



Mooi en makkelijk van A naar A

Over GPS met wandelkaarten - Garmin Colorado 300

Navigatiesystemen voor auto's zijn onderhand algemeen bekend. Ze brengen je zo snel mogelijk van A naar B. Maar als wandelaar wil je eerder een mooie tocht en makkelijk van A naar A. Wat heeft een wandelaar dan aan een navigatiesysteem? Daar gaat dit artikel over.

Voor dit artikel ben ik op stap gegaan met de Garmin Colorado 300. In een eerder artikel heb ik mijn ervaringen met de Satmap active 10 beschreven (zie www.wandelzoekpagina.nl/gps/satmap). Bij deze overstap naar een andere GPS-partner is de verleiding groot ze direct te vergelijken. Maar over de vergelijking van beide apparaten volgt een apart artikel.

Op stap

Deze keer heb ik het apparaat getest tijdens een tweedaagse tocht tijdens sneeuw- en hagelbuien door de donkere bossen van de Veluwe. Zo heeft het apparaat kunnen tonen wat ik er aan heb in donker, koud en vochtig weer.

Met twee volle batterijen ga ik op stap voor een tweedaagse tocht. Ik doorkruis de Veluwe van oost naar west. Ik kan de route goed volgen. Het dichte bladerdek en de bewolkte hemel zijn hierbij geen belemmering. Het apparaat is niet zo precies en zegt wel regelmatig dat ik naast het pad loop.

De Garmin Colorado geeft met behulp van een lijn tussen de waypoint de route aan. Als ik van de route afwijk geeft het apparaat netjes aan welke kant ik op moet om weer op de route te komen. Maar om me te oriënteren zijn de kaarten niet gedetailleerd genoeg. Ik blijf dus netjes op de route en maak geen ommetjes.

Om het scherm goed te kunnen lezen zet ik de verlichting op de maximale stand. De verlichting is sneller uitgeput dan ik. Na de eerste dag van ruim 6 uur moeten de batterijen al opnieuw geladen worden.

We tanken beide een nacht bij om de volgende dag te constateren dat de wereld helemaal wit is geworden van de sneeuw. Ik doe mijn handschoenen aan, maar de Colorado gaat onbeschermd de sneeuw in. Na een korte rustpauze blijkt het apparaat in de sneeuw gelegen te hebben. Het deert het apparaat niet.

Na twee dagen zwerven met deze GPS-kameraad kom ik tot de conclusie dat hij een veelzijdige partner is, die tegen een stootje kan. Maar zijn fijngevoelige kanten blijven voorlopig voor mij verborgen.



Garmin Colorado 300

De Garmin Colorado 300 heeft een kleurenscherm (4 x 7 cm), twee batterijen, kaarten en een musketonhaak om het apparaat te bevestigen aan broek of rugzak. De kaart zit niet standaard bij het apparaat, maar kan apart aangeschaft worden.

Wat kun je er mee

Met de Garmin Colorado 300 heb je gedetailleerde kaarten voor heel Nederland bij de hand. Je hebt geen aparte stappenteller, kompas, thermometer of hoogtemeter meer nodig. Je kunt er leuk mee geocachen, routes vastleggen en delen met andere wandelaars, routes van andere wandelaars ophalen en lopen.

Daarnaast biedt de Garmin Colorado 300 nog een aantal extra mogelijkheden.

Je kunt gegevens draadloos uitwisselen met andere Garmin-apparaten. Leuk om routes met anderen uit te wisselen. Maar omdat een eigen standaard gebruikt wordt is deze mogelijkheid beperkt tot bezitters van Garmin-apparatuur. Dan biedt internet toch een wat breder toepasbare mogelijkheid tot uitwisseling.

Wherelgo is een gereedschapskist in de Colorado 300 om een spel te ontwerpen en te lopen. Zo'n avonturenspeel kan een aan locaties gekoppelde puzzel, een rondleiding door een stad of een virtueel avontuur zijn. Als je meer hierover wilt weten kijk dan bij de links onderaan het verhaal.

Kortom een volledig wandel- en spelapparaat.

Bediening

De Garmin Colorado 300 heeft een opvallend draaiwiel. Garmin noemt dit de Rock 'n Roller en je kunt er het apparaat mee bedienen. Met je duim draai je het wielje rond, druk je op de dikke rand of op knop in het midden. Zo kun je in- en uitzoomen, scrollen op de kaart en door het menu lopen. De knop is vergelijkbaar met de bediening van een iPod.

Het apparaat ligt door de geringe breedte makkelijk in de hand en kan vanuit één hand bediend worden. Ook met een handschoen aan is het draaiwielje in de winter goed te bedienen. De knop in het wielje is met handschoenen aan iets moeilijker in te drukken. Soms moet ik meermalen drukken voordat het apparaat reageert.

Het scherm

Het scherm is smal. De letters zijn door de grootte en een te donkere achtergrondkleur soms moeilijk te lezen. De achtergrondkleur is jammer genoeg niet in te stellen.

De helderheid van het scherm is aan te passen. Ik zet het apparaat continu op de grootste helderheid om de leesbaarheid te optimaliseren. Jammer genoeg kun je dat niet vastleggen en moet je dat elke keer doen nadat je het apparaat hebt aangezet.

In het donker is het apparaat goed af te lezen. Als de zon erop schijnt is afschermen met je hand wel nodig.



De batterijen

De Garmin Colorado 300 wordt geleverd zonder batterijen. Het apparaat werkt op twee AA-batterijen. De fabrikant adviseert batterijen te gebruiken met een capaciteit van 2500 mAh. Die zijn dus sterker dan de standaard AA-batterijen.

Het apparaat werkt met twee volle batterijen volgens de fabrikant makkelijk 15 uur. Dus voldoende voor een tweedaagse tocht. Ik zet de verlichting op maximaal zodat ik het scherm beter kan zien en laat de verlichting continu aan. Aan het eind van de eerste dagtocht zijn de batterijen dan echter al leeg.

Kaarten

De Garmin Colorado 300 wordt standaard geleverd met een wegenkaart. Deze kaart is niet geschikt om mee te gaan wandelen. Een kaart van Nederland kan apart aangeschaft worden. Deze kaart is gebaseerd op de kaarten van de Topografische Dienst. Er zijn echter veel details weggelaten die voor de wandelaar handig zijn.

Wandel- en fietspaden worden weergegeven met een enkele, witte lijn die niet altijd goed zichtbaar is. Pas als je met het pijltje op de lijn gaat staan komt het woord fietspad of wandelpad in beeld. Hoogte- en contourlijnen (wat is het verschil?) hebben een duidelijkere kleur dan de paden. Dit werkt verwarrend. Ik zag regelmatig een pad over het hoofd en een contourlijn aan voor een wandelpad.

Huizen, kerken, molens en andere herkenningspunten zoals straatnamen ontbreken. De kaart biedt zo geen hulp bij de oriëntatie.

De Garmin Colorado biedt wel een lijst van punten zoals attractieparken, tankstations en overnachtingadressen, maar daar heeft de wandelaar mijns inziens niet zoveel aan.

Handleiding

De Nederlandstalige handleiding van de Garmin Colorado 300 wordt meegeleverd op een CD-ROM. De handleiding is uitgebreid maar ik heb niet alle mogelijkheden van het apparaat erin kunnen vinden. Zo kan het apparaat de temperatuur weergeven. Maar ik heb in de handleiding niet kunnen vinden hoe.

Ontvangst

De Garmin Colorado 300 heeft volgens Garmin een 'hooggevoelige GPS-ontvanger'. Ze geven niet aan welke chip ze hiervoor gebruiken.

Onder een dik bladerdek, onder dichte bewolking of aan mijn rugzak, de ontvangst blijft prima. Het apparaat heeft wel een afwijking tot 15 meter. Terwijl ik over een weg loop zwabbert de pijl rond deze weg. Af en toe wijst de pijl zelfs in de sloot naast het pad.

Robuust en waterdicht

Het apparaat oogt zeer robuust en waterdicht. Ik heb ermee in regen en sneeuw gelopen en droeg de Colorado daarbij met de musketonhaak aan mijn rugzak. Het apparaat bleef van binnen prima droog. Zelfs nadat het even in de sneeuw gelegen had mankeerde er niets aan.



Wandelroutes

De Garmin Colorado 300 wordt geleverd zonder routes. Je kunt zelfgemaakte routes vastleggen in het apparaat en deze als route gebruiken. Je kunt de zelfgemaakte route ook op internet zetten of vanaf internet routes van anderen ophalen. De route staat op de kaart ingetekend en jouw positie wordt op de kaart aangegeven met een pijltje. Het pijltje wijst steeds wisselende kanten op en niet voortdurend in de looprichting of naar het volgende waypoint. Mij is dan ook niet duidelijk wat de richting van de pijl betekent.

Het apparaat wordt standaard geleverd met een USB-kabel waarmee het apparaat verbonden kan worden met de computer. Voor het ophalen van routes heb je software nodig die meegeleverd wordt op een CD.

Software

Het apparaat wordt geleverd met twee CD's met Nederlandstalige Mapsource-software en handleiding van het apparaat. Met Mapsource kun je waypoints en wandelroutes ophalen en zelfgemaakte routes op internet zetten. Je kunt ook direct een koppeling naar Google Maps en Google Earth maken. De bediening van de software is duidelijk. Let er wel op dat routes vanaf jouw computer eerst moet openen (met de optie onder het menu Bestand) en dan pas naar het apparaat kunt kopiëren.

Prijs

Om te wandelen in heel Nederland heb je mijns inziens minstens de Garmin Colorado 300, de gedetailleerde kaart, twee oplaadbare AA-batterijen en een oplader nodig. Daarmee komt de totale prijs op ruim € 600,-

Ik ga hierbij uit van de adviesprijs van de Garmin Colorado. Het apparaat is vast goedkoper te verkrijgen.

Conclusie

De kaarten zijn niet altijd gedetailleerd genoeg voor wandelaars. Wandel- en fietspaden worden weergegeven met een enkele, witte lijn die niet altijd goed zichtbaar is. Herkenningspunten als huizen, kerken en molens ontbreken.

Ontvangst is goed, ook onder dicht bladerdek of dichte bewolking. De afwijking tot 15 meter maakt het apparaat niet altijd nauwkeurig genoeg voor wandelaars.

De handleiding is Nederlandstalig en wordt meegeleverd met het apparaat.

De software om wandelroutes op te halen is Nederlandstalig en werkt eenvoudig.

De Garmin Colorado 300 biedt vele extra's zoals bijvoorbeeld whereigo.

De prijs is fors.



Specificaties Garmin Colorado 300

Gewicht: circa 200 gram (excl. batterijen).

Afmetingen: circa 6 x 14 x 3,5 cm.

Hooggevoelige GPS-ontvanger.

USB toegang.

SD Kaartlezer.

Ingebouwd digitaal kompas.

Ingebouwde thermometer.

3" TFT kleurenscherm.

Werkt op 2 AA batterijen 2500 mAh.

Nederlandstalige bediening.

Nederlandstalige handleiding.

Prijzen *

Garmin Colorado 300 Adviesprijs

€ 449,-

Losse SD-kaart Nederland

€ 135,-

SD-geheugen

zelf te bepalen

Oplaadbare batterijen met oplader

zelf te bepalen

* De prijzen zijn gebaseerd op het prijsoverzicht van Garmin van november 2008.

Internetadressen

Fabrikant

www.garmin.nl

Bespreking

Uitgebreide bespreking en vergelijking met Garmin GPSmap 60CS

www.letsgomobile.org/nl/reviews/0086/garmin-colorado-300

Whereigo

www.whereigo.nl

Stefan Horn

Wandelzoekpagina

december 2008

Voor reacties: info@wandelzoekpagina.nl