



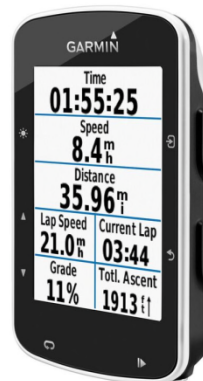
Aanvullende handleiding

Edge 520 en 520 plus

Joost Verbeek

Versie 2.0, augustus 2018

Gps wijzer



Aanvullende handleiding

Edge 520 en 520 plus

bij het boek *gps wijzer voor de
recreatieve en sportieve fietser* (tweede
editie)



Colofon

© 2018 GPS Wijzer | Beek (Berg en Dal)

Editie 2

www.gps-wijzer.nl

Teksten: Joost Verbeek

Alles is in het werk gesteld om ervoor te zorgen dat de informatie in dit boek zo veel mogelijk is bijgewerkt. Gegevens zoals prijzen, telefoonnummers, e-mail adressen, 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.

1.	Inleiding.....	6
2.	Cursussen en informatie	6
3.	Leeswijzer	7
3.1	Een actie afbreken / een scherm verlaten	7
4.	Errata en nieuwe ontwikkelingen bij Garmin.....	8
5.	Je gps updaten en Garmin Express.....	8
6.	Back-up maken met Javawa Device Manager.....	8
7.	De gps opstarten - hoofdmenu	8
7.1	Reset naar fabrieksinstellingen	8
7.2	De eerste keer starten of herstarten – de eerste instellingen.....	8
7.3	De Garmin Connect mobile app installeren en de telefoonkoppeling instellen.....	8
7.3.a	810/(E)820/(E)1000 Bluetooth tijdens de opstartwizard instellen	9
7.3.c	Bluetooth instellingen wijzigen of opnieuw instellen	9
7.3.d	Koppeling tussen Edge en telefoon beëindigen.....	9
7.3.e	Ongeval detectie E1000/(E)820/1030	9
7.4	Instellen Wi-Fi.....	9
7.5	Instellen eenheden.....	9
7.6	Terug naar het hoofdmenu	9
8.	Instellingen voor activiteiten.....	10
8.1	Activiteiten profielen op de 810/820/1000/1030.....	10
8.1.a	Welke Activiteiten profielen zijn aanwezig?	10
8.1.b	Activiteitenprofielen toevoegen	10
8.1.c	Een activiteitenprofiel kopiëren	10
8.1.d	De instellingen bij een activiteitenprofiel	10
8.1.e	Switchen tussen profielen.....	10
8.1.f	Een activiteitenprofiel verwijderen	10
9.	De functies van de knoppen.....	11

10.	Schermerverlichting en scherminstellingen	12
10.1	Time-out van scherm	12
10.3	Kleurmodus	12
10.5	Schermafbeelding	12
11.	Geluid gebruiken	12
12.	Het hoofdmenu gebruiken	13
12.1	De snelkoppelingen in het hoofdmenu	13
12.1.f	Hoofdmenu Edge 520	13
13.	Koppelen van accessoires	15
14.	Hartslagmeter gebruiken	15
14.1	Maximale hartslag:	15
14.2	Hartslagwaarschuwingen	15
15.	Satellieten ontvangen en de gegevens interpreteren	15
16.	Kaart- en kaartwerkscherm	16
16.1	Kaartscherm	16
16.1.a	Positiecursor, koers boven of noord boven	16
16.1.b	3D modus	16
16.1.c	In- en uitzoomen op het kaartscherm	16
16.2	Kaartwerkscherm	16
17.	Je startpunt – het eerste waypoint - vastleggen	17
18.	Waypoints opslaan, bewerken en wissen	18
19.	De route modus/activiteit instellen	18
20.	De eerste navigatie – terug naar je startpunt	19
21.	Je opgeslagen rit bekijken	19
22.	Je rit bekijken op de PC/Mac in BaseCamp bekijken	19
23.	Gegevensschermen en kaartpagina instellen en gebruiken	20
23.2	Trainings-/Gegevenspagina's 810, (E)820, (E)1000	20
23.2.a	Kaartpagina instellen (810/(E)820/(E)1000)	20
23.2.b	Segmentgegevens of pagina instellen	20
23.5	De verschillende kilometertellers in je gps	20
24.	Terug naar start navigatie	20
25.	De Rondreis/rondrit planner	21
26.	Berekende routes	21
27.	Zoeken en navigeren naar Poi's, steden en adressen en meer zoekopties	21
28.	Een route maken in de Edge	21
29.	Definities: ritten, tracks, sporen, koersen en routes	21
30.	Een rit opnemen en vastleggen	21
31.	Een opgenomen rit als koers nafietsen	21
31.1	een koers maken van een rit	21
31.2	Afslagbegeleiding, koersfoutwaarschuwingen en timer start-modus instellen	22
31.4	Instellingen bij de koers	23
32.	Tracks / koersen downloaden	23
33.	Gpx-bestanden openen in BaseCamp en verzenden naar je Edge	23
34.	Een koers rijden	23
34.2	Een koers navigeren, niet op het startpunt beginnen	23
34.3	De standaardprocedure bij een koers	24
35.	Variëren en improviseren	24
36.	Koerspunten maken en gebruiken	24

36.2 Koerspunten zichtbaar maken	24
37. Langeafstandsroutes rijden.....	24
38. Automatische functies instellen.....	25
38.1 Automatisch pauzeren bij stilstand of lage snelheid	25
38.2 Tussentijden vastleggen.....	25
38.3 Automatisch uitschakelen / slaapstand	25
38.4 Auto Scroll	25
38.5 Timer start modus	25
39. Fietsen tegen de Virtual Partner (810/820/1000/1030).....	25
40. Wandelen met de Edge.....	26
41. Garmin Connect	26
41.2 Standaardrittype	26
42. Werken met BaseCamp.....	26
43. Berekende routes in BaseCamp maken	26
44. Routes met een online routeplanner maken	26
45. Gps routes, tracks en koersen delen	26
45.2 Gegevens verzenden naar andere gps toestellen	26
46. LiveTrack en GroupTrack.....	26
46.2 GroupTrack, fietsers in een fietsgroep volgen	26
47. Extra functies toevoegen met Connect IQ	26
48. Werken met coördinaten en Google Maps.....	26
49. Hoogte.....	27
49.2 GPS hoogte instellingen	27
49.4 Hoogte kalibratie bij het aanzetten en bij het rijden van een rit.....	27
49.6 Een hoogteprofiel bekijken van een rit of een koers	27
50. Gegevens van de Edge wissen en je gps beheren.....	27
50.1 gegevens op je Edge wissen via het toestel zelf	27
51. PR's en andere statistieken	27
51.1 persoonlijke records.....	27
52. Alarmen en waarschuwingen instellen	28
53. Workouts (810/820/1000/1030).....	28
54. Segmenten en Strava	28
54.1 Segment op je Edge bekijken	28
55. Problemen met de gps en fit bestanden oplossen	28
56. Poi's maken en toevoegen aan je gps	28
57. Varia	28
57.1 Instellingen voor een optimaal accu gebruik	28
57.1.a Modus batterijbesparing.....	28
58. Veel gestelde vragen	28
Bijlage 1 fietsroute websites	29
Bijlage 2 bestanden converteren	29
Bijlage 3 Accessoires en trainingsinformatie	29
Bijlage 4 Kaarten installeren en gebruiken	29
Bijlage 5 Gegevensvelden Edge.....	29
Bijlage: Extra functies in de Edge 520 plus.....	29



1. Inleiding

Deze handleiding is geschreven als aanvulling op het succesvolle boek *gps wijzer voor recreatieve en sportieve fietsers* (tweede editie). In deze handleiding zijn alleen de specifieke instructies opgenomen voor de Edge 520 en 520 plus indien de instructies afwijken van het boek. Daardoor kun je het boek uitstekend gebruiken in combinatie met deze extra handleiding. De uitleg van de vele functies en een verdere toelichting is in het boek te vinden. Kom je toch iets tegen dat niet klopt, laat het ons dan weten.

Het boek is bij ons te bestellen via www.gps-wijzer.nl/boekedge.

We wensen je veel fietsplezier.

Joost Verbeek

auteur

2. Cursussen en informatie

De auteurs van gps wijzer geven door het hele land gps cursussen en BaseCamp cursussen.

Kijk voor het actuele aanbod op www.gps-wijzer.nl/activiteiten. Voor de Edge geven we alleen cursussen op maat. Je kunt daarvoor contact met ons opnemen (www.gps-wijzer.nl/contact).

Wil je op de hoogte gehouden worden van onze activiteiten meld je aan voor de nieuwsbrief: www.gps-wijzer.nl/nb. Je vindt ons ook op Facebook:

www.facebook.com/gpswijzer. We waarderen het wanneer je ons een  geeft.



3. Leeswijzer

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

Voor de instructies gaan we er steeds van uit dat je in het hoofdmenu bent of er eerst naar toe terug gaat (zie hierna bij een actie afbreken / een scherm verlaten en hoofdstuk 3.1).

Voor veel instructies verwijzen we naar de Edge 820, omdat de aanwijzingen vaak overeen komen.

1. Verwijzen we in het boek naar de Edge 820 en staat er **Stel in**, dan druk jij links aan de zijkant van je toestel op ▼ > **Instellingen** > .
2. Verwijzen we in het boek naar de Edge 820 en staat er een , dan bevestig jij de actie door op de  knop (rechtsboven – zijkant) te drukken.
3. Veel schermen hebben meer opties dan in het eerste scherm worden getoond. Je gebruikt de pijltjestoetsen ▼ of ▲ om door de opties heen te stappen. Zie je de vermelde optie niet, druk dan vaker op de pijltjes.
4. Om een optie te bevestigen druk je op . De instructie  laten we zo veel mogelijk weg. Je zult begrijpen dat je een keuze moet bevestigen met deze knop (). We geven een voorbeeld. De instructie om je toestellen te herstellen is: **Stel in** >  > **Systeem** >  > **Herstel toestel** >  > **Herstel fabrieksinstellingen / Standaard instellingen herstellen** >  > **Alle gebruikersinstellingen herstellen?** >  > **OK** > .
5. Indien er in het boek staat dat je op de **Lap/ronde knop** moet drukken, dan druk je aan de onderzijde van je toestel op de linker knop .
6. Indien er in het boek staat dat je op de **Start/stop knop** moet drukken, dan druk je aan de onderzijde op de rechter knop .

De verdere instructies in dit hoofdstuk uit het boek zijn uiteraard ook geldig voor de 520.



Wanneer er wordt verwezen naar een instructie die je moet volgen in het boek, adviseer ik je deze te markeren met een markeerstift.

3.1 Een actie afbreken / een scherm verlaten

Wanneer je een actie hebt uitgevoerd en een scherm wilt verlaten kun je een stap terug door op de knop  (rechterzijkant onder) te drukken. Wanneer in het boek het icoon  staat, druk jij op . Soms moet je het meermalen doen om weer in het hoofdmenu te komen. Wanneer je de knop  lang ingedrukt houdt, kom je snel terug in het hoofdmenu.

4. Errata en nieuwe ontwikkelingen bij Garmin
5. Je gps updaten en Garmin Express
6. Back-up maken met Javawa Device Manager
7. De gps opstarten - hoofdmenu

7.1 Reset naar fabrieksinstellingen

Stel in > Systeem > Herstel toestel > Herstel fabrieksinstellingen / Standaard instellingen herstellen > Alle gebruikersinstellingen herstellen? > OK.

7.2 De eerste keer starten of herstarten – de eerste instellingen

Wanneer je je gps de eerste keer aan zet - of na de reset - volgt er een wizard waarmee je de juiste instellingen selecteert. Je kiest eerst de taal *Nederlands*.

In de tweede stap krijg je de vraag of je de telefoon wilt instellen. Lees hoofdstuk 7.3 om de koppeling met de telefoon tot stand te brengen.

Je krijgt het scherm *Activiteitenprofielen instellen*. Dit sla je nu over door te kiezen voor **Sla over**. Het instellen van de activiteitenprofielen behandelen we uitgebreid in hoofdstuk 8.

Zodra je de vraag of het scherm te zien krijgt voor het koppelen van de sensoren, kun je dit nu uitvoeren. Zie voor het later instellen en wijzigen van sensors hoofdstuk 13.

Houd er wel rekening mee dat je in de nabijheid van de sensor moet zijn om deze te kunnen koppelen. Na enige tijd worden de gevonden sensoren weergegeven.

Druk op .

Je kunt later, nadat je de wizard hebt afgerond, ook nog sensoren toevoegen (zie hoofdstuk 13). In bijlage 3 kun je meer over sensoren lezen.

Tenslotte krijg je bij het doorlopen van de wizard een aantal waarschuwingen te lezen.

Nadat je deze hebt gelezen en geaccepteerd, wordt de wizard afgesloten en kom je in het hoofdmenu.

We gaan er van uit dat je bij de eerste keer opstarten de Nederlandse taal hebt geselecteerd. Heb je dat niet gedaan, dan doe je dat alsnog via **Stel in > Systeem > Language > Nederlands**.

7.3 De Garmin Connect mobile app installeren en de telefoonkoppeling instellen

Met de (E)820/(E)1000/1030 kun je via je smartphone gegevens met Garmin Connect synchroniseren. Ook wanneer je gebruik wilt maken van *Connect IQ*, *LiveTrack*, *GroupTrack* en *Ongevaldetectie* is de Connect app nodig. Download eerst in de app store (iPhone) of de Google play store (Android) de Garmin Connect™ Mobile app. Na de installatie kun je de connectie met je telefoon via Bluetooth tot stand brengen wanneer je dat nog niet had gedaan. Uiteraard moet Bluetooth op je telefoon *Aan* staan.

7.3.a. 810/(E)820/(E)1000 Bluetooth tijdens de opstartwizard instellen

Tijdens de wizard (zie hoofdstuk 7.2) volg je de volgende stappen zodra je een mogelijkheid hebt de koppeling te maken:

(tijdens de wizard): **Telefoon instellen > Ga door >** .

Indien je later de koppeling tot stand wilt brengen, dan ga je naar **Stel in > Telefoon > Status > Schakel in > Aan.**

Open op de telefoon de Garmin Connect™ Mobile app en ga naar  (Android) /  (iPhone) > **Garmin toestellen > Voeg toestel toe > Blader door alle compatibele toestellen > Edge > Edge 520 (Plus) > Start > Selecteer een accessoire > tik op BT_Edge 520 Plus.** Je krijgt nu een koppelingscode > accepteer het verzoek. Tik in de app op **Volgende.**

Op de telefoon kun je in de volgende stap de hartslag- en vermogenszones instellen (indien je dit later wilt aanpassen zie ook hoofdstuk 14) en tenslotte kun je synchroniseren. Tik op **Voltooien.** In Garmin Connect kun je nu nog verbinding maken met *Strava*, *Contactpersonen (bij ongevallen;* zie hoofdstuk 7.3.e) en *Livetrack* instellen of tik op **Voltooien.** Dit kan ook later in de app.

7.3.c. Bluetooth instellingen wijzigen of opnieuw instellen

Wanneer je later de Bluetooth koppeling wilt beëindigen of er wijzigingen in wilt aanbrengen, dan kan dit via: **Stel in > Telefoon > Schakel in > Aan..**

7.3.d. Koppeling tussen Edge en telefoon beëindigen

Via **Stel in > Telefoon > Smartphone > Vergeet telefoon** kun je de koppeling beëindigen. Lees verder ook het boek.

7.3.e Ongeval detectie E1000/(E)820/1030

Lees de instructie in het boek.

7.4 Instellen Wi-Fi

Wi-Fi is niet aanwezig op de Edge 520 (Plus).

7.5 Instellen eenheden

Stel in > Systeem > Eenheden.

7.6 Terug naar het hoofdmenu

De punten 1, 2 en 3 uit het boek gelden ook voor de Edge 520 (Plus). Er is alleen een  knop aanwezig.

8. Instellingen voor activiteiten

8.1 Activiteiten profielen op de 810/820/1000/1030

8.1.a Welke Activiteiten profielen zijn aanwezig?

De 520 (Plus) heeft dezelfde profielen als de 820 en 1000 en je kunt er maximaal 10 maken.

8.1.b Activiteitenprofielen toevoegen

520: **Stel in > Activiteitenprofielen > Maak nieuw** . Lees verder het boek bij de Edge 820.

520 Plus: **Stel in > Activiteitenprofielen > Opties > maak een keuze tussen Kopieer en Voeg toe.**

8.1.c Een activiteitenprofiel kopiëren

520 Plus: **Stel in > Activiteitenprofielen > Opties > Kopieer > Selecteer het te kopiëren profiel.**

8.1.d De instellingen bij een activiteitenprofiel

Zie het boek, inclusief mogelijkheid 8.

8.1.e Switchen tussen profielen

Je kunt in het hoofdmenu door op  de activiteitenprofielen zien.

Op deze pagina kun je met de pijltjestoetsen en daarna met  een ander activiteitenprofiel selecteren. Je komt direct op een gegevenspagina. Je kunt weer terug via .

Selecteer activiteitenprofiel
Tri
Indoor
Profiel
Profiel

Een tweede manier met hetzelfde resultaat gaat via: **Stel in > Activiteitenprofielen**. Je ziet hier een overzicht van de beschikbare profielen. Kies nu een profiel dat jij wilt activeren > **Schakel in / Pas profiel toe**. Je ziet de tekst *Overgeschakeld van profiel x naar profiel y*. Het gekozen profiel is nu actief.

8.1.f Een activiteitenprofiel verwijderen

520: **Stel in > Activiteitenprofielen > [Profiel] > Wis Profiel**.

520 Plus: **Stel in > Activiteitenprofielen > Opties > Wis > selecteer het te wissen profiel > Activiteitenprofiel Wissen? > OK**.

9. De functies van de knoppen

Knop 1 is vergelijkbaar met **knop A** in het boek en is hieronder beschreven.

Knop 4 komt overeen met **knop C** in het boek.

Knop 5 komt overeen met **knop B** in het boek.

Knop 1: staat het toestel uit dan kun je door lang op deze knop te drukken het toestel *Aan* zetten. Staat het toestel aan dan krijg je twee opties:

Functie 1: lang indrukken: uitzetten.

Functie 2: kort indrukken: schermverlichting regelen.

Knop 5 = knop B in het boek (Start/stop knop): zie instructie van de 820.

Opslaan rit: zie de 820.

Indien je niet kiest voor **Bewaar rit** of **Beëindig rit**, dan kun je door de gegevensschermen bladeren en de gegevens van je rit tot nu toe bekijken, door op  te drukken. Daarna kun je met  door de gegevenspagina's lopen.

Knop 4 = knop C in het boek (Lap of ronde knop): zie boek.

Knop 2: maak een stap naar beneden in het menu

Knop 3: maak een stap naar boven in het menu

Knop 6: ga een stap terug

Knop 7: bevestig de gekozen optie. Wanneer je in het hoofdmenu bent



10. Schermverlichting en scherminstellingen

Druk kort op de **Aan/uit** knop en gebruik de pijltjestoetsen om de verlichting in te stellen.

10.1 Time-out van scherm

Stel in > Systeem > Scherm > Time-out van scherm.

10.3 Kleurmodus

Stel in > Systeem > Scherm > Kleurmodus.

10.5 Schermafbeelding

Stel in > Systeem > Scherm > Schermafbeelding > Aan.

11. Geluid gebruiken

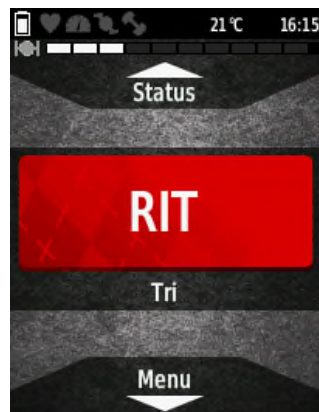
Stel in > Systeem > Geluid > Aan.

12. Het hoofdmenu gebruiken

12.1 De snelkoppelingen in het hoofdmenu

12.1.f Hoofdmenu Edge 520

In het hoofdmenu kun je op verschillende knoppen drukken:



1. Druk op  om de activiteitenprofielen te zien. Druk je nogmaals op  dan kom je in de gegevensschermen van het actieve profiel. Je kunt bladeren in de schermen met de pijltjestoetsen ( of ). Op de pagina met de profielen kun je met de pijltjestoetsen en daarna met  een ander profiel selecteren. Je komt direct op een gegevenspagina. Je kunt weer terug via .
2. Vanuit het hoofdmenu druk je op  om naar de opties en instellingen te gaan.
3. Vanuit het hoofdmenu druk je op  om naar de statuspagina te gaan. Wanneer de werkbalk *Helderheid* is geselecteerd, kun je door op  te drukken in de scherminstellingen, die in hoofdstuk 9 zijn beschreven, komen. Lees voor de andere punten het boek hoofdstuk 11.1.c punten 3, 4 en 5.
4. Vanuit het hoofdmenu kun je via  > **Navigatie** je opgeslagen **Koersen** of naar je **Opgeslagen locaties** navigeren. Bij de Edge 520 is dit via  > **Training**.
5. Vanuit het hoofdmenu kun je via  > **Geschiedenis** de gegevens van je afgelegde **ritten** bekijken (zie onder andere hoofdstuk 30). Je kunt van een rit een koers maken, zodat je deze kunt nafietsen (zie hoofdstuk 31.1). Een rit kun je ook verwijderen. Je kunt de toesteltotalen en de totalen per activiteitenprofiel zien.
6. Vanuit het hoofdmenu kun je via  > **Training** je **Segmenten** (segmenten navigeren en beheren; zie hoofdstuk 60), **Workouts** (een opgeslagen workout volgen, een nieuwe aanmaken en via de *Workout opties*, workouts zoeken en wissen; zie hoofdstuk 59), starten. Je vindt hier ook de **Trainingsagenda** (ritten die je hebt afgelegd terugzien en bekijken op welke dagen je een training hebt ingepland; zie hoofdstuk 59.8), **Indoortrainer**, **Intervallen** en je kunt **een doel instellen** (dit is een eenvoudige workout) en **Race een activiteit**.

7. Via ▼ > **(Mijn) Statistieken** vind je de volgende gegevens: **Hersteladvies**, **VO2 max**, **FTP** en **Stresscore**, **Persoonlijke records** (hoofdstuk 42.1), **Gebruikersprofiel**, **Trainingszones** (hoofdstuk 13.1).
8. Via ▼ > **Contacten** kun je bij een ongeval een contactpersoon waarschuwen. Deze contactpersoon moet je toevoegen via Garmin Connect (zie hoofdstuk 63.8). Zodra je deze toevoegt en als je Edge een ongeval detecteert, krijgt de contactpersoon een sms bericht.
9. Via ▼ > **Instellingen** maak je alle aanpassingen op je gps. We bespreken ze verderop in dit boek. We gebruiken in de instructies in het boek de tekst **Stel in**. Je weet nu dat je dan op de knop ▼ en daarna op **Instellingen** moet drukken.
10. Via ▼ > kun je **Connect IQ** apps activeren (zie hoofdstuk XXX)

13. Koppelen van accessoires

Activeer de *Statuspagina* vanuit het hoofdmenu:  > **Sensors uit** >  > **Voeg sensor toe**.

Instellen kan ook via **Stel in** > **Sensors**. Lees verder het boek (hoofdstukken XXX).

14. Hartslagmeter gebruiken

14.1 Maximale hartslag:

De *Maximale hartslag* en de *Hartslagzones* stel je in via: **Stel in** > **Mijn statistieken** > **Trainingszones** > **Hartslagzones**.

14.2 Hartslagwaarschuwingen

Tenslotte kun je nog alarmen aanmaken: **Stel in** > **Activiteitenprofielen** > [Profiel] > **Alarmen** > **Hartslagwaarschuwing**.

15. Satellieten ontvangen en de gegevens interpreteren

In het hoofdmenu zie je het gps symbool  (520) of  (520 Plus). Indien het wit is, is er geen ontvangst. Zodra het groen kleurt is er gps ontvangst. Ook op de statuspagina kun je

de ontvangst bekijken: druk op  in het hoofdmenu. Om de gps ontvangst instelling te wijzigen selecteer je de GPS werkbalk. Je kunt kiezen uit **GPS**, **Gps + Glonass** of **Uit**.

Je kunt ook de gps modus ook wijzigen via de instellingen:

Stel in > **Activiteitenprofielen** > [Profiel] > **GPS-modus** > **GPS** of **GPS + GLONASS**.

Je kunt de hoogte kalibreren (=ijken): Druk in het hoofdmenu op  > selecteer het [Profiel] en druk nogmaals op . Je komt nu op het eerste gegevensscherm en druk op  > **Stel hoogte in** > voer de hoogte in > .

16. Kaart- en kaartwerkscherf

16.1 Kaartscherf

Hoe kom je op je kaartscherf? Druk in het hoofdmenu op  > [Profiel] en nogmaals op . Je komt nu op het eerste gegevensscherf. Druk op  om naar een volgend scherm te gaan.

16.1.a Positiecursor, koers boven of noord boven

Volg de instructie voor de 810/820/1000/1030.

16.1.b 3D modus

Zie boek.

16.1.c In- en uitzoomen op het kaartscherf

Om in- en uit te zoomen op het kaartscherf druk je op de kaartpagina op  > **Zoom kaart in/uit** > **Autozoom** > **Stel zoomniveau in** > **Uit. Nu kun je via de pijltjestoetsen handmatig in- of uitzoomen.** Druk op  om te bevestigen of op  om te annuleren.

16.2 Kaartwerkscherf

De 520 Plus heeft een kaartwerkscherf en de 520 niet.

17. Je startpunt – het eerste waypoint - vastleggen

OEFENING 1. MAAK JE STARTPUNT AAN:

Maak nu zelf je startpunt aan volgens de bovenstaande instructie, geef het de naam *Thuis*.

Ga eerst naar de kaartpagina of een ander gegevensscherm zoals hierboven is omschreven:

 > **Markeer positie / Sla mijn locatie op** > *Deze locatie is opgeslagen als XXX (waarbij XXX een volgnummer is)* > **OK** > **Wijzig** > **Wijzig naam** > Geef de locatie de naam **Thuis** > .

Ga terug naar het kaartscherm. Je ziet nu op het kaartscherm op jouw positie het waypoint **THUIS** staan.

Tip 2 bladzijde 57:

520: ▼ > **Training** > **Locaties** > selecteer de locatie die je wilt verplaatsen > **Verplaats naar hier**. Je krijgt de melding 'De locatie positie is bijgewerkt tot de huidige positie'.

520 Plus: ▼ > **Navigatie** > **Opgeslagen locaties** > selecteer de locatie die je wilt verplaatsen > **Wijzig** > **Verplaats naar hier**. Je krijgt de melding 'De locatie positie is bijgewerkt tot de huidige positie'.

Na oefening 3 op blz 58:

Instellen begeleidingstekst: **Stel in** > **Activiteitenprofielen** > [Profiel] > **Navigatie** > **Kaart** > **Begeleidingstekst** > **Aan / Altijd weergeven**.

Oefening 4:

Bewaar rit > .

18. Waypoints opslaan, bewerken en wissen

520: ▼ > **Training** > **Locaties** > selecteer een locatie.

520 Plus: ▼ > **Navigatie** > **Opgeslagen locaties** > selecteer een locatie.

Je krijgt een aantal opties te zien die in het boek worden toegelicht:

520:

- **Wijzig naam.**
- **Wijzig hoogte.**
- **Verplaats naar hier.**
- **Verwijder locatie.**
- **Bekijk kaart.**

520 Plus:

- **Bekijk kaart**
- **Details > Wijzig > Wijzig naam.**
Wijzig opmerking
Wijzig hoogte
Verplaats naar hier
Verwijder locatie.
Projecteer locatie .
- **Wijzig** (met dezelfde opties als hierboven)
- **Verwijder locatie**

19. De route modus/activiteit instellen

520 Plus: **Stel in > Activiteitenprofielen > [Profiel] > Navigatie > Routebepaling > routemodus.** De instellingen zijn gelijk aan de 1030.

20. De eerste navigatie – terug naar je startpunt

OEFENING 5 NAAR WAYPOINT THUIS NAVIGEREN

520: ▼ > **Training** > **Locaties** > selecteer de locatie > **Bekijk kaart** > **Rijden** .
Je krijgt een hemelsbrede lijn naar je locatie te zien, een zogenaamde directe route.

520: ▼ > **Navigatie** > **Opgeslagen locaties** > selecteer de locatie > **Bekijk kaart** > **Rijden** .
Je krijgt een berekende route op basis van je kaart en instellingen.

OEFENING 6 HERHALINGSOEFENING: TERUG NAAR THUIS EN START/STOP GEBRUIKEN

Bewaar rit > .

21. Je opgeslagen rit bekijken

De 'rit' die je zojuist hebt opgeslagen, kun je terugvinden bij de geschiedenis. De gegevens bekijk je via:

▼ > **Geschiedenis** > **Ritten** > **Vandaag**.

22. Je rit bekijken op de PC/Mac in BaseCamp bekijken

23. Gegevensschermen en kaartpagina instellen en gebruiken

De gegevenspagina's, kun je instellen via: **Stel in > Activiteitenprofielen > [Profiel] > Gegevensschermen**.

23.2 Trainings-/Gegevenspagina's 810, (E)820, (E)1000

OEFENING 7 SCHERM 1 INSTELLEN

Je gaat nu de eerste gegevenspagina instellen:

Stel in > Activiteitenprofielen > [Profiel] > Gegevensschermen > Scherm 1 > Voorbeeld layout >  > druk een of meer keer op  net zo lang tot je voldoende velden hebt >  > druk op  en selecteer *Veld X* >  > Maak een keuze uit een categorie >  maak een veldkeuze > . Herhaal dit proces voor alle velden.

23.2.a Kaartpagina instellen (810/(E)820/(E)1000)

OEFENING 8 DE KAARTPAGINA INSTELLEN

Je gaat nu op de kaartpagina gegevensvelden instellen:

Stel in > Activiteitenprofielen > [Profiel] > Gegevensschermen > Kaart > Gegevensvelden > 2. Maak bij *Veld 1* en *2* een keuze voor de velden die je bij de segmenten wilt zien of laat de standaard gekozen velden aan staan.

23.2.b Segmentgegevens of pagina instellen

Stel in > Activiteitenprofielen > [Profiel] > Gegevensschermen > Kaart >  > Segmentengegeev.velden > 2. Maak bij *Veld 1* en *2* een keuze voor de velden die je bij de segmenten wilt zien of laat de standaard gekozen velden aan staan.

23.2.f Het gebruik van grafische velden

De 520 plus kan op de gegevenspagina's ook grafische velden weergeven.

23.5 De verschillende kilometertellers in je gps

 > **Geschiedenis > Totalen > Toesteltotalen.**

24. Terug naar start navigatie

OEFENING 10: TERUG NAAR START NAVIGATIE

Vanaf een gegevenspagina >  > *Terug naar start > Langs dezelfde route (of via de meest directe route) > Rijden.*

25. De Rondreis/rondrit planner

Niet mogelijk op de Edge 520 (Plus).

26. Berekende routes

Niet mogelijk op de Edge 520 (Plus).

27. Zoeken en navigeren naar Poi's, steden en adressen en meer zoekopties

Niet mogelijk op de Edge 520 (Plus).

28. Een route maken in de Edge

Niet mogelijk op de Edge 520 (Plus).

29. Definities: ritten, tracks, sporen, koersen en routes

Lees dit belangrijke hoofdstuk goed door

30. Een rit opnemen en vastleggen

OEFENING 15: EEN RIT OPNEMEN, VASTLEGGEN EN GEGEVENS BEKIJKEN

Om de rit te bewaren druk je op:

Start/stop > Bewaar rit.

De gegevens van de zojuist afgelegde rit zijn nu te vinden door op



> *Geschiedenis > Ritten > Vandaag.*

31. Een opgenomen rit als koers nafietsen

31.1 een koers maken van een rit

OEFENING 18: MAAK EEN KOERS VAN EEN RIT:

Van de rit die je zojuist hebt gereden ga je nu een koers maken.



> *Geschiedenis > Ritten* > selecteer de rit >  > *Maak koers* >



>  >  > *OK* > . Nadat de koers is gemaakt, ga je terug naar het hoofdmenu. De koers is nu klaar om te gebruiken. Je gaat er in de oefeningen 18 en 19 mee aan de slag.

31.2 Afslagbegeleiding, koersfoutwaarschuwingen en timer start-modus instellen

520: ▼ > **Training** > **Koersen** > **Koersopties** > **Afslagbegeleiding** en / of **Koersfoutwaarsch.** > **Aan/Uit.**

520 Plus: ▼ > **Navigatie** > **Koersen** > **Koersopties** > **Afslagbegeleiding** en / of **Koersfoutwaarsch.** > **Aan/Uit.**

OEFENING 19: DE KOERS NAVIGEREN 1: AFSLAGBEGELEIDING UIT.

Je gaat nu de zojuist gemaakt koers *Test* navigeren met de volgende instellingen: **Koersfoutwaarschuwingen** > **Aan** en **Afslagbegeleiding** > **Uit**. Je start nu de koers door te drukken op:

520: ▼ > **Training** > **Koersen** > selecteer de koers > **Rijden** > **OK**.

520 Plus: ▼ > **Navigatie** > **Koersen** > selecteer de koers > **Rijden** > **OK**.



Instellen Start-modus, zodat je niet vergeet om de Start/stop in te drukken:

520: **Stel in** > **Activiteitenprofielen** > [Profiel] > **Startmelding**.

520 Plus: **Stel in** > **Activiteitenprofielen** > [Profiel] > **Timer-start-modus**.

31.4 Instellingen bij de koers

Je kunt bij elke koers afzonderlijk instellingen maken.

- 520:  > **Training** > **Koersen** > selecteer de koers > **Instellingen** > .
- 520 Plus:  > **Navigatie** > **Koersen** > selecteer de koers > **Instellingen** > .

32. Tracks / koersen downloaden

OEFENING 22: KOERSINFORMATIE OP JE GPS BEKIJKEN:

Je kunt op je gps vooraf informatie over een koers vinden, zoals de lengte en hoogte via

- 520:  > **Training** > **Koersen** > selecteer de koers > .
- 520 Plus:  > **Navigatie** > **Koersen** > selecteer de koers > .

Druk achtereenvolgens op **Overzicht**, **Kaart**, **Hoogte** en **Ronden** om gegevens te bekijken.

OEFENING 23 EEN BESTAND DOWNLOADEN EN NAVIGEREN

Navigeer de koers:

- 520:  > **Training** > **Koersen** > selecteer de koers > **Rijden** > .
- 520 Plus:  > **Navigatie** > **Koersen** > selecteer de koers > **Rijden** > .

33. Gpx-bestanden openen in BaseCamp en verzenden naar je Edge

Lees het boek.

34. Een koers rijden

34.2 Een koers navigeren, niet op het startpunt beginnen

Methode 2 is niet mogelijk op de Edge 520 (Plus). Je kunt wel de koers altijd op de kaart weergeven: **Navigatie** > **Koersen** > selecteer een koers > **Instellingen** > **Altijd weergeven** > **Aan**.

Blz 113 tip: volg de instructie van de 820/1030.

34.3 De standaardprocedure bij een koers

Eindprocedure:

1. Stop de opname door op **Start/stop** te drukken.
2. Beëindig de rit via **Bewaar rit** > .

35. Variëren en improviseren

Edge 520 Plus: volg de instructie van de 1030.

36. Koerspunten maken en gebruiken

36.2 Koerspunten zichtbaar maken

Wanneer je geen koerspunten op je gps ziet, dan kun je de instelling bij de koers wijzigen:

520:  > **Training** > **Koersen** > selecteer de koers > **Stel in** > **Koerspunten** > **Aan**.

520 Plus:  > **Navigatie** > **Koersen** > selecteer de koers > Instellingen > **Koerspunten** > **Aan**.

37. Langeafstandsroutes rijden

38. Automatische functies instellen

38.1 Automatisch pauzeren bij stilstand of lage snelheid

Stel in > **Activiteitenprofielen** > [Profiel] > **Automatische functies** > **Auto Pause** > **Zodra gestopt**.

38.2 Tussentijden vastleggen

Stel in > **Activiteitenprofielen** > [Profiel] > **Automatische functies** > **Auto Lap**. Lees verder het boek over de opties.

Het rondescherf zet je aan via: **Stel in** > **Activiteitenprofielen** > [Profiel] > **Gegevensschermen** > **Rondesamenvatting** > **Aan**. Maak ook de aanvullende instellingen.

38.3 Automatisch uitschakelen / slaapstand

Volg de instructie van de 820/1000/1030.

38.4 Auto Scroll

Volg de instructie van de 820/1000/1030.

38.5 Timer start modus

Volg de instructie van de 820/1030.

39. Fietsen tegen de Virtual Partner (810/820/1000/1030)

Op het gegevensscherm Virtual partner kun je op  drukken voor meer opties: *Virtual Partner Snelheid* en *Herstel Virtual Partner*.

40. Wandelen met de Edge

1. Je kunt er ook voor kiezen om een koers alleen zichtbaar te maken op de kaart. De kleur kun je zelf uitkiezen. De lijn is dan alleen wat dunner.

520: ▼ > **Training** > **Koersen** > selecteer de koers > **Instellingen** > **Altijd weergeven** > **Aan**.

520 Plus: ▼ > **Navigatie** > **Koersen** > selecteer de koers > **Instellingen** > **Altijd weergeven** > **Aan**.

41. Garmin Connect

41.2 Standaardrittype

De instructie die in het boek staat kun je ook voor de Edge 520 (Plus) gebruiken.

42. Werken met BaseCamp

43. Berekende routes in BaseCamp maken

44. Routes met een online routeplanner maken

45. Gps routes, tracks en koersen delen

Hoofdstuk 45.1 is niet meer van toepassing.

45.2 Gegevens verzenden naar andere gps toestellen

Volg de instructie voor de (E)820/(E)1000.

46. LiveTrack en GroupTrack

46.2 GroupTrack, fietsers in een fietsgroep volgen

Volg de instructie voor de 820/1000.

47. Extra functies toevoegen met Connect IQ

48. Werken met coördinaten en Google Maps

Het is op de Edge 520 (Plus) niet mogelijk om naar coördinaten te navigeren. Je moet deze eerst in een waypoint aanmaken op de computer en naar je gps verzenden. Je kunt dan naar de locatie navigeren.

49. Hoogte

49.2 GPS hoogte instellingen

Op je Edge kun je de juiste eenheden voor de hoogte kiezen door **Stel in > Systeem > Eenheden > Hoogte (vert. snelheid) > Metrisch**.

49.4 Hoogte kalibratie bij het aanzetten en bij het rijden van een rit

Je kunt de hoogte op je gps instellen indien je die weet, zodat deze nauwkeuriger is ingesteld:

Ga naar een gegevenspagina >  > **Stel hoogte in** > voer de hoogte in >  > .

49.6 Een hoogteprofiel bekijken van een rit of een koers

Je kunt een hoogteprofiel ook bekijken van je *Ritten* en *Koersen*:

Ritten:  > **Geschiedenis > Ritten** > selecteer een rit > **Hoogte**.

Koersen:

520:  > **Training > Koersen** > selecteer een koers > **Hoogte**.

520 Plus:  > **Navigatie > Koersen** > selecteer een koers > **Hoogte**.

50. Gegevens van de Edge wissen en je gps beheren

50.1 gegevens op je Edge wissen via het toestel zelf

Koersen:

520:  > **Training > Koersen > Wis** > Selecteer een koers > **Wis**.

520 Plus:  > **Navigatie > Koersen > Wis** > Selecteer een koers > **Wis**.

Ritten:  > **Geschiedenis > Ritten > Wis** > Selecteer een rit of **Selecteer alles > Wis ritten**.

Segmenten:  > **Training > Segmenten > Wis** > Selecteer een segment > **Wis**.

Workouts:  > **Training > Workouts > Wis** > Selecteer een workout > **Wis**.

Totalen:  > **Geschiedenis > Totalen > Wis totalen** > Verwijder per profiel of **Wis alle totalen > Alle toestel-activiteitentotalen verwijderen? > OK**.

51. PR's en andere statistieken

51.1 persoonlijke records



▼ > **Mijn statistieken > Persoonlijke records.**

Ook kun je een melding krijgen dat er een nieuwe maximale hartslag is ingesteld, wanneer je hebt aangegeven dat deze automatisch aangepast mag worden: ▼ > **Mijn statistieken > Trainingszones > Hartslagzones > Autodetectie max. > Aan.**

52. Alarmen en waarschuwingen instellen

Volg de instructie voor de 820/1000/1030.

53. Workouts (810/820/1000/1030)

Volg de instructies voor de 820 / 1030. Je komt bij training via ▼ > **Training.**

54. Segmenten en Strava

54.1 Segment op je Edge bekijken

Segmenten: ▼ > **Training > Segmenten.**

55. Problemen met de gps en fit bestanden oplossen

56. Poi's maken en toevoegen aan je gps

Je kunt geen poi's toevoegen aan de Edge 520 (Plus)

57. Varia

57.1 Instellingen voor een optimaal accu gebruik

Lees de instructie in het boek.

57.1.a Modus batterijbesparing

Is niet van toepassing.

58. Veel gestelde vragen

Bijlage 1 fietsroute websites

Bijlage 2 bestanden converteren

Bijlage 3 Accessoires en trainingsinformatie

Bijlage 4 Kaarten installeren en gebruiken

Bijlage 5 Gegevensvelden Edge

Bijlage: Extra functies in de Edge 520 plus

De Edge kent nog een functie die niet in het boek is beschreven.

Je kunt op je scherm kun je een gegevensscherm van een Garmin horloge weergeven via:

Stel in > Modus extra scherm > verbind horloge. Houd het horloge in de buurt. Op je scherm worden de schermen van het horloge getoond. Andere Edge functies werken niet in

deze modus. Sluit af door op  te drukken. Deze functie is handig voor tri-atleten of andere atleten die fietsen combineren met een andere sport.