GPS WIJZER VOOR DE RECREATIEVE EN SPORTIEVE FIETSER

GPS WIJZER VOOR DE RECREATIEVE EN SPORTIEVE FIETSER

DE BESTE HANDLEIDING VOOR DE GARMIN EDGE EN BASECAMP

JOOST VERBEEK

COLOFON

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.

INHOUD

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 satellietsystemen ... 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. 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 ... 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 – klimgegevens 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 instellen ... 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 *Systeem > Over* ... 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

1. Inleiding

In 2010 kwam het eerste boek *gps wijzer* uit. Meer dan 40.000 gebruikers hebben al van de handige instructies gebruik gemaakt. In de eerste edities was er uitleg over de Edge opgenomen. Omdat er steeds meer over de Edges te schrijven was, verscheen in 2016 de eerste handleidingen voor de Edges. Ze werden meteen een succes. Reden genoeg om in 2017 het eerste boek voor de Edges uit te brengen. In deze herziene zesde editie behandelen we zowel de nieuwste als de toestellen die al enige tijd op de markt zijn. Dit zijn de **Edge Explore, 530. 820, 830, 1030 en 1030 Plus**. Hiervoor zijn de volledige instructies opgenomen. Voor de Edge 1000 zijn een groot aantal instructies opgenomen als ze gelijk zijn aan andere toestellen. Met een gratis aanvulling beschik je over de complete uitleg voor de 1000. Het boek is ook via een gratis aanvulling uitstekend bruikbaar voor de andere Edges **130 Plus**, **800, Touring, 810, Explore 820/1000 en 520 (Plus)** . De aanvullingen vind je op *www.gps-wijzer.nl/edge*. Mochten er in de toekomst nieuwe toestellen uitkomen, dan zullen we zo veel als mogelijk aanvullende handleidingen beschikbaar stellen, totdat er een nieuwe editie van het boek beschikbaar komt. Oude handleidingen blijven tot twee maanden na het uitkomen van het nieuwe boek beschikbaar op onze website.

We geven in dit boek bij de uitleg steeds de exacte toets instructies voor je gps. We behandelen naast de uitleg over je gps ook computertoepassingen die samenhangen met het gebruik van je Edge. Recreatieve en sportieve fietsers, racefietsers en mountainbikers zullen in dit boek veel vinden wat van hun gading is. 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. In hoofdstuk 12 geven we per toestel uitleg over het hoofdmenu en daarna gaan we stap voor stap in op de mogelijkheden van je Edge. Vervolgens geven we uitleg over de computertoepassingen. Ook volgen nog enkele onderwerpen voor de gevorderde gebruiker. 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 BaseCamp voor Windows, Garmin Express, Connect en JaVaWa programma's. De ruim 100 pagina's tellende handleiding *BaseCamp voor de Edge op de Mac* vind je op *www.gps-wijzer.nl/mac-edge*. Een kortingscode (50%) voor de aanschaf van het e-book vind je in hoofdstuk 22. Enkele andere gratis extra's vind je op *www.gps-wijzer.nl/extras-edge*.

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. Ik wens je prachtige fietstochten en een plezierige ontdekkingsreis in de wereld van gps.

Joost Verbeek,
auteur GPS Wijzer

2. Cursussen en informatie

In de praktijk aan de slag met de gps en er mee oefenen is een leuke manier om meer uit je gps te halen. Daarvoor organiseren we ook cursussen. Heb je interesse kijk naar het actuele aanbod op *www.gps-wijzer.nl/activiteiten*. We organiseren cursussen voor de Garmin Edge, BaseCamp en outdoor toestellen. Voor cursussen en lezingen op maat kun je contact opnemen via *joost@gps-wijzer.nl.*

Wil je op de hoogte gehouden worden van onze activiteiten of andere gps-nieuwtjes, meld je aan voor onze onregelmatig verschijnende nieuwsbrief: *www.gps-wijzer.nl/nb*. Je vindt ons ook op Facebook: *www.facebook.com/gpswijzer*. We publiceren daar onregelmatig leuke weetjes. We waarderen het wanneer je ons een geeft of deelt met anderen.

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 56. 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 Edge. Je kunt dit aan Garmin melden: *www8.garmin.com/contactUs/ideas*.

Je kunt ons via het contactformulier op onze website vragen stellen over het gebruik van je gps. We proberen dan zo goed als mogelijk antwoord te geven. Soms doen we dat door je vraag rechtstreeks te beantwoorden en soms via onze website (*www.gps-wijzer.nl/faq-edge*). 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.

Blog

Over ervaringen schrijven we nog op ons blog. Je vindt het op *www.gps-wijzer.nl/blog*.

3. Leeswijzer

Het is belangrijk eerst dit hoofdstuk te lezen. We wijzen je hier op zaken die het werken met dit boek helder maken, met name onze manier van instructies noteren.

1. Instructies waarbij je op het touchscreen moet tikken of een van de knoppen moet indrukken geven we steeds ***vet en cursief*** weer. Staat er in de lopende tekst 'tik' dan lees je voor de 530 'druk op'.
2. Veel schermen hebben meer opties dan in een eerste scherm worden getoond. Er staat dan bij de touchscreens onderaan het scherm een , , of op het scherm. Bij de 530 zie je dit niet. Zie je de vermelde optie niet, tik of druk dan één of meermalen op , , of bij de 530 op de knop linksonder ( ). Deze handeling geven we vanaf hier in de instructies dus niet meer aan. Met de knop , , (touchscreens) of (530) kun je uiteraard weer terug naar boven.
3. Soms hebben we afbeeldingen aan elkaar geknoopt, zodat je alle opties in een plaatje ziet. Op je gps, gebruik je dus de pijltjes om door de schermen heen te scrollen.
4. Vaak geven we van een van de toestellen een voorbeeldafbeelding. Op je toestel zal het er vergelijkbaar, maar misschien net iets anders uitzien.
5. De fysieke knop aan de rechter voorkant of de onderkant is de ***Start/stop*** knop. In de tekst geven we geen icoon aan, maar schrijven we ***Start/stop*** knop. Idem voor de linker toets aan de voor- of onderzijde, daarvoor schrijven we ***Lap*** knop.
6. In een instructie gebruiken we '>' om aan te duiden dat je naar de volgende stap in een instructie gaat. Vaak wordt er daarna een nieuw scherm geopend of een actie bevestigd.
7. Om een instelling op je gps te wijzigen of naar een optie te gaan die bij de instellingen van je gps te vinden is, gebruiken we de tekst ***Stel in.*** Op je gps doe je dan het volgende:
   820: ***Hoofdmenu >*** ***> Instellingen***.
   1000: ***Hoofdmenu >*** .
   830/1030/Explore: ***Hoofdmenu >*** .
   530: ***Hoofdmenu >*** (Menu) ***> Instellingen***.
8. Staat er bij een instructie voor de 530 het icoon , dan bedoelen we dat je op de startpagina op drukt zodat je in het menu komt. Zie je dan selecteer je ***OK.***
9. We geven steeds aan voor welk toestel een instructie geldt. Staat er geen toestel genoemd, dan geldt de instructie voor alle toestellen, uiteraard met uitzondering van de toestellen die de betreffende functie niet hebben. We geven waar mogelijk één instructie voor de toestellen. Wanneer de instructies bijna identiek zijn, kan het voorkomen dat we tussen twee woorden een '/' gebruiken. Dan is of het woord voor '/ ' of het woord na '/' de juiste instructie voor je toestel. Een voorbeeld is ***Stel in > Systeem > Herstellen/Resetten.*** Bij elk toestel kies je ***Stel in > Systeem*** en daarna selecteer je of ***Herstellen*** of ***Resetten.*** Ook kan een tekstdeel tussen haakjes staan. In dat geval geldt de instructie tussen haakjes niet voor alle toestellen en sla je het over als je het niet op je toestel ziet.
10. Veel instructies zijn voor de 1030 en 1030 Plus gelijk. Staat er alleen 1030 dan geldt het ook voor de 1030 Plus. Is er voor de 1030 Plus een afwijkende instructie dan vind je voor de 1030 Plus een aanvullende uitleg of instructie.

11. Door taalupdates kan een instructie bij jou net iets anders zijn.
12. De 530, 820, 830, 1000 en de 1030 (Plus) kennen in tegenstelling tot de Explore activiteitenprofielen. Voor deze toestellen zie je regelmatig in een instructie de tekst ***Activiteitenprofielen >*** [Profiel] staan. Met [Profiel] bedoelen we dan dat je een activiteitenprofiel, waarbinnen je de actie wilt uitvoeren, moet kiezen. Bij de Explore kun je geen activiteitenprofielen kiezen.
13. Je kunt in de Edge opties aan of uit zetten. Vaak zie je dan in het instelmenu een balkje of knopje. Zie je of dan is de optie aangezet en zie je of dan staat de optie uit. In de tekst gebruiken we steeds ***Aan*** of ***Uit*** in plaats van het icoon.
14. Er zijn handige hulpprogramma's van JaVaWa. We geven hier veel uitleg over. De programma's worden weliswaar niet meer ondersteund, maar zijn nog wel beschikbaar en goed bruikbaar voor Windows. Door een update van de Mac naar OS-versie Catalina en nieuwer, werken deze programma's niet meer op een Apple. Wil je toch gebruik blijven maken van deze programma's dan kan dat op een Windows computer of wanneer je op een Mac een Windows versie installeert bijvoorbeeld in combinatie met Boot Camp of aparte software zoals Parallels en VMware.

3.1 Naar het hoofdmenu of een scherm verlaten

Het hoofdmenu (530: Startscherm) is het scherm waarin je gps opstart. Bij de instructies gaan we er steeds van uit dat je in het hoofdmenu van je gps bent of er eerst naar terug gaat. Wanneer je een actie hebt uitgevoerd of tussentijds wilt afbreken en een scherm wilt verlaten kun je een stap terug door op: of te tikken (530:). Soms moet je dit meermalen doen om weer in het hoofdmenu te komen. Langer, ongeveer twee seconden, op of (530) drukken zorgt ervoor dat je snel naar het hoofdmenu teruggaat. Werkt dit niet, beweeg je vinger dan een klein beetje terwijl je op het pijltje of kruisje drukt.

Tip

Probeer je toestel eerst wandelend of volgens de instructies in dit boek uit. Wil je al sportend het apparaat onder de knie krijgen, dan wordt het wellicht letterlijk een proces van vallen en opstaan. Uiteraard gebruik je de gps op eigen risico.

3.2 Errata en nieuwe ontwikkelingen bij Garmin

Door updates kunnen er teksten en functies op je gps veranderen. Updates beschrijven we in een nieuwe versie van het boek en op onze website op de speciale Edge updatepagina's: *www.gps-wijzer.nl/edge-update*. Updates blijven in ieder geval beschikbaar tot twee maanden na het uitkomen van een nieuwe editie.

3.3 Links in het boek

In dit boek gebruiken we regelmatig links naar het internet. We hebben ervoor gezorgd dat je de links niet hoeft over te typen. Er is een gratis te downloaden bestand beschikbaar met alle links. Je vindt dit bestand op *www.gps-wijzer.nl/edge-links*.

3.4 Uitleg over de werking van gps en andere satellietsystemen

We gaan niet in op de werking van gps zelf, wil je er over lezen, kijk op *www.gps-wijzer.nl/gps*.

er *Gereed voor navigatie* of een andere tekst. Je kunt met behulp van je kaart via een andere weg teruglopen. Zoom zo ver uit zo dat je steeds het startpunt en je positiecursor in beeld hebt.

Wanneer je echt goed inzoomt op de kaart, ga je zien dat je opname niet exact over de weg loopt. Dit heeft te maken met de miswijzing van de gps en de fouten die kaarten bevatten. Aangekomen bij *THUIS* ga je je eerste 'rit' bewaren. Druk op de ***Start/stop*** knop en tik op:

530: ***Bewaar rit > OK.***
820/830/1030/Explore: ***Bewaar rit > ✓.***
1000: ***Beëindig rit > Bewaar rit > ✓.***

Zag je bij de 530, 820, 830, 1000 en 1030 dat de achtergrondkleur bij *Beëindig rit/Bewaar rit* de kleur is die hoort bij het actieve profiel?

530

820

1000

Explore/830/1030

Je hebt uiteraard ook de mogelijkheid om de rit niet op te slaan door op het kruisje of ***Gooi rit weg*** te selecteren en daarna te bevestigen.

Tip

Wil je de kleur van de rit opname aanpassen?
Dat kan op de op de Explore, 530, 830 en 1030 via:
Stel in > Activiteitenprofiel > [Profiel] > ***Navigatie > Kaart > Geschiedenislijnkleur.***

18. Waypoints (locaties) opslaan, bewerken en wissen

Naast je startpunt kun je nog veel meer waypoints aanmaken. Onderweg kun je bijvoorbeeld op je huidige locatie of een andere locatie op de kaart tikken en er een waypoint van maken. Hoe je een waypoint op je huidige locatie opslaat hebben we in hoofdstuk 17 al uitgelegd. Je kunt ook elders een waypoint aanmaken via de kaartpagina. Hoe doe je dat? (530: lees *www.gps-wijzer.nl/530extra*). Tik eerst op ☝. Daarna kun je de kaart verschuiven en het kaartwerkscherm voorzetten waar je een waypoint wilt aanmaken. Tik op die locatie. Er verschijnt een rode pinpoint en bovenin zie je een balk met een naam van bijvoorbeeld de weg (in het eerste voorbeeld *Leuthsestraat)* of de gebiedsnaam. Je ziet de coördinaat wanneer de pinpoint op een naamloze locatie staat of wanneer je verder uitzoomt zoals je in de rechter afbeelding hiernaast ziet, de hemelsbrede afstand (*1,91km*) en de richting vanaf je huidige locatie (*NO)*. Soms zie je naast de naam ook een menu icoon ☰. In dat geval heb je meer keuzemogelijkheden voor de automatische naam van het waypoint. Tik er maar eens op als je het icoon ziet. Het punt kun je opslaan, door eerst op de naambalk te tikken en daarna op ▶ > ✓. Je krijgt de melding: '*Deze locatie is opgeslagen als [Naam van het waypoint]'*. Tik op ✓ om het scherm te sluiten. Tik eventueel op het ✎ om het waypoint aan te passen. Je krijgt een aantal opties te zien. Deze opties zijn hetzelfde bij het wijzigen van een opgeslagen waypoint (zie hoofdstuk 18.1).

- ***Wijzig naam:*** je kunt hier de naam van het waypoint wijzigen.
- ***Wijzig symbool****:* aanpassen van het symbool van het waypoint. Dit symbool zie je op het kaartscherm. Je kunt kiezen uit een groot aantal mogelijkheden. Enkele voorbeelden:

Tip

Je kunt zelf symbolen, zogenaamde custom waypoint symbols, toevoegen. Je leest hierover op *www.gps-wijzer.nl/waypoint-symbols*.

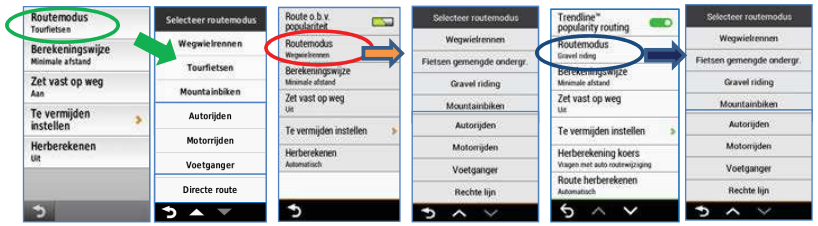
19. De routemodus instellen

Je kunt je gps een route laten berekenen. De berekening hangt af van de instellingen en de kaart die op de gps gebruikt wordt. We gaan eerst in op de instellingen. Met de *Routemodus* bepaal je samen met de andere routeringsopties op welke wijze je gps een route berekent. Een mountainbiker zal andere instellingen willen dan een racefietser. Een racefietser zal niet over onverharde wegen willen fietsen en een mtb-er juist wel. De Edge kent een aantal routemodi: *Wegwielrennen/Fietsen, Tourfietsen/Fietsen gemengde ondergrond, Fietsen op grind/Gravel riding, Mountainbiken, Autorijden, Motorrijden, Voetganger, Off-road rijden* en *Directe route/Rechte lijn.* Een wijziging in de routemodus, bijvoorbeeld van *Wegwielrennen/Fietsen* naar *Tourfietsen/Fietsen gemengde ondergrond,* zorgt er voor dat er meestal een andere route wordt berekend. Hoe kies je de juiste routemodus, bijvoorbeeld *Fietsen gemengde ondergrond* 1000: *Tourfietsen*):

1000: ***Stel in > Activiteitenprofielen >*** [Profiel] > ***Navigatie > Routebepaling > Routemodus > Tourfietsen.***

530/820/830/1030: ***Stel in > Activiteitenprofielen >*** [Profiel] > ***Navigatie > Routebepaling > Routemodus > Fietsen (op) gemengde ondergrond.***

Explore: ***Stel in > Ritinstellingen > Routebepaling > Routemodus > Fietsen gemengde ondergrond.***



1000 Explore / 530/ 820 / 830 / 1030 1030 Plus

Voor nu is deze instelling voldoende. Uitleg over de verschillen en de andere routeringsinstellingen volgt in hoofdstuk 26 *Berekende routes*. Je weet nu waar je de routemodus kunt wijzigen.

20. De eerste navigatie – terug naar je startpunt

Vaak wordt de Edge als veredelde kilometerteller gebruikt. Je neemt dan alleen gegevens op. Het wordt veel leuker wanneer je de gps als navigator gaat gebruiken of tochten van anderen gaat nafietsen. Nog interessanter wordt het wanneer je zelf achter de pc of via een app een route in onbekend gebied hebt voorbereid en deze gaat nafietsen. Ga je mee op pad?

Voordat je op pad gaan behandelen we nog de instelling die heet de *Timer start-modus*. Deze bepaalt of je rit opname al of niet automatisch plaatsvindt. Je vindt de instelling als volgt:

Explore: ***Stel in > Ritinstellingen > Timer start-modus.***

530/820/830/1000/1030: ***Stel in > Activiteitenprofiel >*** [Profiel] ***> Timer start-modus.***

Je hebt drie keuzemogelijkheden. *Handmatig* betekent dat je altijd zelf de *Start-knop* moet indrukken voor een opname van je rit. Kies je voor *Op verzoek* dan krijg je een melding of een scherm met een blauwe streep en pijl te zien. Je ziet het hieronder in de tweede afbeelding van links. Dit pauze beeld geeft je dus een seintje. Druk je op de *Start-knop* dan start de ritopname en verdwijnt de knipperende pauze streep en pijl. Tenslotte kun je voor *Auto* kiezen in combinatie met een snelheid. Deze instelling start een ritopname vanzelf zodra je boven de ingestelde snelheid komt. Een handige keuze is bijvoorbeeld 10km/u.

Hieronder zie je een aantal schermen die je tijdens het gebruik kan tegenkomen. Van links naar rechts:

1. De groene pijl zie je nadat je op de ***Start knop*** hebt gedrukt.
2. De blauwe pijl met streep zie je wanneer je de bovenstaande instelling ***Timer start modus*** hebt staan *Op verzoek.* Wil je een opname van een rit, dan druk je op de ***Start/stop*** knop.
3. Heb je de gps ingesteld op automatisch pauzeren dan kan het pauze scherm verschijnen.
4. Aan de gekleurde rand zie je dat dit ook het pauzescherm is.
5. Zodra je tijdens of aan het eind van een rit opname op de ***Start/stop*** knop drukt, dan zie je het rode vierkant, voordat je de mogelijkheid krijgt om de rit op te slaan of weg te gooien.
6. Heb je de rit gestopt en ga je terug naar de kaartpagina, dan zie je de rode rand rond het kaartscherm.