



GPS WIJZER VOOR DE RECREATIEVE EN SPORTIEVE FIETSER

DE BESTE HANDLEIDING VOOR DE GARMIN EDGE EN BASECAMP

JOOST VERBEEK

ISBN 978-90-8285-854-9

NUR 461, 501

© 2021 GPSWijzer | Beek (Berg en Dal)

Zesde volledig herziene druk, 2021, 6e 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 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.....	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
3.4 Uitleg over de werking van gps en andere satellietssystemen	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
7.1.a Sensoren koppelen.....	22
7.2 De Garmin Connect mobile app installeren en de telefoonkoppeling instellen.....	22
7.2.a Explore/530/820/830/1030/1030Plus Bluetooth en overige instellen tijdens de opstartwizard	22
7.2.b. 1030 Plus Bluetooth opstartwizard – sensoren en activiteitenprofielen overzetten.....	24
7.2.c. Bluetooth instellingen wijzigen of opnieuw instellen	24
7.2.d. Koppeling tussen Edge en telefoon beëindigen.....	24
7.2.e Ongeval detectie	25
7.3 Reset naar fabrieksinstellingen	25
7.4 Instellen Wi-Fi.....	26
7.5 Instellen eenheden.....	26
7.6 Taal instellen	26
7.7 Kompas kalibratie (530/830/1030 Plus).....	27
7.8 Terug naar het hoofdmenu	27
8. Instellingen voor activiteiten.....	28
8.1 Activiteitenprofielen op de 530/820/830/1000/1030 (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 Wisselen tussen activiteitenprofielen	30
8.1.f Een activiteitenprofiel verwijderen	31
8.2 Rit instellingen (Explore)	31
9. De functies van de knoppen.....	32
9.1 Uitleg knoppen Explore, 820, 830, 1000 en de 1030 (Plus)	32
9.2 Uitleg knoppen 530	34
10. Schermverlichting en scherminstellingen	35
10.1 Schermverlichting instellen	35
10.2 Time-out van scherm	36
10.3 Aanraakgevoeligheid 820/1030	36
10.4 Kleurmodus	36
10.5 Schermafbeelding	36
11. Geluid (piepjes) gebruiken	37
12. Het hoofdmenu gebruiken.....	37
12.1 De snelkoppelingen in het hoofdmenu	37
12.1.a Hoofdmenu 820	38

12.1.b Startpagina 530	41
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	76
23.1.d Gegevensschermen verwijderen of verbergen	77
23.1.e Volgorde gegevensschermen aanpassen (Explore, 530, 830 en 1030)	77
23.1.f Het gebruik van grafische velden	78
23.2 De meest interessante gegevensvelden	78
23.2.a Gegevensscherm met hoogtegegevens - voorbeeld	79
23.3 De gegevensschermen gebruiken	79
23.4 De verschillende kilometertellers in je gps	80
24. Terug naar start navigatie	81
25. De rondritplanner	82
25.1 Een rondrit bewaren op je gps	83
25.2 Start richting bepalen	83
25.3 Rondrit op een andere locatie uitrekenen	83
26. Berekende routes	84
26.1 Routemodus	84
26.2 De routeringsopties	85
26.2.a Berekeningswijze	86
26.2.b Zet vast op weg	86
26.2.c Te vermijden instellen	86

26.2.d Route herberekenen	88
26.3 Navigatie aanwijzingen:	89
26.4 Route op basis van populariteit	89
26.5 Spraaksturing bij berekende routes (530/820/830/1030)	90
27. Zoeken en navigeren naar poi's, steden en adressen	91
27.1 Zoeken nabij - zoekgebied selecteren	91
27.2 Naar een poi / nuttig punt navigeren	91
27.3 Zoeken naar plaatsen (steden en dorpen)	93
27.4 Zoeken naar adressen	93
27.5 Zoeken of navigeren naar coördinaten – positieweergave instellen	94
27.6 Recente zoekopdrachten	94
28. Een route maken in de Edge	95
28.1 Volgende route maken	96
28.2 Route opslaan als koers	97
28.3 Een route aanpassen – via-punten wissen, toevoegen of verplaatsen	97
28.4 Heen en terug of Keer route om	97
28.5 Andere routeringsinstellingen kiezen en de functie van via-punten	97
29. Definities: ritten, tracks, sporen, koersen en routes	98
30. Een rit opnemen, vastleggen en gegevens bekijken	101
31. Een rit als koers nafietsen - koersinstellingen	102
31.1 Een koers maken van een rit	102
31.2 Koersinstellingen - Afslagbegeleiding en koersfoutwaarschuwingen	102
31.3 Informatie op je kaartscherm tijdens een navigatie met afslagbegeleiding	104
31.4 Instellingen bij elke afzonderlijke koers	105
31.5 Koersinstellingen voor de Edge 1030 Plus	106
32. Tracks / koersen downloaden en navigeren	110
32.1 Koers via pc naar je Edge uploaden en navigeren	110
32.2 Een koers uploaden naar je gps via de Garmin Connect app	112
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 vanuit BaseCamp	116
34. Een koers rijden – tips	117
34.1 Naar het startpunt van de koers – met coördinaten	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 en 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 in Garmin Connect maken bij een bestaande koers	127
36.2 Koerspunten met RTW tool maken bij een bestaande koers	128
36.3 Koerspunten gebruiken op je Edge	129
37. Langeafstandsroutes rijden	130
38. Automatische functies instellen	132
38.1 Automatisch pauzeren bij stilstand of lage snelheid	132
38.2 Tussentijden vastleggen (Auto Lap)	132
38.3 Automatische slaapstand	133

38.4 Auto Scroll	134
38.5 Timer start-modus - startmelding	134
39. Fietsen tegen de Virtual Partner	135
39.1 Snelheid aan een koers toevoegen via JaVaWa RTWtool	135
40. Mountainbike gegevens (jump, grit en flow):	136
40.1 Jump Metrics – sprong statistieken	136
40.2 Grit - moeilijkheidsgraad	136
40.3 Flow	136
40.4 Mountainbike gegevens na afloop bekijken op je gps en in Garmin Connect	137
41. Wandelen met de Edge	138
42. Garmin Connect	139
42.1 Garmin account en inloggen op Garmin Connect	139
42.2 Gegevens synchroniseren met Garmin Connect	140
42.3 Activiteiten bekijken en instellingen	140
42.4 Doelstellingen maken in Garmin Connect	142
42.5 Rapporten bekijken	142
42.6 Uitrustingen toevoegen aan activiteiten	143
42.7 Koersen maken met Garmin Connect	143
42.8 Badges behalen	144
42.9 Nog meer mogelijkheden met Garmin Connect	144
42.10 Gegevens op de Garmin Connect app	144
43. Werken met BaseCamp	146
43.1 Makkelijker werken met werkbalken	146
43.2 Kaart selecteren in BaseCamp	146
43.3 Werken met tracks	147
43.4 Gpx-bestanden met BaseCamp openen	147
43.5 Een opgenomen rit opschonen	147
43.6 Een track maken	148
43.7 Tracks downloaden en importeren in BaseCamp	148
43.8 Trackpunten toevoegen of verplaatsen	149
43.9 Tracks splitsen of samenvoegen	149
43.10 Tracks omkeren, filteren of corrigeren	150
43.11 Tracks instellen op kaarthoogte	151
43.12 Werken met waypoints	151
43.12.a Een waypoint maken en wijzigen	151
43.12.b Hoe worden waypoints in BaseCamp opgeslagen?	152
43.12.c Waypoints verplaatsen	152
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	154
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	158
43.17.c Activiteitenprofiel	158
43.17.d Toesteloverdracht	158
43.17.e Algemeen	158

44. Berekenende 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	161
44.7 Een rondrit maken	162
44.8 Routepunten/via-punten wissen	162
44.9 Hoeveel punten gebruik je in een route?	162
44.10 Activiteitenprofielen maken en wijzigen	162
44.11 Een track van de berekende route maken	163
44.12 Een route in BaseCamp aanpassen	163
44.12.a Via-punten toevoegen of verplaatsen	163
44.12.b Een route aanpassen – waypoint toevoegen	164
44.12.c Poi's of adressen toevoegen	164
44.12.d Andere routeringsopties kiezen	164
44.12.e Een route verlengen	165
44.12.f Fout geplaatste punten in een route corrigeren	165
44.13 Een route maken met waypoints	165
44.14 Routes splitsen en samenvoegen	166
44.15 Routes omkeren	167
44.16 Complexe, gemengde route maken en gebruiken op je Edge	167
44.17 Routeinformatie printen	168
44.18 Een route maken op basis van een track	168
44.19 Gebruik van te vermijden gebieden	169
44.20 Lange afstandsroute maken	169
44.21 Nog meer BaseCamp mogelijkheden	169
45. Routes met een online routeplanner maken	170
45.1 RouteYou fiets routeplanner	170
45.2 De Garmin Connect routeplanner	171
45.3 De routeplanner van de fietsersbond	172
45.4 De Strava routeplanner	173
45.5 Ridewithgps fietsrouteplanner	174
45.6 Komoot fietsrouteplanner	174
45.7 Google Maps als routeplanner	175
45.8 Knooppuntroute en andere routeplanners	175
46. Gps-routes, tracks en koersen delen	176
46.1 Gegevens verzenden naar andere gps-toestellen	176
46.2 Andere methoden van delen van gegevens	176
47. LiveTrack, GroupTrack en een challenge	177
47.1 LiveTrack, laat anderen weten waar je bent	177
47.1.a Extra LiveTrack opties voor de 530, 830, 1030	178
47.2 GroupTrack, fietsers in een fietsgroep volgen	178
47.3 GroupTrack – Rider to Rider bericht	179
47.4 De long term challenge	179
48. Extra functies toevoegen met Connect IQ	180
49. Werken met coördinaten en Google Maps	182
49.1 Gegevens zoeken met Google Maps en gebruiken als waypoint	182
49.2 Coördinaten zoeken en gebruiken	183
50. Hoogte	184
50.1 GPS hoogte instellingen	184
50.2 Welke hoogte wordt gebruikt bij het opslaan van waypoints?	184

50.3 Hoogte kalibratie bij het aanzetten en bij het rijden van een rit.....	184
50.4 Hoogtegegevens op je gps	185
50.5 Een hoogteprofiel bekijken van een rit of een koers	186
50.6 ClimbPro – klingegegevens op de Edge 530, 830 en 1030	187
50.7 Hoogtelijnen toevoegen aan je kaart.....	188
51. Gegevens van de Edge wissen en je gps beheren	189
51.1 Gegevens direct op je Edge wissen	189
51.2 Gegevens van je Edge wissen via de computer	189
51.3 Je wilt slechts bepaalde gegevens van je Edge bewaren.	189
51.4 Overige bestanden van je gps verwijderen.....	190
52. PR 's en andere statistieken	191
52.1 Persoonlijke records.....	191
52.2 Persoonlijke records - Garmin Connect	191
52.3 Mijn overige statistieken.....	191
53. Waarschuwingen installeren	193
54. Workouts.....	194
54.1 Virtual Partner, een eenvoudige workout	194
54.2 Interval workout.....	194
54.3 Geavanceerde workouts maken op je Edge.....	194
54.4 Een workout maken in de Garmin Connect website.....	195
54.5 Een workout maken in de Garmin Connect app	196
54.6 Workout activeren op je gps	196
54.7 Workouts inplannen.....	197
54.8 Trainingsplan in de agenda plaatsen.....	197
54.9 Agenda op je Edge gebruiken.....	198
54.10 Workouts delen.....	198
55. Segmenten met Garmin Connect	199
55.1 Segment naar je Edge verzenden.....	199
55.2 Segment op je Edge bekijken	199
55.3 Segmenten in/uitschakelen.....	200
55.4 Resultaten van een segment uploaden naar Garmin Connect	200
55.5 Segmenten maken in Garmin Connect	201
55.6 Segmenten via de Garmin Connect app verzenden.....	201
55.7 Strava.....	201
55.7.a Koppeling tussen Connect en Strava en gegevens automatisch naar Strava uploaden	201
55.7.b Segmenten in Strava maken	202
55.7.c Flybys bekijken.....	203
55.7.d Heatmaps bekijken.....	203
55.7.e Strava live segmenten	203
56. Problemen met de gps oplossen en fit bestanden herstellen en aanpassen	204
56.1 Problemen met je gps oplossen.....	204
56.2 Je gps wordt niet herkend door de computer	204
56.3 Fouten herstellen in fit bestanden.....	204
57. Nuttige punten (poi's) maken en toevoegen aan je gps	205
57.1 Poi bestanden maken.....	205
57.2 Poi-bestanden in je Edge laden met POI Loader of JaVaWa RTWtool	205
57.3 De poi's gebruiken op je Edge.....	206
57.4 Pictogrammen bij poi's laden.....	206
57.5 Poi's organiseren en verwijderen.....	206
58. Varia	207
58.1 Instellingen voor een optimaal accu gebruik	207
58.2 Gastmodus - Explore	207

58.3 Fietsalarm (530/830/1030)	208
58.4 Vind mijn Edge/ Laatst bekende locatie.....	208
58.5 Voeding en hydratatie.....	208
58.6 Garmin Virb	209
58.7 Geotaggen	209
58.8 GPX-bestanden met elkaar vergelijken	209
58.9 Gegevensopslag	209
58.10 Welke informatie vind je bij <i>Systeem > Over</i>	209
58.11 Accessoires bij je Edge	209
59. Veel gestelde vragen	210
Bijlage 1 Fietsroute websites	213
Fietsrouteplanners	213
Knooppuntroutes	213
Informatie over heuvels en cols	213
Bijlage 2 Kaarten – installeren, gebruiken en tips.....	214
B 2.1 Kaartinstellingen op je Edge.....	214
B 2.2 Kaarten op je gps.....	214
B 2.3 Overzicht van Garmin-kaarten	215
B 2.3.a Garmin-basiskaart	215
B 2.3.b Garmin-Cycle Map.....	215
B 2.3.c DEM en Geocode map.....	216
B 2.3.d Garmin-wegenkaarten (CityNavigator)	216
B 2.3.e Garmin topografische kaarten	216
B 2.3.f BirdsEye en Custom Maps.....	216
B 2.4 OpenStreetMaps (OSM)	216
B 2.5 Handleiding OpenStreetMaps downloaden en installeren.....	217
B 2.5.a Een geheel land downloaden en direct op de gps plaatsen.....	217
B 2.5.b Handmatig OSM kaarten downloaden en gebruiken	219
B 2.6 Handleiding OpenFietsMap downloaden, installeren en instellingen.....	221
B 2.6.a De OpenFietsMap Benelux pc of Mac installeren	221
B 2.6.b De OpenFietsMap Benelux op de gps installeren	221
B 2.6.c De OpenFietsMap Europa op je pc en gps installeren	222
B 2.6.d Instellingen voor de OpenFietsMap.....	222
B 2.7 Andere kaarten downloaden en installeren.....	224
B 2.7.a Freizeitkarte.....	224
B 2.7.b Kaarten voor de hele wereld downloaden via Bbbike	225
B 2.7.c OSM-seamaps (waterkaarten) downloaden en installeren.....	225
B 2.7.d OSM-Skikaarten	225
B 2.7.e Open MTB map.....	225
B 2.7.f Andere kaarten downloaden	225
B 2.8 Hoogte informatie op kaarten	225
B 2.9 Met MapInstall kaarten overdragen naar je gps.....	226
B 2.10 Kaart(en) (on)zichtbaar maken in BaseCamp	227
B 2.11 Kaartproblemen op je gps oplossen.....	227
B 2.12 Kaartproblemen op je computer oplossen	228
B 2.13 Kaarten naar een andere computer overzetten of verplaatsen	228
B 2.14 Kaarten verwijderen van je gps en pc/Mac.....	229
Bijlage 3 Woordenlijst	230
Over de auteur	231
INDEX.....	232
Andere instructieboeken van gps wijzer	238