



GPS WIJZER VOOR DE RECREATIEVE EN SPORTIEVE FIETSER

DE BESTE HANDLEIDING VOOR DE GARMIN EDGE EN BASECAMP

JOOST VERBEEK

ISBN 978-90-8285-853-2

NUR 461, 501

© 2020 GPSWijzer | Beek (Berg en Dal)
Vijfde volledig herziene druk, 2020, 5e editie

www.gps-wijzer.nl

Teksten: Joost Verbeek

Vormgeving en productie: Teo van Gerwen Boekproducties

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 vervoelvoudigd, 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.....	12
2.	Cursussen en informatie	13
	Ondersteuning bij vragen.....	13
	Blog.....	13
3.	Leeswijzer.....	14
3.1	Naar het hoofdmenu of een scherm verlaten	15
3.2	Errata en nieuwe ontwikkelingen bij Garmin.....	15
3.3	Links in het boek.....	15
4.	De Garmin Edges op een rij.....	16
5.	Je gps updaten en Garmin Express.....	17
6.	Back-up maken van je Edge en die personaliseren.....	19
6.1	Een back-up van je gps maken	19
6.2	Gegevens terugzetten op je gps of een andere gps.....	19
6.3	Je gps personaliseren	20
7.	Beginnen met je Edge: de eerste instellingen.....	21
7.1	De eerste keer starten of de opstart wizard opnieuw uitvoeren.....	21
7.2	De Garmin Connect mobile app installeren en de telefoonkoppeling instellen.....	22
7.2.a	1000 Bluetooth – telefoonkoppeling - tijdens de opstartwizard instellen	22
7.2.b	Explore/820/830/1030/1030Plus Bluetooth en overige instellen tijdens de opstartwizard	22
7.2.c	1030 Plus Bluetooth opstartwizard – sensoren en activiteitenprofielen overzetten.....	24
7.2.d	Bluetooth instellingen wijzigen of opnieuw instellen	24
7.2.e	Koppeling tussen Edge en telefoon beëindigen.....	24
7.2.f	Ongeval detectie	25
7.3	Reset naar fabrieksinstellingen	25
7.4	Instellen Wi-Fi.....	26
7.5	Instellen eenheden.....	26
7.5	Taal instellen	26
7.6	Kompas kalibratie (1030 Plus).....	27
7.7	Terug naar het hoofdmenu	27
8.	Instellingen voor activiteiten.....	28
8.1	Activiteitenprofielen op de 820/830/1000/1030/1030 Plus	28
8.1.a	Welke activiteiten profielen zijn aanwezig?.....	28
8.1.b	Activiteitenprofiel toevoegen	28
8.1.c	Een activiteitenprofiel kopiëren	30
8.1.d	De instellingen bij een activiteitenprofiel	30
8.1.e	Switchen tussen activiteitenprofielen.....	30
8.1.f	Een activiteitenprofiel verwijderen	31
8.2	Rit instellingen (Explore)	31
9.	De functies van de knoppen.....	32
10.	Schermerverlichting en scherminstellingen	34
10.1	Schermerverlichting instellen.....	34
10.2	Time-out van scherm	34
10.3	Aanraakgevoeligheid 820/1030	35
10.4	Kleurmodus	35
10.5	Oriëntatie (alleen 1000)	35
10.6	Schermafbeelding	35
11.	Geluid (piepjes) gebruiken	36

12.	Het hoofdmenu gebruiken	36
12.1	De snelkoppelingen in het hoofdmenu	36
12.1.a	Hoofdmenu 820	37
12.1.b	Hoofdmenu 1000	40
12.1.c	Hoofdmenu 830 / 1030 / 1030 Plus	42
12.1.d	Hoofdmenu Explore	45
13.	Koppelen van accessoires - sensoren	48
14.	Hartslag(meter) instellen en gebruiken	49
14.1	Maximale hartslag	50
14.2	Hartslagwaarschuwingen	51
15.	Satellieten ontvangen en de gegevens interpreteren	52
16.	Kaartscherm, kaartwerkscherm en kaartinstellingen	53
16.1	Kaartscherm	53
16.1.a	Positiecursor, kaartinstelling koers boven of noord boven	53
16.1.b	3D modus	54
16.1.c	In- en uitzoomen op het kaartscherm	54
16.1.d	Automatisch in- en uitzoomen	54
16.2	Kaartwerkscherm	54
16.3	Kaartinstellingen - Kaartzichtbaarheid	55
16.4	Kaartinstellingen – welke kaarten staan er op je gps	56
16.5	Kaartinstellingen – Contourlijnen tekenen	56
16.6	Kaartinstellingen – Geschiedenislijnkleur	56
17.	Je startpunt - het eerste waypoint (locatie)- vastleggen	57
18.	Waypoints (locaties) opslaan, bewerken en wissen	61
18.1	Een waypoint aanpassen	63
18.2	Navigeren naar coördinaten	63
19.	De routemodus instellen	64
20.	De eerste navigatie – terug naar je startpunt	65
20.1	Navigeren naar andere opgeslagen locaties	67
21.	Je opgeslagen rit bekijken	68
22.	Je rit op de PC/Mac in BaseCamp bekijken	69
22.1	BaseCamp starten en de eerste gegevens bekijken	69
22.2	Gegevens opslaan in de BaseCamp Bibliotheek	72
23.	Gegevensschermen en kaartpagina instellen en gebruiken	74
23.1	Gegevensschermen	74
23.1.a	Kaartpagina instellen	75
23.1.b	Segmentgegevens of pagina instellen	76
23.1.c	Overige gegevensschermen instellen	77
23.1.d	Gegevensschermen verwijderen of verbergen	78
23.1.e	Volgorde gegevensschermen aanpassen bij de Explore, 830 en 1030	78
23.1.f	Het gebruik van grafische velden	78
23.2	De meest interessante gegevensvelden	78
23.2.a	Gegevensscherm met hoogtegegevens - voorbeeld	80
23.3	De gegevensschermen gebruiken	80
23.4	De verschillende kilometer tellers in je gps	81
24.	Terug naar start navigatie	82
25.	De rondritplanner	83
25.1	Een rondrit bewaren op je gps	84
25.2	Start richting bepalen (Explore, 820, 830 en 1030)	84
25.3	Rondrit op een andere locatie uitrekenen	84
26.	Berekende routes	85
26.1	Routemodus	85
26.2	De routeringsopties	87
26.2.a	Berekeningswijze	87

26.2.b	Zet vast op weg	88
26.2.c	Te vermijden instellen	88
26.2.d	Route herberekenen	89
26.3	Navigatie aanwijzingen (Explore/820/830/1030):	90
26.4	Route op basis van populariteit	90
26.5	Spraaksturing bij berekende routes (820/830/1030)	91
27.	Zoeken en navigeren naar poi's, steden en adressen	92
27.1	Zoeken nabij - zoekgebied selecteren	92
27.2	Naar een poi / nuttig punt navigeren	93
27.3	Zoeken naar plaatsen (steden en dorpen)	95
27.4	Zoeken naar adressen	95
27.5	Zoeken of navigeren naar coördinaten – positieweergave instellen	96
27.6	Recente zoekopdrachten	96
28.	Een route maken in de Edge	97
28.1	Volgende route maken	98
28.2	Route opslaan als koers	99
28.3	Een route aanpassen – via-punten wissen, toevoegen of verplaatsen	99
28.4	Heen en terug of Keer route om	99
28.5	Andere routeringsinstellingen kiezen en de functie van via-punten	99
29.	Definities: ritten, tracks, sporen, koersen en routes	100
30.	Een rit opnemen, vastleggen en gegevens bekijken	103
30.1	De kleur van de rit op de kaartpagina aanpassen	103
31.	Een rit als koers nafietsen - koersinstellingen	104
31.1	Een koers maken van een rit	104
31.2	Koersinstellingen - Afslagbegeleiding en koersfotowaarschuwingen	104
31.3	Informatie op je kaartscherm tijdens een navigatie met afslagbegeleiding	106
31.4	Instellingen bij elke afzonderlijke koers	107
31.5	Koersinstellingen voor de Edge 1030 Plus	108
32.	Tracks / koersen downloaden en navigeren	110
32.1	Een tocht uploaden naar je gps via een pc	110
32.2	Een koers uploaden naar je gps via de Garmin Connect app	113
32.3	Zoektips voor het vinden van tocht op het internet	114
33.	Gpx-bestand in BaseCamp openen en naar je Edge verzenden	115
33.1	Gegevens importeren in BaseCamp	115
33.2	Gegevens vanuit BaseCamp naar de Edge verzenden	115
33.3	De Edge veilig loskoppelen	116
34.	Een koers rijden	117
34.1	Naar het startpunt van de koers – met een waypoint	117
34.2	Een koers navigeren, niet op het startpunt beginnen	117
34.3	De standaardprocedure bij een koers	119
34.4	De koers is niet hetzelfde als de tocht die je hebt gedownload	120
34.4.a	De koers controleren met BaseCamp	121
34.4.b	Waarschuwingen maken op locaties waar de route afwijkt van de track	122
34.5	Een koers via koerspunten met speciale aanwijzingen navigeren	123
35.	Variëren en improviseren	125
35.1	Variëren en improviseren tijdens een koers	125
35.2	Variëren en improviseren tijdens een route	126
36.	Koerspunten maken en gebruiken	127
36.1	Koerspunten zichtbaar maken	128
37.	Langeafstandsroutes rijden	129
38.	Automatische functies instellen	131
38.1	Automatisch pauzeren bij stilstand of lage snelheid	131
38.2	Tussentijden vastleggen	131
38.3	Automatische slaapstand	132

38.4 Auto Scroll	132
38.5 Timer start-modus - startmelding	133
39. Fietsen tegen de Virtual Partner (820/830/1000/1030)	134
39.1 Snelheid aan een koers toevoegen via JaVaWa RTWtool	134
40. Mountainbike gegevens (jump, grit en flow):	135
40.1 Jump Metrics – sprong statistieken	135
40.2 Grit - moeilijkheidsgraad	135
40.3 Flow	135
40.4 Mountainbike gegevens na afloop bekijken op je gps en in Garmin Connect	136
41. Wandelen met de Edge	137
42. Garmin Connect	138
42.1 Garmin account en inloggen op Garmin Connect	138
42.2 Gegevens synchroniseren met Garmin Connect	139
42.3 Activiteiten bekijken en instellingen	139
42.4 Doelstellingen maken in Garmin Connect	141
42.5 Rapporten bekijken	141
42.6 Uitrustingen toevoegen aan activiteiten	142
42.7 Koersen maken met Garmin Connect	142
42.8 Badges behalen	143
42.9 Nog meer mogelijkheden met Garmin Connect	143
42.10 Gegevens op de Garmin Connect app	143
43. Werken met BaseCamp	145
43.1 Makkelijker werken met werkbalken	145
43.2 Kaart selecteren in BaseCamp	145
43.3 Werken met tracks	146
43.4 Gpx bestanden met BaseCamp openen	146
43.5 Een opgenomen rit opschonen	146
43.6 Een track maken	147
43.7 Tracks downloaden en importeren in BaseCamp	147
43.8 Trackpunten toevoegen of verplaatsen	148
43.9 Tracks splitsen of samenvoegen	148
43.10 Tracks omkeren, filteren of corrigeren	149
43.11 Tracks instellen op kaarthoogte	150
43.12 Werken met waypoints	150
43.12.a Een waypoint maken en wijzigen	151
43.12.b Hoe worden waypoints in BaseCamp opgeslagen?	151
43.12.c Waypoints verplaatsen	151
43.12.d Waypoints van je Edge verwijderen	152
43.13 Gegevens zoeken in BaseCamp	152
43.13.a Adressen zoeken	153
43.13.b Zoekresultaat gebruiken	153
43.14 Google Earth	154
43.14.a Tracks en activiteiten in Google Earth bekijken	154
43.14.b Streetview via Google Earth gebruiken	156
43.14.c Track maken in Google Earth	156
43.15 BaseCamp-gegevens organiseren en exporteren	156
43.16 Back-up maken en herstellen	157
43.17 BaseCamp-instellingen	157
43.17.a Eenheden	157
43.17.b Scherm	157
43.17.c Activiteitenprofiel	158
43.17.d Toesteloverdracht	158
43.17.e Algemeen	158
44. Berekende routes in BaseCamp maken	159

44.1 Activiteitenprofielen in BaseCamp	159
44.2 Valkuilen en onmogelijkheden bij routeren	159
44.3 De eerste route maken – van A naar B	160
44.4 De routenaam wijzigen en de eigenschappen bekijken	161
44.5 De routekleur en profiel wijzigen	161
44.6 Routes met verschillende profielen vergelijken	162
44.7 Een rondrit maken	162
44.8 Routepunten/via-punten wissen	162
44.9 Hoeveel punten gebruik je in een route?	163
44.10 Activiteitenprofielen maken en wijzigen	163
44.11 Een track van de berekende route maken	163
44.12 Een route in BaseCamp aanpassen	164
44.12.a Via-punten toevoegen of verplaatsen	164
44.12.b Een route aanpassen – waypoint toevoegen	165
44.12.c Poi's of adressen toevoegen	165
44.12.d Andere routeringsopties kiezen	165
44.12.e Een route aanpassen – naam routepunten wijzigen	166
44.12.f Een route verlengen	166
44.12.g Fout geplaatste punten in een route corrigeren	166
44.13 Een route maken met waypoints	167
44.13.a Routes optimaliseren	168
44.14 Routes splitsen en samenvoegen	168
44.15 Routes omkeren	168
44.16 Complexe, gemengde route maken en gebruiken op je Edge	169
44.16.a Afslagaanwijzingen bij een koers krijgen - speciaal voor mountainbikers	169
44.17 Route-informatie printen	171
44.18 Een route maken op basis van een track	171
44.19 Gebruik van te vermijden gebieden	171
44.20 Lange afstandsroute maken	172
44.21 Active routing – gebruik van paden	172
44.22 De BaseCamp Reisplanner	172
45. Routes met een online routeplanner maken	173
45.1 RouteYou fiets routeplanner	173
45.2 De Strava routeplanner	174
45.3 De Garmin Connect routeplanner	175
45.4 De routeplanner van de fietsersbond	176
45.5 Ridewithgps fietsrouteplanner	177
45.6 Komoot fietsrouteplanner	177
45.7 Google Maps als routeplanner	177
45.8 Knooppuntroute planners	178
45.9 Nog meer fietsroute planners	178
46. Gps routes, tracks en koersen delen	179
46.1 Gegevens verzenden naar andere gps toestellen	179
47. LiveTrack, GroupTrack en een challenge	180
47.1 LiveTrack, laat anderen weten waar je bent	180
47.1.a Extra LiveTrack opties voor de Edge 1030 Plus	180
47.2 GroupTrack, fietsers in een fietsgroep volgen	181
47.3 GroupTrack – Rider to Rider bericht	181
47.4 De long term challenge	181
48. Extra functies toevoegen met Connect IQ	182
49. Werken met coördinaten en Google Maps	184
49.1 Gegevens zoeken met Google Maps en gebruiken als waypoint	184
49.2 Coördinaten zoeken en gebruiken	185
50. Hoogte	186

50.1 GPS hoogte instellingen	186
50.2 Welke hoogte wordt gebruikt bij het opslaan van waypoints?	186
50.3 Hoogte kalibratie bij het aanzetten en bij het rijden van een rit	186
50.4 Hoogtegegevens op je gps	187
50.5 Een hoogteprofiel bekijken van een rit of een koers	188
50.6 ClimbPro – klimgegevens op de Edge 830 en 1030	189
51. Gegevens van de Edge wissen en je gps beheren	191
51.1 Gegevens direct op je Edge wissen	191
51.2 Gegevens van je Edge wissen via de computer	192
51.3 Je wilt slechts bepaalde gegevens van je Edge bewaren	192
51.4 Overige bestanden van je gps verwijderen	192
52. PR 's en andere statistieken	194
52.1 Persoonlijke records	194
52.2 Persoonlijke records - Garmin Connect	194
52.3 Mijn overige statistieken	194
53. Alarmen en waarschuwingen instellen	196
54. Workouts	197
54.1 Virtual Partner, een eenvoudige workout	197
54.2 Interval workout	197
54.3 Geavanceerde workouts maken	197
54.4 Een workout maken in de Garmin Connect website	198
54.5 Een workout maken in de Garmin Connect app	199
54.6 Workout activeren op je gps	199
54.7 Workouts inplannen	200
54.8 Trainingsplan in de agenda plaatsen	200
54.9 Agenda op je Edge gebruiken	201
54.10 Workouts delen	201
55. Segmenten en Strava	202
55.1 Segment op je Edge bekijken	202
55.2 Segmenten in/uitschakelen	202
55.3 Resultaten van een segment uploaden naar Garmin Connect	203
55.4 Segmenten maken in Garmin Connect	204
55.5 Segmenten via de Garmin Connect app verzenden	204
55.6 Strava	204
55.6.a Koppeling tussen Connect en Strava en gegevens automatisch naar Strava uploaden	204
55.6.b Segmenten in Strava maken	205
55.6.c Flybys bekijken	206
55.6.d Heatmap / hittekaarten bekijken	206
55.6.e Strava live segmenten	206
56. Problemen met de gps en fit bestanden oplossen	207
56.1 Problemen met je gps oplossen	207
56.2 Je gps wordt niet herkend door de computer	207
56.3 Fouten herstellen in fit bestanden	207
57. Nuttige punten (poi's) maken en toevoegen aan je gps	208
57.1 Poi bestanden maken	208
57.2 Poi-bestanden in je Edge laden met POI Loader of JaVaWa RTWtool	208
57.3 De poi's gebruiken op je Edge	209
57.4 Pictogrammen bij poi's laden	209
57.5 Poi's organiseren en verwijderen	209
58. Varia	210
58.1 Instellingen voor een optimaal accu gebruik	210
58.2 Gastmodus - Explore	210
58.3 Fietsalarm (830/1030)	211

58.4 Vind mijn Edge / Laatst bekende locatie	211
58.5 Voeding en hydratatie	211
58.6 Garmin Virb	212
58.7 Geotaggen	212
58.8 Gegevensopslag	212
58.9 Welke informatie vind je bij <i>Systeem > Over</i>	212
58.10 Accessoires bij je Edge	212
59. Veel gestelde vragen	213
Bijlage 1 Fietsroute websites	216
Fietsrouteplanners	216
Knooppuntroutes	216
Informatie over heuvels en cols	216
Bijlage 2 Kaarten - installeren en gebruiken – tips	217
B 2.1 Kaartinstellingen op je Edge	217
B 2.2 Kaarten op je gps	217
B 2.3 Overzicht van Garmin-kaarten	218
B 2.3.a Garmin-basiskaart	218
B 2.3.b Garmin-Cycle Map	218
B 2.3.c DEM en Geocode map	218
B 2.3.d Garmin-wegenkaarten (CityNavigator)	218
B 2.3.e Garmin topografische kaarten	218
B 2.3.f BirdsEye en Custom Maps	219
B 2.4 OpenStreetMaps (OSM)	219
B 2.5 Handleiding OpenStreetMaps downloaden en installeren	219
B 2.5.a Een geheel land downloaden en direct op de gps plaatsen	220
B 2.5.b Handmatig OSM kaarten downloaden en gebruiken	222
B 2.6 Handleiding OpenFietsMap downloaden, installeren en instellingen	223
B 2.6.a De OpenFietsMap Benelux pc of Mac installeren	224
B 2.6.b De OpenFietsMap Benelux op de gps installeren	224
B 2.6.c De OpenFietsMap Europa op je pc en gps installeren	224
B 2.6.d Instellingen voor de OpenFietsMap	225
B 2.7 Andere kaarten downloaden en installeren	227
B 2.7.a Freizeitkarte	227
B 2.7.b Kaarten voor de hele wereld downloaden via Bbbike	227
B 2.7.c OSM-seamaps (waterkaarten) downloaden en installeren	227
B 2.7.d OSM-Skikaarten	227
B 2.7.e Open MTB map	228
B 2.7.f Andere kaarten downloaden	228
B 2.8 Hoogte, adres en route informatie op kaarten	228
B 2.9 Met MapInstall kaarten overdragen naar je gps	229
B 2.10 Kaart(en) (on)zichtbaar maken in BaseCamp	229
B 2.11 Kaartproblemen op je gps oplossen	230
B 2.12 Kaartproblemen op je computer oplossen	230
B 2.13 Kaarten naar een andere computer overzetten of verplaatsen	231
B 2.14 Kaarten verwijderen van je gps en pc/Mac	231
INDEX	233
Andere instructie boeken van gps wijzer	239