



Mooi en makkelijk van A naar A

Over GPS met wandelkaarten - Satmap active 10

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.

Ik ben op stap gegaan met het nieuwe GPS-apparaat van de ANWB: de Satmap active 10*. De Satmap active 10 is in strikte zin geen navigatiesysteem. Het apparaat berekent geen route voor je. Je kunt er routes mee lopen die je zelf of anderen uitgezet hebben. Het GPS-apparaat laat de route zien als een lijn op de kaart en de blauwe stip geeft aan waar je bent.

Op stap

Waar vind je in Nederland de meest ruige omstandigheden om dit robuust genoemde apparaat te testen? Schurend zand, vochtige vennen, dichte wouden en dit alles gecombineerd met een herfstige nevel. Ik sla mijn kamp op bij het Dwingelderveld en het Drents Friese Woud, op de grens van Drenthe en Friesland. Daar vind ik alle benodigheden voor een strijd met de elementen.

Met een volle accu doorkruis ik het Dwingelderveld vanaf het ochtendgloren tot na zonsondergang, over zandwegen langs vennen, door bossen en over de heide. De hele tocht geeft de Satmap op de kaart aan waar ik ben. Onder dicht bomendek en onder dichte wolken werkt het apparaat gewoon door. Ook tijdens het laatste stuk door de intredende duisternis geeft het GPS-apparaat genoeg licht om af te lezen.

Aan het eind van de lange dag ben ik moe en moet ik nodig bijtanken. De accu is nog niet leeg en kan zonder bijtanken de volgende dag ook nog mee.

Uitgerust begin ik de volgende dag een GPS-tocht van Staatsbosbeheer over het Aekingerzand. Het apparaat bungelt weer om mijn nek en brengt mij trouw langs alle waypoints. Het schurende zand en de stromende regen hebben meer invloed op mij dan op het apparaat. Zelfs met handschoenen aan kan ik de knoppen goed bedienen.

Het apparaat en ik tanken een nacht bij en de volgende dag is het Dwingelderveld weer het strijdtoneel. Deze keer houd ik het langer vol. De folie die het scherm beschermt, begint los te laten als verbrande huid onder dagen zon. Het scherm werkt nog prima, maar is minder goed beschermd tegen krassen.

Het apparaat blijft een keer hangen. Het reageert op geen enkele knop meer. Ik moet het apparaat herstarten door de accu er uit te halen. Een reset-knop heeft het niet. Gelopen afstand en opgenomen track ben ik jammer genoeg kwijt, maar na de reanimatie doet het apparaat gewoon weer zijn werk.

Na dagen zwerven met deze GPS-kameraad kom ik tot de conclusie dat hij beter weet waar ik ben, maar ik het toch langer uithoud. Ik hoef per slot van rekening niet gereanimeerd te worden.

* Ter vergelijking zal ik binnenkort ook op stap gaan met een GPS-apparaat van Garmin en mijn ervaringen met dit apparaat beschrijven.



Satmap active 10

De Satmap active 10 heeft een kleurenscherm (5,3 x 7 cm), accu, 1:25.000 kaarten, draagkoord voor wandelaars en een stuursteun voor fietsers. De 1:25.000 kaarten, accu, draagkoord en stuursteun zitten niet standaard bij het apparaat, maar kunnen apart aangeschaft worden.

Wat kun je er mee

Met de Satmap active 10 heb je gedetailleerde kaarten voor heel Nederland bij de hand. Je hebt geen aparte stappenteller, kompas of hoogtemeter meer nodig. Je kunt er leuk mee geocachen, routes vastleggen en delen met andere wandelaars, routes van andere wandelaars ophalen en lopen. Kortom een volledig wandelapparaat.

Bediening

De Satmap active 10 wordt bediend met knoppen aan zijkant en onderkant. Het heeft geen touchscreen. Het gebruik van de knoppen is even wennen, maar na een tijdje gaat het prima. Zelf met een handschoen aan is het apparaat ook in de winter goed te bedienen. Soms grijp ik wel eens naar de verkeerde knop omdat bijvoorbeeld de optie 'Annuleren' niet altijd op dezelfde plek zit.

Het scherm

Het scherm is heerlijk groot en helder. Ook in het donker is het apparaat goed af te lezen. Als de zon erop schijnt wordt het wat moeilijker. Afschermen met je hand is dan wel nodig.

De accu

De Satmap active 10 wordt geleverd voor gebruik met 3 AA-batterijen. Standaard AA-batterijen gaan slechts 4 tot 5 uur mee. Dat is niet voldoende voor een lekkere wandeltocht. Je kunt ook een Power Pack kopen. De Power Pack bevat een accu, een stekker voor het stopcontact en een stekker voor de sigarettenaansteker. Het vervangen van de batterijhouder door de accu is wel even prutsen. De batterijhouder gaat er niet eenvoudig uit en een duidelijke handleiding ontbreekt.

De accu gaat volgens de leverancier 12 uur mee. Ik kon er een lange plus een korte dagtocht mee maken dus de opgegeven tijd klopt aardig. Zo kun je dus op een volle accu makkelijk een flinke dagtocht maken. De accu kan alleen in het apparaat opgeladen worden.

Kaarten

De Satmap active 10 wordt standaard geleverd met een kaart van Nederland 1:250.000. Deze kaart is niet geschikt om mee te gaan wandelen. De 1:25.000 kaarten van Noord- en Zuid-Nederland kunnen apart aangeschaft worden. Deze kaarten zijn van de Topografische Dienst en zeer gedetailleerd. Voor een overzicht van de totale route heb je een kaart op A4-formaat nodig en is het scherm te klein.

Als je inzoomt van de 1: 250.000 kaart ga je automatisch over naar de 1:25.000 kaart. Je merkt wel dat er wordt overgeschakeld naar de andere kaart, maar dit is niet hinderlijk.

De kaarten van Noord- en Zuid-Nederland staan op twee geheugenkaarten. Er is een overlap van 30 km tussen beide kaarten. Bij een wandeling op de grens van Noord- en Zuid-Nederland moet je dus goed uitkijken met welke kaart je begint. Dit maakt het onderweg wisselen van de kaarten overbodig en het vastleggen van een route eenvoudiger.



De computer

De ANWB zegt dat voor het uploaden van kaarten geen computer nodig is. Dat is helemaal correct. De kaarten worden enkel op geheugenkaarten geleverd. Maar voor gebruik van het apparaat is wel een computer nodig. De Nederlandstalige handleiding is alleen beschikbaar op internet. Ook voor het laden van routes is een computer nodig.

Ontvangst

Het duurt even voordat het apparaat na het aanzetten goed ontvangst heeft. Daarna is het echter geen probleem. Onder een dik bladerdek, onder dichte bewolking, tegen mijn lijf of in mijn broekzak, de ontvangst blijft prima.

Tijdens mijn tochten bleef de Satmap active 10 echter wel een keer hangen. Het apparaat reageerde op geen enkele knop meer. Ik moest het herstarten door de accu er uit te halen. Een reset-knop heeft de Satmap niet. Gelopen afstand en opgenomen route was ik jammer genoeg kwijt. In de nieuwe versie van de software is dit probleem volgens de leverancier verholpen.

Robuust en waterdicht

Het apparaat oogt robuust en zou waterdicht zijn. Ik heb ermee in mist en regen gelopen en droeg de Satmap daarbij met een koord om mijn nek, boven mijn regenjas. Het apparaat bleef van binnen prima droog.

Het apparaat ziet er robuust genoeg uit om een kleine val te overleven. Ik heb dit echter niet uitgetoet. Op het scherm kunnen wel snel krassen komen. Ik heb de beschermfolie waarmee het apparaat geleverd wordt laten zitten, maar na enkele dagen gebruik liet dit los. Er zijn losse frontjes verkrijgbaar. De aanschaf daarvan is dan ook zeker aan te raden.

Wandelroutes

De Satmap active 10 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 stip. De route is daardoor makkelijk te volgen.

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 gratis te downloaden is bij de fabrikant.

Deze software - Satsync - is Engelstalig en werkt niet eenvoudig. Om een route te kopiëren naar het apparaat heb ik - zoals logisch lijkt - geen gebruik gemaakt van de optie 'Copy file to Active 10', maar van de optie 'Import'. Andersom heb ik voor het opslaan van een route op de computer gebruik gemaakt van de optie 'Export'.



Software

Op de site van de fabrikant is nieuwe bedieningssoftware beschikbaar. Met deze software laden de kaarten duidelijk sneller. De informatie over zonsopkomst en -ondergang is ook verbeterd. Let er wel op dat na het installeren van de nieuwe software de taal opnieuw ingesteld moet worden als je de Nederlandstalige bediening wilt gebruiken.

Met deze nieuwe versie kunnen ook grotere geheugenkaarten gelezen worden. Voor de ANWB in ieder geval de tip om Noord- en Zuid-Nederland op één geheugenkaart te gaan leveren. Dat maakt het gebruik eenvoudiger.

Prijs

Om te wandelen in heel Nederland heb je mijns inziens minstens de Satmap active 10, de 1:25:000 kaarten van Noord- en Zuid-Nederland, de Power Pack, het hangkoord en de losse frontjes nodig. Daarmee komt de prijs van het apparaat op € 671,85.

Conclusie

De kaarten zijn mooi en gedetailleerd. Haast elk wandelweggetje staat erop. Ook als je buiten de paden loopt blijft zichtbaar waar je bent.

Ontvangst is goed, ook onder dicht bladerdek of dichte bewolking.

De handleiding is Nederlandstalig, maar alleen op internet te raadplegen.

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

De prijs is fors te noemen.



Specificaties Satmap active 10

Gewicht: circa 200 gram (excl. accu).

Afmetingen: circa 7,5 x 13 x 3 cm

SiRF Star III GPS ontvanger

USB 2.0 toegang

SD Kaartlezer (tot 4GB)

Ingebouwde multi-media-speler (mp3-speler)

Ingebouwd digitaal kompas

3.5" LCD TFT kleurenscherm met achtergrondlicht

Microsoft CE Operating System

Ingebouwde Lithium batterijlader

GPX bestanden compatibel

Werkt op 3 AA batterijen of accu

Nederlandstalige bediening

Nederlandstalige handleiding beschikbaar

Prijzen *

Satmap Active 10	€ 319,-
Losse SD-kaart Noord-Nederland	€ 129,-
Losse SD-kaart Zuid-Nederland	€ 129,-
Power Pack	€ 59,95
Draagtas	€ 24,95
Draagkoord	€ 9,95
Fietssteun	€ 34,95
Losse frontjes (set van 3)	€ 24,95

* De prijzen zijn gebaseerd op het prijsoverzicht van de ANWB van oktober 2008.

Voor leden van de ANWB gelden kortingen op genoemde prijzen (zie onderstaande verkoopadres).

Internetadressen

Verkoop

<https://webwinkel.anwb.nl/published/webshop/verzamelingen/satmap-active-10.nl.html>

Handleidingen

<https://webwinkel.anwb.nl/published/webshop/artikelen/reisartikelen/uitgebreide-informatie-satmap-active-10.nl.html>

Fabrikant

www.satmap.com

www.satmap.com/software.php (Satsync en update software)

Stefan Horn
Wandelzoekpagina
Oktober 2008

Voor reacties: info@wandelzoekpagina.nl