	33
11.	Geluid gebruiken	34
12.	Het hoofdmenu gebruiken	34
12.1	De snelkoppelingen in het hoofdmenu.....	34
12.1.a	Hoofdmenu Touring	35
12.1.b	Hoofdmenu 810	36
12.1.c	Hoofdmenu Explore 820 en 820.....	38
12.1.d	Hoofdmenu Explore 1000 en 1000	41

12.1.e Hoofdmenu 1030	44
13. Koppelen van accessoires - sensoren.....	47
14. Hartslagmeter gebruiken	48
14.1 Maximale hartslag:.....	49
14.2 Hartslagwaarschuwingen	50
15. Satellieten ontvangen en de gegevens interpreteren	51
16. Kaart- en kaartwerkscherm.....	54
16.1 Kaartscherm	54
16.1.a Positiecursor, koers boven of noord boven	54
16.1.b 3D modus	55
16.1.c In- en uitzoomen op het kaartscherm	55
16.2 Kaartwerkscherm	55
17. Je startpunt - het eerste waypoint - vastleggen.....	56
18. Waypoints opslaan, bewerken en wissen	60
19. De routemodus/activiteit instellen	63
20. De eerste navigatie – terug naar je startpunt.....	64
21. Je opgeslagen rit bekijken	65
22. Je rit op de PC/Mac in BaseCamp bekijken.....	66
22.1 BaseCamp starten en de eerste gegevens bekijken.....	66
22.2 Gegevens opslaan in de BaseCamp Bibliotheek.....	69
23. Gegevensschermen en kaartpagina instellen en gebruiken	71
23.1 Gegevenspagina's Touring	71
23.1.a Touring kaartpagina instellen.....	71
23.2 Trainings-/Gegevenspagina's 810, (E)820, (E)1000 en 1030.....	72
23.2.a Kaartpagina instellen (810/(E)820/(E)1000)/1030.....	72
23.2.b Segmentgegevens of pagina instellen (810/(E)820/(E)1000)/1030.....	73
23.2.c Overige gegevenspagina's instellen	74
23.2.d Gegevens pagina's wissen.....	74
23.2.e Volgorde gegevensschermen aanpassen bij de 1030	75
23.2.f Het gebruik van grafische velden.....	75
23.3 De meest interessante gegevensvelden	75
23.3.a Gegevenspagina met hoogtegegevens - voorbeeld.....	76
23.4 De gegevensschermen gebruiken	76
23.5 De verschillende kilometertellers in je gps	77
24. Terug naar start navigatie	78
25. De Rondreis- /Rondritplanner.....	79
25.1 Een rondrit bewaren op je gps (E)820/E1000/1030)	80
25.2 Start richting bepalen (alleen (E)820, E1000 en 1030)	80
25.3 Rondrit op een andere locatie uitrekenen	80
26. Berekende routes.....	81
26.1 Activiteit / routemodus.....	81
26.2 De routeringsopties.....	83
26.2.a Berekeningswijze (/methode).....	84
26.2.b Zet vast op weg	84
26.2.c Te vermijden instellen	84
26.2.d Route herberekenen	86

26.3 Navigatie aanwijzingen (820/1030):	87
26.4 Route op basis van populariteit (1030):.....	87
26.5 Spraaksturing bij berekende routes ((E)820 en 1030):	87
27. Zoeken en navigeren naar poi's, steden en adressen.....	89
27.1 Zoeken nabij - zoekgebied selecteren.....	89
27.2 Naar een poi / nuttig punt navigeren.....	90
27.3 Zoeken naar plaatsen (steden en dorpen)	92
27.4 Zoeken naar adressen	92
27.5 Zoeken of navigeren naar een coördinaat – positieweergave instellen	93
27.6 Recente zoekopdrachten	93
28. Een route maken in de Edge	94
28.1 Volgende route maken.....	95
28.2 Route bewaren.....	95
28.3 Een route aanpassen – via-punten wissen, toevoegen of verplaatsen	96
28.4 Heen en terug of Keer route om	96
28.5 Andere routeringsinstellingen kiezen en de functie van via-punten	96
29. Definities: ritten, tracks, sporen, koersen en routes	97
30. Een rit opnemen, vastleggen en gegevens bekijken	100
31. Een rit als koers nafietsen - koersinstellingen.....	101
31.1 Een koers maken van een rit.....	101
31.2 Afslagbegeleiding, koersfoutwaarschuwingen instellen.....	101
31.3 Informatie op je kaartscherm tijdens een navigatie met afslagbegeleiding.....	103
31.4 Instellingen bij elke afzonderlijke koers.....	105
32. Tracks / koersen downloaden	106
32.1 Een tocht uploaden naar je gps.....	106
33. Gpx-bestanden openen in BaseCamp en verzenden naar de Edge	109
33.1 Gegevens importeren in BaseCamp.....	109
33.2 Gegevens vanuit BaseCamp naar de Edge verzenden	109
33.3. De Edge veilig loskoppelen.....	110
34. Een koers rijden.....	111
34.1 Naar het startpunt.....	111
34.2 Een koers navigeren, niet op het startpunt beginnen	111
34.3 De standaardprocedure bij een koers.....	113
34.4 De koers is niet hetzelfde als de tocht die je hebt gedownload	114
34.4.a De koers controleren met BaseCamp	115
34.4.b Waarschuwingen maken op locaties waar de route afwijkt van de track.....	116
34.5 Een koers met aanwijzingen navigeren.....	117
34.5.a Een track omzetten naar een koers met koerspunten.....	117
35. Variëren en improviseren.....	119
35.1 Variëren en improviseren tijdens een koers	119
35.2 Variëren en improviseren tijdens een route	120
36. Koerspunten maken en gebruiken.....	121
36.1 Koerspunten via andere programma's maken.....	122
36.2 Koerspunten zichtbaar maken	122
37. Langeafstandsroutes rijden.....	123
38. Automatische functies instellen.....	125

38.1	Automatisch pauzeren bij stilstand of lage snelheid	125
38.2	Tussentijden vastleggen	125
38.3	Automatisch uitschakelen / slaapstand	127
38.4	Auto Scroll	127
38.5	Timer start-modus.....	127
39.	Fietsen tegen de Virtual Partner (810/820/1000/1030).....	128
39.1	Snelheid aan een koers toevoegen via Javawa RTWtool	128
40.	Wandelen met de Edge.....	129
41.	Garmin Connect	130
41.1	Garmin account en inloggen op Garmin Connect.....	130
41.2	Standaardrittype	132
41.3	Gegevens synchroniseren	132
41.4	Gegevens handmatig uploaden	133
41.5	Rapportages bekijken.....	133
41.6	Nog meer mogelijkheden met Garmin Connect	133
42.	Werken met BaseCamp.....	134
42.1	Makkelijker werken met werkbalken.....	134
42.2	Kaart selecteren in BaseCamp.....	134
42.3	Werken met tracks.....	135
42.4	Gpx bestanden met BaseCamp openen.....	135
42.5	Een opgenomen rit opschonen	135
42.6	Een track maken.....	136
42.7	Tracks downloaden en importeren in BaseCamp	137
42.8	Trackpunten toevoegen of verplaatsen	137
42.9	Tracks opdelen of samenvoegen.....	138
42.10	Tracks omkeren, filteren of corrigeren	139
42.11	Tracks instellen op kaarthoogte	139
42.12	Werken met waypoints	140
42.12.a	Een waypoint maken en wijzigen.....	140
42.12.b	Hoe worden waypoints in BaseCamp opgeslagen?	140
42.12.c	Waypoints verplaatsen.....	141
42.12.d	Waypoints van je Edge verwijderen.....	141
42.13	Gegevens zoeken met BaseCamp en gebruiken	141
42.14	Adressen zoeken	143
42.15	Zoekresultaat gebruiken	143
42.16	Een directe route maken op basis van een track.....	144
42.17	Google Earth.....	144
42.17.a	Tracks en activiteiten in Google Earth bekijken	144
42.17.b	Tracks via Google Earth downloaden.....	145
42.17.c	Streetview via Google Earth gebruiken	145
42.17.d	Track maken in Google Earth voor mountainbikers.	146
42.18	Garmin-avonturen downloaden en maken.....	146
42.19	BaseCamp-gegevens beheren en exporteren.....	147
42.20	Back-up maken en herstellen.....	148
42.21	BaseCamp-instellingen	148
42.21.a	Eenheden.....	148

42.21.b	Scherm	148
42.21.c	Activiteitenprofiel.....	149
42.21.d	Toesteloverdracht	149
42.21.e	Algemeen	149
43.	Berekende routes in BaseCamp maken	150
43.1	Activiteitenprofielen in BaseCamp.....	150
43.2	Valkuilen en onmogelijkheden bij routeren.....	150
43.3	De eerste route maken – van A naar B	151
43.4	De routenaam wijzigen en de eigenschappen bekijken.....	152
43.5	De routekleur en profiel wijzigen.....	152
43.6	Routes met verschillende profielen vergelijken.....	153
43.7	Een rondtocht maken.....	153
43.8	Routepunten wissen	153
43.9	Hoeveel punten gebruik je in een route?	154
43.10	Activiteitenprofielen maken en wijzigen	154
43.11	Een track van de berekende route maken	154
43.12	Een route in BaseCamp aanpassen	155
43.12.a	Via-punten toevoegen of verplaatsen.....	155
43.12.b	Een route aanpassen – waypoint toevoegen.....	156
43.12.c	Poi's of adressen toevoegen.....	156
43.12.d	Andere routeringsopties kiezen	156
43.12.e	Een route aanpassen – naam routepunten wijzigen	157
43.12.f	Een route verlengen.....	157
43.12.g	Fout geplaatste punten in een route corrigeren.....	158
43.13	Een route maken met waypoints	158
43.13.a	Routes optimaliseren	159
43.14	Routes opdelen en samenvoegen	159
43.15	Routes omkeren	160
43.16	Complexe, gemengde routes maken en gebruiken op je Edge.....	160
43.16.a	Een gemengde route omzetten naar een koers met koerspunten:.....	161
43.17	Route-informatie printen	162
43.18	Een route maken op basis van een track	162
43.19	Gebruik van te vermijden gebieden.....	162
43.20	Active routing – gebruik van paden	163
43.21	De BaseCamp Reisplanner	164
44.	Routes met een online routeplanner maken	165
44.1	RouteYou fiets routeplanner.....	165
44.2	De routeplanner van de fietsersbond	166
44.3	Komoot fietsrouteplanner.....	167
44.4	Google Maps als routeplanner.....	167
44.5	Nog meer fietsroute planners	168
44.6	Knooppuntroute planners.....	168
45.	Gps routes, tracks en koersen delen.....	169
45.1	Gps gegevens delen via cloudopslag BaseCamp.....	169
45.2	Gegevens verzenden naar andere gps toestellen	169
46.	LiveTrack en GroupTrack ((E)820/((E)1000/1030)	170

46.1 LiveTrack, laat anderen weten waar je bent.....	170
46.2 GroupTrack, fietsers in een fietsgroep volgen	170
47. Extra functies toevoegen met Connect IQ	171
47.1 RouteCourse app handleiding	172
48. Werken met coördinaten en Google Maps.....	173
48.1 Gegevens zoeken met Google Maps en gebruiken als waypoint	173
48.2 Coördinaten zoeken en gebruiken en instellingen aanbrengen	174
49. Hoogte.....	175
49.1 Hoogtenauwkeurigheid.....	175
49.2 GPS hoogte instellingen	175
49.3 Welke hoogte wordt gebruikt bij het opslaan van waypoints?	175
49.4 Hoogte kalibratie bij het aanzetten en bij het rijden van een rit.....	175
49.5 Hoogtegegevens op je gps	176
49.6 Een hoogteprofiel bekijken van een rit of een koers	177
49.7 Referentiehoogte	177
50. Gegevens van de Edge wissen en je gps beheren.....	178
50.1 Gegevens op je Edge wissen via het toestel zelf.....	178
50.2 Gegevens op je Edge wissen via de computer	179
50.3 Je wilt slechts bepaalde gegevens van je Edge bewaren	180
50.4 Overige bestanden van je gps verwijderen.....	180
51. PR 's en andere statistieken	181
51.1 Persoonlijke records - Edge.....	181
51.2 Persoonlijke records - Garmin Connect	181
51.3 Mijn overige statistieken.....	182
52. Alarmen / waarschuwingen instellen.....	183
53. Workouts (810/820/1000/1030).....	184
53.1 Virtual Partner, een eenvoudige workout	184
53.2 Interval workout (820/1000/1030)	184
53.3 Geavanceerde workouts maken	185
53.4 Een workout maken in Garmin Connect	186
53.5 Workout activeren op je gps.....	187
53.6 Workouts inplannen.....	187
53.7 Trainingsplan in de agenda plaatsen.....	188
53.8 Agenda op je Edge gebruiken.....	188
54. Segmenten en Strava	189
54.1 Segment op je Edge bekijken	189
54.2 Segmenten in/uitschakelen.....	189
54.3 Resultaten van een segment uploaden naar Garmin Connect	190
54.4 Segmenten maken in Garmin Connect	191
54.5 Segmenten via de Garmin Connect app verzenden.....	191
54.6 Strava.....	191
54.6.a Gegevens automatisch naar Strava uploaden.....	191
54.6.b Segmenten in Strava maken	192
54.6.c Flybys bekijken.....	193
54.6.d Heatmaps / hittekaarten bekijken	193
54.6.e Strava live segments.....	193

55. Problemen met de gps en fit bestanden oplossen	194
55.1 Problemen met je gps oplossen.....	194
55.2 Je gps wordt niet herkend door de computer	194
55.3 Fouten herstellen in fit bestanden.....	194
56. Nuttige punten (poi's) maken en toevoegen aan je gps.....	195
56.1 Poi bestanden maken.....	195
56.2 Poi-bestanden in je Edge laden met POI Loader of Javawa RTWtool	195
56.3 De poi's gebruiken op je Edge.....	196
56.4 Pictogrammen bij poi's laden.....	196
56.5 Poi's organiseren en verwijderen.....	196
57. Varia	197
57.1 Instellingen voor een optimaal accu gebruik	197
57.1.a Modus Batterijbesparing (820/1030).....	197
57.2 Garmin Virb	197
57.3 Geotaggen	198
57.4 Gegevensopslag	199
57.5 Welke informatie vind je bij <i>System</i> > <i>Over</i>	199
58. Veel gestelde vragen	200
Bijlage 1 Fietsroute websites	203
MTB tochten.....	203
Speciaal voor racefietsers	203
Lange afstand fietsroutes.....	204
Fietsrouteplanners	204
Knooppuntroutes	204
Leuke websites met informatie over heuvels en cols.....	204
Nieuwe websites?	204
Bijlage 2 Bestanden converteren	205
Bijlage 3 Accessoires en trainingsinformatie	206
Bijlage 4 Kaarten installeren en gebruiken	208
B 4.1 Kaartinstellingen op je Edge.....	208
B 4.2 Overzicht van Garmin-kaarten	209
B 4.2.a Garmin-basiskaart	209
B 4.2.b Garmin-Cycle Map.....	210
B 4.2.c DEM en Geocode map.....	210
B 4.2.d Garmin-wegenkaarten	210
B 4.2.e Garmin topografische kaarten	210
B 4.2.f BirdsEye en Custom Maps.....	211
B 4.3 OpenStreetMaps (OSM).....	211
B 4.4 OpenStreetMaps downloaden en installeren	212
B 4.4.a Voor-gedefinieerde kaart downloaden en direct op de gps plaatsen	212
B 4.4.b Handmatig OSM kaarten downloaden en gebruiken	214
B 4.5 OpenFietsMap.....	215
B 4.5.a De OpenFietsMap Benelux op je gps installeren	216
B 4.5.b De OpenFietsMap Europa op je gps installeren.....	216
B 4.5.c Instellingen voor de OpenFietsMap	216
B 4.6 Kaarten met hoogte informatie installeren	218

B 4.7 Met MapInstall kaarten overdragen naar je gps.....	218
B 4.7 Kaartproblemen op je gps oplossen.....	220
B 4.8 Kaart zichtbaar maken in BaseCamp.....	220
B 4.9 Kaartproblemen op je computer oplossen	221
B 4.10 Kaarten naar een andere computer overzetten	221
Bijlage 5 Gegevensvelden Edge.....	222
INDEX.....	226

