

DIGITALE FIETSRoutes IN OPMARS

ROUTEYOU.COM WIJST JE DE WEG

Tijdens de zomermaanden durft de zin om een fietstochtje te gaan maken wel eens vaker op te spelen. Je kan je laten leiden door de Bloso-bordjes in de buurt. Of je kan deelnemen aan een uitgepilde organisatie van Wielerbond Vlaanderen. Ook de routekaarten die je in elke boekenwinkel terugvindt, zijn een optie om per fiets verrassende stukjes Vlaanderen te ontdekken. Fietsen zonder kaart en zonder bordjes, maar toch een uitgestippelde route volgen? Ook dat is geen probleem meer. Gewoon even een digitale fietsroute downloaden naar de GPS van je fiets en je bent vertrokken...

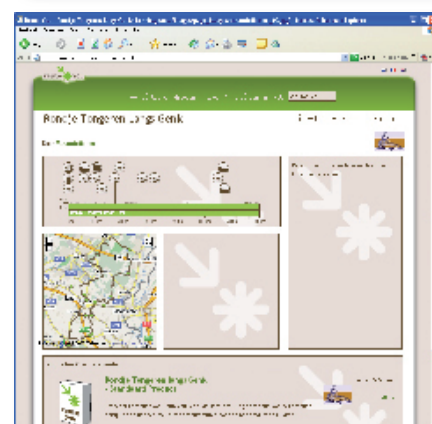
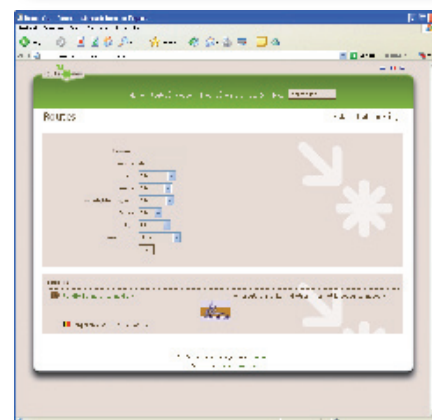
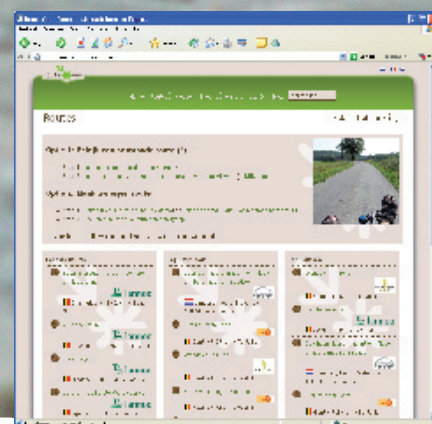
Net zoals je in je auto een GPS-systeem kan installeren om je wegwijzer te maken, kan je op je fiets een navigatietoestel monteren dat je brengt waar je zijn moet. Garmin of Mio bijvoorbeeld zijn twee merken die navigatiesystemen voor de fiets op de markt brengen. Een erg interessante toepassing van deze fietsnavigatietoestellen zijn ongetwijfeld de digitale fietsroutes. Waar vind je die routes dan? Tal van websites bieden GPS-fietsroutes aan die je kan downloaden om ze vervolgens zelf eens te fietsen. **Routeyou.com is zo een website.**

ROUTEYOU.COM

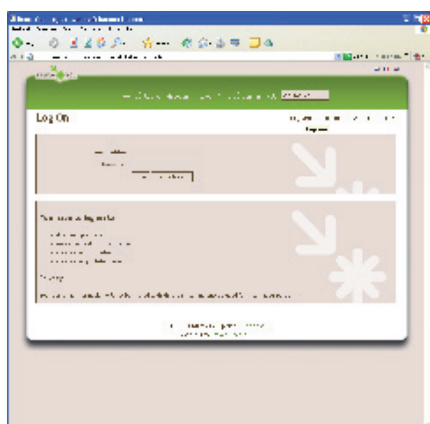
Het Gentse bedrijf Routeyou.com zag toekomst in de digitale routemarkt voor fietsers, wandelaars en motorrijders. Eind vorig jaar lanceerde het bedrijf een eigen website waarop onder meer digitale routes voor fietsnavigatietoestellen af te halen zijn. Routeyou.com is nu uitgegroeid tot een online internetplatform voor digitale routes, waar gebruikers bestaande routes interactief kunnen bekijken, maar ook hun eigen route kunnen ontwerpen en zelfs uitgeven.

EEN ROUTE BEKIJKEN EN DOWNLOADEN

Op de openingspagina van de site kunnen we kiezen voor *Zoeken & Bekijken*, *Maken of Publiceren & Delen*. Bij een klik op **Zoeken & Bekijken** verschijnt het scherm met de optie een route te zoeken via de route-searcher. Bij lokatie geven we bijvoorbeeld Genk in en als soort route een fietsroute. Bij een klik op de zoek-knop, krijgen we momenteel één route als resultaat: de "Rondje Tongeren langs Genk"-route, uitgegeven door Vakantiefietser. Een klik op de routelink brengt ons naar een overzicht waar de tocht uitgetekend staat en waar ook enkele weetjes van de tocht terug te vinden zijn. De tocht is gratis af te halen in een algemeen GPS- of Garmin-formaat voor ons navigatietoestel door een klik op "Downloaden".



Tekst: David De Backer



Ben je nog niet aangemeld, verschijnt er evenwel eerst een log on-scherm. Je moet je dus eerst even aanmelden voor je de route kunt afhalen. Wie nog geen paswoord heeft, klikt op 'registreer'. Zo kan je gratis je paswoord bekomen. Eens de registratie voltooid, kun je je zonder problemen aanmelden en de route downloaden.

Er worden zowel routes aangeboden die gratis kunnen worden afgehaald als routes waarvoor moet worden betaald. Dit zijn de professioneel uitgewerkte routes. Zo is er de Tom Boonen Classic van Gpscyclingtour met als kostprijs 1,99 EUR om in GPS-formaat te downloaden. De meeste professioneel uitgewerkte routes hebben een prijskaartje, behalve indien die aangeboden zijn als promotiemateriaal en reeds voor jou betaald zijn (bv. door steden, toeristische regio's,...). De professioneel uitgewerkte routes zijn gemaakt en gecontroleerd in het veld en gedigitaliseerd met kaartmateriaal van hoge kwaliteit. De inhoud van deze routes wordt op regelmatige tijdstippen geverifieerd en de kwaliteit van deze routes wordt gegarandeerd.

Naast het afhalen en bekijken van bestaande routes, kan de gebruiker ook zelf zijn route ontwerpen. Hiervoor dien je eerst geregistreerd te zijn (zie hierboven)!

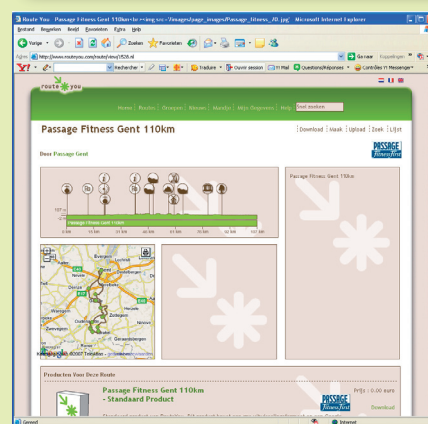
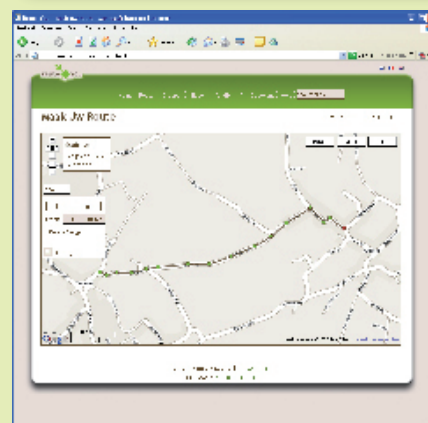
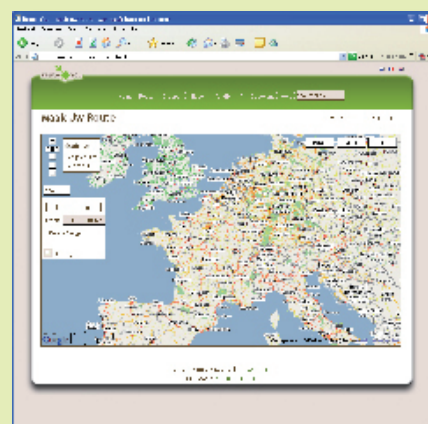
route * you

www.routeyou.com

EEN ROUTE ONTWERPEN

Om een route te maken, krijg je eerst een kaart van Europa te zien. Je kan dan inzoomen met de zoom-functie tot je het startpunt van je tocht hebt gevonden. Teken door te klikken op de kaart. Je zal een rood punt zien op het scherm. Dit is het eerste punt van jouw route. Klik een 2de, 3de,... keer en teken zo je route uit. Indien de positie van een punt fout is, kan je dat punt selecteren door er op te klikken. Je kan het punt verslepen door je muisknop ingedrukt te houden en te verplaatsen. Eens de route volledig uitgetekend, klik je op de submit-button. Je geeft jouw route vervolgens een naam, type en beschrijving. Druk opnieuw op de submit-button om finaal te bevestigen. Even geduld en je route wordt ter beschikking gesteld in je persoonlijke gebruikersruimte. Je kan jouw route dus steeds terugvinden via 'Mijn gegevens' in het hoofdmenu. De route wordt in afdrubare vorm aangeboden, met profiel, en als een gpx-bestand dat kan gelezen worden door je navigatietoestel. Een bestaande route kan ook gewijzigd worden.

EXTRA. Een leuke optie die de site biedt, is de routing. Bij routing zal het programma voor jou de route van het startpunt naar het eind- of tussenpunt uittekenen rekening houdend met de ingestelde keuze. Zo kan je kiezen voor de mooiste, snelste of kortste route tussen twee punten. Het computerprogramma zal zich baseren op tal van parameters om voor jou de meest geschikte route uit te tekenen. Parameters waar rekening wordt mee gehouden zijn de breedte van de weg, belangrijkheid van



de weg, drukte van de weg, door of langs bosgebieden, langs rivieren, meren, in de buurt of van of door parken,...

OVER ROUTEYOU.COM

Routeyou.com werd in mei 2005 opgericht door Philiep De Sutter. Philiep is Burgerlijk Ingenieur Elektronica en was voor de opstart van Routeyou.com CTO bij Tele Atlas, marktleider in digitale vectorkaarten voor o.a. GPS-navigatie. In 1988 startte hij Tele Atlas mee op in België en tot 2004 was hij wereldwijd verantwoordelijk voor de technologie, productie en productontwikkeling.

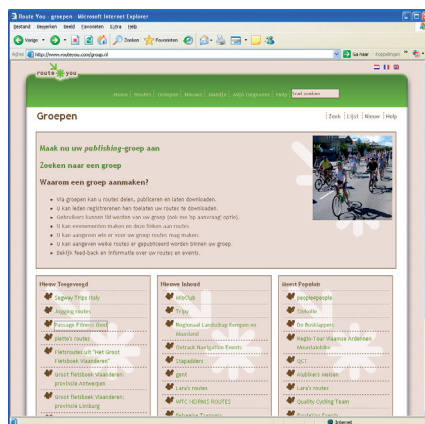
In december 2005 startte Pascal Brackman als tweede vennoot om binnen Routeyou.com verantwoordelijk te worden voor operations. Pascal is Doctor in de Geografie en komt eveneens van Tele Atlas waar hij Director Process & Product Design was. Hij is sinds meer dan 10 jaar gastdocent aan de Universiteit Gent waar hij Geomatica doceert.

Routeyou.com produceerde van meet af aan digitale routes en GPS-navigatiesoftware voor het outdoorgebruik. De ervaring bij Tele Atlas plaatst Routeyou.com in een uitstekende positie om op een professionele en efficiënte manier de beoogde digitale routes en routenetwerken te produceren. Routeyou.com kan zich hierbij o.a. als value added partner van Tele Atlas, op de bestaande vectorkaarten van Tele Atlas baseren.

In februari 2007 is ook Philip Van der Putten als derde vennoot en aandeelhouder ingestapt in het project. Philip is Licentiaat Geografie van opleiding en al jaren actief in de wereld van geografie, informatica, geoinformatie en geomatica.

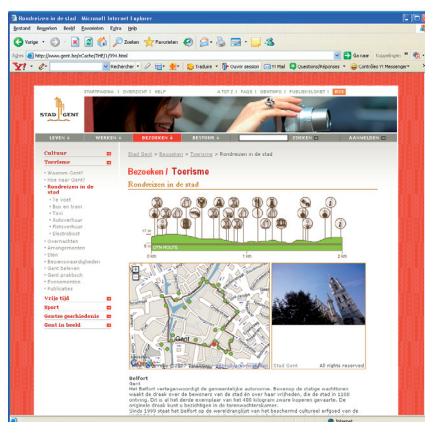
EEN ROUTE PUBLICEREN & DELEN

Via "Groepen" kan je routes delen en publiceren met je vrienden, leden en de Routeyou-community. Je maakt hiervoor een eigen groep aan. Je kan anderen uitnodigen om lid te worden van jouw groep. Je krijgt dan hun e-mailadres. Als administrator bepaal je wie routes voor jouw groep mag aanmaken en bepaal je welke routes gelinkt worden aan jouw groep. Je kan binnen een groep ook events opnemen en die koppelen aan een bepaalde route. Bijv. *Zondag afspraak aan de kerk van Merelbeke om de volgende route te fietsen...*



EXTRA. De routes die je aanmaakt, kunnen ook gratis in jouw eigen website getoond worden door middel van een webservice die je bij Routeyou kan krijgen. De stad Gent maakte van deze mogelijkheid gebruik op hun site.

Genoeg geleuterd, op de fiets nu. Bij wijze van voorbeeld hebben we de Passage Cycling Tour die plaatsvindt op 17 juni voor jullie eens uitgetekend via routeyou.com. Surf naar de website www.routeyou.com of www.passage.be en kijk alvast uit naar de tocht die jullie te wachten staat. Wie een fietsnavigatietoestel heeft, kan de tocht downloaden naar zijn navigatietoestel.



TEST ROUTEYOU.COM EN EEN GPS-NAVIGATIE TOESTEL IN DE PRAKTIJK!

Wil je kennis maken met de toekomst en de Passage Cycling Tour op 17 juni rijden met behulp van een GPS-navigatietoestel op je fiets? Dat kan. Cyclink-magazine nodigt vijf lezers uit om tijdens hun tocht van 40, 70 of 110 km gebruik te maken van een GPS-navigatietoestel en de route uitgestippeld via Routeyou.com. Jullie bevindingen worden in het volgende Cyclink Recrea-nummer besproken.

Hoe kun je deelnemen aan deze GPS-test? Beantwoord via het deelnameformulier op de sites www.wielerbondvlaanderen.be of www.passage.be de volgende vragen en wie weet, maak je op 17 juni kennis met de toekomst!

1

2

Schiftingsvraag:

Logo's Passage Fitness en Softsolutions + contactgegevens softsolutions

route*you
www.routeyou.com

WAT MAAKT ROUTEYOU.COM ZO BIJZONDER?

Ongetwijfeld maakt de routeplanner hét grote verschil met andere sites waarop je ook een route kan uitstippelen. Hiervoor maakt Routeyou gebruik van een digitale vectorkaart van Tele Atlas. Routeyou heeft deze kaart uitgebreid met classificaties aangepast voor fietsers, motorrijders, wandelaars,...

De makers van de site zijn zelfs al gestart met de uitbreiding van de digitale kaart van Tele Atlas - die tot nu toe vooral voor auto-navigatie bedoeld was - met de belangrijkste ontbrekende wegen voor fietsers. Zo bouwt Routeyou een heus online "fietsnetwerk" uit.

De routeplanner kan je vanop eender welke locatie langs bijvoorbeeld de mooiste fietsroute naar je (tussen)bestemming brengen zonder dat je zelf het hele traject punt voor punt dient te digitaliseren. Is er toch nog een stukje weg dat je als gebruiker kent, maar dat niet voorkomt op de Google-kaart dan switch je even de automatische routing af en kan je dit stukje zelf digitaliseren door je op de lucht- of satellietfoto te baseren.

De automatische routeplanning kan vandaag al voor de volledige Benelux, Groot-Brittannië, Frankrijk en Duitsland. Tegen half juni zal ook Oostenrijk, Zwitserland, Spanje en Italië online staan. De makers stellen Scandinavië nog even uit. Allicht volgt eerst nog de VS.

Zeer spectaculair en uniek is zeker ook het feit dat, nadat je de route gedigitaliseerd en opgeslagen hebt, ze onmiddellijk omgezet wordt in het viewer-formaat: met profiel, met de door jou geprikte POI's (points of interest), teksten,... De route kan daar ook afgeprint worden via het print-icoontje op de kaartcomponent, zowel op een overzichtskaartje als in detail op maximum 10 A4'tjes. Automatisch is de route ook beschikbaar in het standaard uitwisselingsformaat (GPX) voor gebruik op je GPS en in het formaat voor Google Earth.

Tekst: David De Backer