

ISBN 9789082858525

NUR 461, 501

© 2020 GPSWijzer | Beek (Berg en Dal)  
Vierde volledig herziene druk, 2020, 4e editie

[www.gps-wijzer.nl](http://www.gps-wijzer.nl)

Teksten: Joost Verbeek  
Tekstcontrole: Foeke Jan Reitsma  
Vormgeving en boekproductie: 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
Blog.....	15
3. Leeswijzer .....	16
3.1 Naar het hoofdmenu of een scherm verlaten .....	17
3.2 Errata en nieuwe ontwikkelingen bij Garmin.....	17
4. De Garmin Edges op een rij.....	18
5. Je gps updaten en Garmin Express.....	19
6. Back-up maken van je Edge en die personaliseren.....	21
6.1 Een back-up van je gps maken .....	21
6.2 Je gps personaliseren .....	21
7. Beginnen met je Edge: de eerste instellingen.....	22
7.1 De eerste keer starten of de opstart wizard opnieuw uitvoeren.....	22
7.2 De Garmin Connect mobile app installeren en de telefoonkoppeling instellen.....	23
7.2.a. 810/(E)1000 Bluetooth – telefoonkoppeling - tijdens de opstartwizard instellen ...	23
7.2.b. Explore/820/830/1030 Bluetooth en overige instellen tijdens de opstartwizard ....	24
7.2.c. Bluetooth instellingen wijzigen of opnieuw instellen .....	25
7.2.d. Koppeling tussen Edge en telefoon beëindigen.....	25
7.2.e. Ongeval detectie .....	25
7.3 Reset naar fabrieksinstellingen .....	26
7.4 Instellen Wi-Fi.....	26
7.5 Instellen eenheden.....	27
7.5 Taal instellen .....	27
7.6 Terug naar het hoofdmenu .....	27
8. Instellingen voor activiteiten.....	28
8.1 Activiteitenprofielen op de 8x0/1000/1030 .....	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 Activiteit/Rit instellingen (Explore / Touring / E820 / E1000).....	31
9. De functies van de knoppen.....	32
10. Schermverlichting en scherminstellingen .....	34
10.1 Schermverlichting instellen.....	34
10.2 Time-out van scherm .....	34
10.3 Aanraakgevoeligheid (E)820/1030.....	35

10.4	Kleurmodus .....	35
10.5	Oriëntatie (alleen (E)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 Touring .....	37
12.1.b	Hoofdmenu 810 .....	38
12.1.c	Hoofdmenu Explore 820 en 820.....	40
12.2.d	Hoofdmenu Explore 1000 en 1000 .....	43
12.1.e	Hoofdmenu 830 / 1030 .....	46
12.1.f	Hoofdmenu Explore .....	49
13.	Koppelen van accessoires - sensoren.....	52
14.	Hartslag(meter) instellen en gebruiken .....	53
14.1	Maximale hartslag.....	54
14.2	Hartslagwaarschuwingen .....	55
15.	Satellieten ontvangen en de gegevens interpreteren .....	56
16.	Kaart- en kaartwerkscherm.....	57
16.1	Kaartscherm .....	57
16.1.a	Positiecursor, koers boven of noord boven .....	57
16.1.b	3D modus .....	58
16.1.c	In- en uitzoomen op het kaartscherm .....	58
16.2	Kaartwerkscherm .....	58
16.3	Kaartzichtbaarheid .....	59
16.4	Welke kaart zie je op je gps?.....	59
17.	Je startpunt - het eerste waypoint (locatie)- vastleggen .....	60
18.	Waypoints (locaties) opslaan, bewerken en wissen .....	64
19.	De routemodus instellen.....	67
20.	De eerste navigatie – terug naar je startpunt.....	68
20.1	Navigeren naar andere opgeslagen locaties .....	69
21.	Je opgeslagen rit bekijken .....	70
22.	Je rit op de PC/Mac in BaseCamp bekijken .....	71
22.1	BaseCamp starten en de eerste gegevens bekijken.....	71
22.2	Gegevens opslaan in de BaseCamp Bibliotheek.....	74
23.	Gegevensschermen en kaartpagina instellen en gebruiken .....	76
23.1	Gegevensschermen Touring.....	76
23.1.a	Touring kaartpagina instellen.....	76
23.2	Gegevensschermen 810, (E)820, 830, (E)1000, 1030 en Explore .....	77
23.2.a	Kaartpagina instellen.....	78
23.2.b	Segmentgegevens of pagina instellen.....	79
23.2.c	Overige gegevensschermen instellen.....	79
23.2.d	Gegevensschermen verwijderen of verbergen.....	80
23.2.e	Volgorde gegevensschermen aanpassen bij de Explore, 830 en 1030 .....	80
23.2.f	Het gebruik van grafische velden.....	80
23.3	De meest interessante gegevensvelden .....	81
23.3.a	Gegevensscherm met hooggegevens - voorbeeld.....	82

23.4	De gegevensschermen gebruiken .....	82
23.5	De verschillende kilometertellers in je gps .....	83
24.	Terug naar start navigatie .....	84
25.	De rondritplanner.....	85
25.1	Een rondrit bewaren op je gps.....	86
25.2	Start richting bepalen (Explore, (E)820, 830, E1000 en 1030) .....	86
25.3	Rondrit op een andere locatie uitrekenen .....	86
26.	Berekende routes.....	87
26.1	Routemodus .....	87
26.2	De routeringsopties.....	89
26.2.a	Berekeningswijze (/methode) .....	90
26.2.b	Zet vast op weg .....	90
26.2.c	Te vermijden instellen .....	90
26.2.d	Route herberekenen .....	92
26.3	Navigatie aanwijzingen (820/830/1030):.....	93
26.4	Route op basis van populariteit .....	93
26.5	Spraaksturing bij berekende routes (820/830/1030) .....	94
27.	Zoeken en navigeren naar poi's, steden en adressen .....	95
27.1	Zoeken nabij - zoekgebied selecteren.....	95
27.2	Naar een poi / nuttig punt navigeren.....	96
27.3	Zoeken naar plaatsen (steden en dorpen) .....	98
27.4	Zoeken naar adressen .....	98
27.5	Zoeken of navigeren naar coördinaten – positieweergave instellen.....	99
27.6	Recente zoekopdrachten .....	99
28.	Een route maken in de Edge .....	100
28.1	Volgende route maken.....	101
28.2	Route opslaan als koers.....	102
28.3	Een route aanpassen – via-punten wissen, toevoegen of verplaatsen .....	102
28.4	Heen en terug of Keer route om .....	102
28.5	Andere routeringsinstellingen kiezen en de functie van via-punten .....	102
29.	Definities: ritten, tracks, sporen, koersen en routes .....	103
30.	Een rit opnemen, vastleggen en gegevens bekijken .....	106
31.	Een rit als koers nafietsen - koersinstellingen.....	107
31.1	Een koers maken van een rit .....	107
31.2	Afslagbegeleiding en koersfoutwaarschuwingen instellen.....	107
31.3	Informatie op je kaartscherm tijdens een navigatie met afslagbegeleiding.....	109
31.4	Instellingen bij elke afzonderlijke koers .....	111
32.	Tracks / koersen downloaden en navigeren .....	112
32.1	Een tocht uploaden naar je gps via een pc .....	112
32.2	Een koers uploaden naar je gps via de Garmin Connect app.....	115
33.	Gpx-bestand in BaseCamp openen en naar je Edge verzenden .....	116
33.1	Gegevens importeren in BaseCamp .....	116
33.2	Gegevens vanuit BaseCamp naar de Edge verzenden .....	116
33.3	De Edge veilig loskoppelen.....	117
34.	Een koers rijden.....	118
34.1	Naar het startpunt.....	118

34.2 Een koers navigeren, niet op het startpunt beginnen .....	118
34.3 De standaardprocedure bij een koers.....	120
34.4 De koers is niet hetzelfde als de tocht die je hebt gedownload .....	121
34.4.a De koers controleren met BaseCamp .....	122
34.4.b Waarschuwingen maken op locaties waar de route afwijkt van de track .....	123
34.5 Een koers via koerspunten met speciale aanwijzingen navigeren.....	124
<b>35. Variëren en improviseren.....</b>	<b>126</b>
35.1 Variëren en improviseren tijdens een koers .....	126
35.2 Variëren en improviseren tijdens een route .....	127
<b>36. Koerspunten maken en gebruiken .....</b>	<b>128</b>
36.1 Koerspunten zichtbaar maken .....	129
<b>37. Langeafstandsroutes rijden.....</b>	<b>130</b>
<b>38. Automatische functies instellen .....</b>	<b>132</b>
38.1 Automatisch pauzeren bij stilstand of lage snelheid .....	132
38.2 Tussentijden vastleggen .....	132
38.3 Automatisch uitschakelen / slaapstand .....	133
38.4 Auto Scroll .....	134
38.5 Timer start-modus - startmelding .....	134
<b>39. Fietsen tegen de Virtual Partner (8x0/1000/1030).....</b>	<b>135</b>
39.1 Snelheid aan een koers toevoegen via JaVaWa RTWtool.....	135
<b>40. Mountainbike gegevens (jump, grit en flow):.....</b>	<b>136</b>
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
<b>41. Wandelen met de Edge .....</b>	<b>138</b>
<b>42. Garmin Connect .....</b>	<b>139</b>
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 Koersen maken met Garmin Connect.....	143
42.7 Nog meer mogelijkheden met Garmin Connect .....	143
<b>43. Werken met BaseCamp.....</b>	<b>144</b>
43.1 Makkelijker werken met werkbalken.....	144
43.2 Kaart selecteren in BaseCamp.....	144
43.3 Werken met tracks.....	145
43.4 Gpx bestanden met BaseCamp openen .....	145
43.5 Een opgenomen rit opschonen .....	145
43.6 Een track maken.....	146
43.7 Tracks downloaden en importeren in BaseCamp .....	146
43.8 Trackpunten toevoegen of verplaatsen .....	147
43.9 Tracks splitsen of samenvoegen .....	147
43.10 Tracks omkeren, filteren of corrigeren .....	148
43.11 Tracks instellen op kaarthoogte.....	149

43.12 Werken met waypoints .....	149
43.12.a Een waypoint maken en wijzigen.....	150
43.12.b Hoe worden waypoints in BaseCamp opgeslagen? .....	150
43.12.c Waypoints verplaatsen .....	150
43.12.d Waypoints van je Edge verwijderen.....	151
43.13 Gegevens zoeken in BaseCamp.....	151
43.13.a Adressen zoeken .....	152
43.13.b Zoekresultaat gebruiken .....	152
43.15 Google Earth.....	153
43.15.a Tracks en activiteiten in Google Earth bekijken .....	153
43.15.b Streetview via Google Earth gebruiken.....	155
43.15.c Track maken in Google Earth.....	155
43.16 BaseCamp-gegevens organiseren en exporteren .....	155
43.17 Back-up maken en herstellen.....	156
43.18 BaseCamp-instellingen .....	156
43.18.a Eenheden.....	156
43.18.b Scherm .....	156
43.18.c Activiteitenprofiel .....	157
43.18.d Toesteloverdracht .....	157
43.18.e Algemeen .....	157
<b>44. Berekende routes in BaseCamp maken .....</b>	<b>158</b>
44.1 Activiteitenprofielen in BaseCamp.....	158
44.2 Valkuilen en onmogelijkheden bij routeren.....	158
44.3 De eerste route maken – van A naar B .....	159
44.4 De routenaam wijzigen en de eigenschappen bekijken.....	160
44.5 De routekleur en profiel wijzigen.....	160
44.6 Routes met verschillende profielen vergelijken.....	161
44.7 Een rondrit maken.....	161
44.8 Routepunten wissen .....	161
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 .....	162
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 aanpassen – naam routepunten wijzigen .....	165
44.12.f Een route verlengen .....	165
44.12.g Fout geplaatste punten in een route corrigeren.....	165
44.13 Een route maken met waypoints .....	166
44.13.a Routes optimaliseren .....	167
44.14 Routes splitsen en samenvoegen.....	167
44.15 Routes omkeren .....	168
44.16 Complexe, gemengde route maken en gebruiken op je Edge .....	168

44.16.a Afslagaanwijzingen bij een koers krijgen Een gemengde route omzetten naar een koers met koerspunten: .....	169
44.17 Route-informatie printen .....	170
44.18 Een route maken op basis van een track .....	170
44.19 Gebruik van te vermijden gebieden.....	171
44.20 Active routing – gebruik van paden .....	171
44.21 De BaseCamp Reisplanner .....	171
<b>45. Routes met een online routeplanner maken .....</b>	<b>172</b>
45.1 RouteYou fiets routeplanner.....	172
45.2 De Strava routeplanner .....	173
45.3 De Garmin Connect routeplanner .....	174
45.4 De routeplanner van de fietsersbond .....	175
45.5 Ridewithgps fietsrouteplanner.....	176
45.6 Komoot fietsrouteplanner.....	176
45.7 Google Maps als routeplanner.....	176
45.8 Knooppuntroute planners .....	177
45.9 Nog meer fietsroute planners .....	177
<b>46. Gps routes, tracks en koersen delen .....</b>	<b>178</b>
46.1 Gegevens verzenden naar andere gps toestellen .....	178
<b>47. LiveTrack, GroupTrack en een challenge.....</b>	<b>179</b>
47.1 LiveTrack, laat anderen weten waar je bent.....	179
47.2 GroupTrack, fietsers in een fietsgroep volgen .....	179
47.3 De long term challenge .....	180
<b>48. Extra functies toevoegen met Connect IQ .....</b>	<b>181</b>
48.1 RouteCourse handleiding – gpx bestanden van smartphone naar gps .....	182
48.2 Sendpoints handleiding – locaties van smartphone naar gps.....	182
<b>49. Werken met coördinaten en Google Maps.....</b>	<b>183</b>
49.1 Gegevens zoeken met Google Maps en gebruiken als waypoint .....	183
49.2 Coördinaten zoeken en gebruiken .....	184
<b>50. Hoogte .....</b>	<b>185</b>
50.1 GPS hoogte instellingen .....	185
50.2 Welke hoogte wordt gebruikt bij het opslaan van waypoints? .....	185
50.3 Hoogte kalibratie bij het aanzetten en bij het rijden van een rit.....	185
50.4 Hoogtegegevens op je gps .....	186
50.5 Een hoogteprofiel bekijken van een rit of een koers .....	187
50.6 ClimbPro - Beklimmingen en hoogte op de Edge 830 en 1030.....	188
<b>51. Gegevens van de Edge wissen en je gps beheren .....</b>	<b>189</b>
51.1 Gegevens direct op je Edge wissen .....	189
51.2 Gegevens van je Edge wissen via de computer .....	190
51.3 Je wilt slechts bepaalde gegevens van je Edge bewaren .....	190
51.4 Overige bestanden van je gps verwijderen.....	191
<b>52. PR 's en andere statistieken .....</b>	<b>192</b>
52.1 Persoonlijke records.....	192
52.2 Persoonlijke records - Garmin Connect .....	192
52.3 Mijn overige statistieken.....	192
<b>53. Alarmen en waarschuwingen instellen .....</b>	<b>194</b>

<b>54. Workouts.....</b>	<b>195</b>
54.1 Virtual Partner, een eenvoudige workout .....	195
54.2 Interval workout .....	195
54.3 Geavanceerde workouts maken .....	195
54.4 Een workout maken in de Garmin Connect website.....	196
54.5 Een workout maken in de Garmin Connect app .....	197
54.6 Workout activeren op je gps .....	197
54.7 Workouts inplannen.....	198
54.8 Trainingsplan in de agenda plaatsen.....	198
54.9 Agenda op je Edge gebruiken.....	198
54.10 Workouts delen.....	199
<b>55. Segmenten en Strava .....</b>	<b>200</b>
55.1 Segment op je Edge bekijken .....	200
55.2 Segmenten in/uitschakelen.....	200
55.3 Resultaten van een segment uploaden naar Garmin Connect .....	201
55.4 Segmenten maken in Garmin Connect .....	202
55.5 Segmenten via de Garmin Connect app verzenden.....	202
55.6 Strava.....	202
55.6.a Koppeling tussen Connect en Strava en gegevens automatisch naar Strava uploaden .....	202
55.6.b Segmenten in Strava maken .....	203
55.6.c Flybys bekijken.....	204
55.6.d Heatmap / hittekaarten bekijken.....	204
55.6.e Strava live segmenten .....	204
<b>56. Problemen met de gps en fit bestanden oplossen .....</b>	<b>205</b>
56.1 Problemen met je gps oplossen .....	205
56.2 Je gps wordt niet herkend door de computer .....	205
56.3 Fouten herstellen in fit bestanden.....	205
<b>57. Nuttige punten (poi's) maken en toevoegen aan je gps.....</b>	<b>206</b>
57.1 Poi bestanden maken.....	206
57.2 Poi-bestanden in je Edge laden met POI Loader of JaVaWa RTWtool.....	206
57.3 De poi's gebruiken op je Edge .....	207
57.4 Pictogrammen bij poi's laden.....	207
57.5 Poi's organiseren en verwijderen.....	207
<b>58. Varia .....</b>	<b>208</b>
58.1 Instellingen voor een optimaal accu gebruik .....	208
58.2 Gastmodus - Explore .....	208
58.3 Fietsalarm (830/1030).....	209
58.4 Vind mijn Edge / Laatst bekende locatie.....	209
58.5 Voeding en hydratatie.....	209
58.6 Garmin Virb .....	210
58.7 Geotaggen .....	210
58.8 Gegevensopslag .....	210
58.9 Welke informatie vind je bij <i>Systeem &gt; Over</i> .....	210
58.10 Accessoires bij je Edge .....	210
<b>59. Veel gestelde vragen .....</b>	<b>211</b>

Bijlage 1 Fietsroute websites .....	214
Fietsrouteplanners .....	214
Knooppuntroutes .....	214
Informatie over heuvels en cols .....	214
Bijlage 2 Kaartinstellingen, kaarten installeren en gebruiken .....	215
B 2.1 Kaartinstellingen op je Edge .....	215
B 2.2 Kaarten op je gps .....	216
B 2.3 Overzicht van Garmin-kaarten .....	217
B 2.3.a Garmin-basiskaart .....	217
B 2.2.b Garmin-Cycle Map .....	217
B 2.2.c DEM en Geocode map .....	217
B 2.2.d Garmin-wegenkaarten (CityNavigator) .....	217
B 2.2.e Garmin topografische kaarten .....	217
B 2.2.f BirdsEye en Custom Maps .....	218
B 2.3 OpenStreetMaps (OSM) .....	218
B 2.4 Handleiding OpenStreetMaps downloaden en installeren .....	218
B 2.4.a Een geheel land downloaden en direct op de gps plaatsen .....	219
B 2.4.b Handmatig OSM kaarten downloaden en gebruiken .....	221
B 2.5 Handleiding OpenFietsMap downloaden en installeren .....	222
B 2.5.a De OpenFietsMap Benelux op je gps en pc/Mac installeren .....	223
B 2.5.b De OpenFietsMap Europa op je pc en gps installeren .....	223
B 2.5.c Instellingen voor de OpenFietsMap .....	223
B 2.6   Andere kaarten downloaden en installeren .....	225
B 2.6.a   Freizeitmap .....	225
B 2.6.b   Kaarten voor de hele wereld downloaden via Bbbike .....	225
B 2.6.c   OSM-seamaps (waterkaarten) downloaden en installeren .....	225
B 2.6.d   OSM-Skikaarten .....	225
B 2.6.e   Open MTB map .....	226
B 2.6.f   Andere kaarten downloaden .....	226
B 2.7   Hoogte-, adres- en routeinformatie op kaarten .....	226
B 2.8   Met MapInstall kaarten overdragen naar je gps .....	227
B 2.9   Kaart(en) (on)zichtbaar maken in BaseCamp .....	227
B 2.10   Kaartproblemen op je gps oplossen .....	228
B 2.11   Kaartproblemen op je computer oplossen .....	228
B 2.12   Kaarten naar een andere computer overzetten .....	229
B 2.13   Kaarten verwijderen van je gps en pc/Mac .....	229
INDEX .....	231

