



OVER ROUTEYOU

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

In december 2005 startte Pascal Brackman als tweede vennoot om binnen RouteYou 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.

Sinds 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.

RouteYou produceerde van meet af aan digitale routes en routeerbare netwerken gericht op de vrijetijdsnavigatie voor wandelen, fietsen, motorrijden en toerisme. De ervaring bij Tele Atlas plaatst RouteYou in een uitstekende positie om op een professionele en efficiënte manier de beoogde digitale routes en routenetwerken te produceren. RouteYou kan zich hierbij o.a. als value added partner van Tele Atlas, op de bestaande vectorkaarten van Tele Atlas baseren.

HET PRODUCTCONCEPT VAN ROUTEYOU

RouteYou is een online internetplatform voor digitale routes, waar gebruikers bestaande routes interactief kunnen bekijken maar ook hun eigen route kunnen ontwerpen en zelfs uitgeven. De verschillende mogelijkheden worden hier verder op een rijtje gezet.

Route Search:

Binnen het routeaanbod van RouteYou kunnen routes opgezocht worden die voldoen aan criteria opgegeven door de gebruiker: geografisch, op type, op groep, ...

Het routeaanbod kan in principe uit drie routecategorieën bestaan:

- Routes van derden geïnventariseerd door RouteYou op basis van o.a. de volgende criteria: online gepubliceerd als track, minimale betrouwbaarheid, nauwkeurigheid, kwaliteit, type, ...
- Routes door derden op de RouteYou site gepubliceerd en beschikbaar gesteld.
- Routes van derden (uitgevers, auteurs, ...) die binnen een licentieovereenkomst door RouteYou geproduceerd of minstens opgewaardeerd zijn naar kwaliteit, nauwkeurigheid, ...

Route Viewing

Alle routes uit het routeaanbod van RouteYou kunnen interactief voorgesteld worden met een kaartje, hun belangrijkste bezienswaardigheden, een hoogteprofiel, randinformatie, ...

De route viewer bestaat uit drie hoofdcomponenten:

- Een cartografische weergave van het routeverloop a.d.h.v. bvb. Google Maps, Google Earth of lucht- of satellietfoto's.
- Een (hoogte)profiel met een overzicht van de belangrijkste bezienswaardigheden langs de route. Per bezienswaardigheid een toelichting met tekst, foto's, ...
- Een set contextgevoelige (hyper)links naar gerelateerde routes en bijkomende informatie.

Route Download

De routes kunnen gedownload worden ter ondersteuning van diverse toepassingen.

Routes zullen in twee verschillende vormen gedownload kunnen worden:

- Als routebeschrijving in de vorm van bvb. een tekst, een roadbook, een kaartje,
- In een dataformaat geschikt om de route te kunnen inlezen en gebruiken in een toepassing of op een navigatieplatform.

Route Planning

Geïnteresseerde gebruikers kunnen hun eigen route online plannen op basis van functionaliteit en informatie door RouteYou ter beschikking gesteld.

Routeplanning kan op basis van drie benaderingen:

- Upload van een route-track door een gebruiker
- Online digitalisatie van een route op basis van kaarten en luchtfoto's
- Online routeberekening op basis van criteria opgegeven door de gebruiker (start, afstand, tijd, mooiste...) en a.d.h.v. het RTY-netwerk en de RTY-bezienswaardigheden

De routeplanner maakt ongetwijfeld hét grote verschil met andere sites waarop je ook een route kan uitstippelen. Waar op andere sites de gebruiker zijn route punt voor punt moet digitaliseren loodst RouteYou je automatisch langs de snelste, kortste of "mooiste" traject tussen twee opgegeven punten. Hiervoor maakt RouteYou gebruik van een digitale vectorkaart van Tele Atlas die door RouteYou uitgebreid werd extra classificatie voor fietsers, motorrijders, wandelaars,... En daar waar de bestaande digitale kaarten fiets en wandelwegen ontbreken breidt RouteYou geleidelijk aan het wegen- en padennetwerk uit met de belangrijkste ontbrekende wegen voor fietsers. Zo bouwt RouteYou een heus online "fietsnetwerk" uit.

Is er dan toch nog een stukje weg dat je als gebruiker kent, maar dat niet voorkomt in het netwerk of 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, de door jou geprikte POI's (points of interest), teksten,... De route kan ook afgeprint worden op een overzichtskaartje of in alle detail op maximum 10 A4'tjes.

Tenslotte is de route ook automatisch en gratis beschikbaar in het standaard uitwisselingsformaat (GPX) voor gebruik op je GPS en in het formaat voor Google Earth.

Route Publishing

Geïnteresseerde gebruikers kunnen hun eigen (geplande) route online publiceren, al dan niet voor een selecte groep gebruikers.

Route Publishing ondersteunt daarbij volgende functionaliteiten:

- aanmaken van een gebruikersgroep (uitgeversgroep) waarbinnen de routes zullen gepubliceerd worden
- de toegangs- en gebruiksrechten voor de routes vastleggen
- toelaten om commentaar te geven en te laten zien



www.routeyou.com

- advertenties linken
- events linken
- eigen downloads aanbieden
- downloads betalend aanbieden
- ledenregistratie
- authoringtools om eigen teksten en fotomateriaal toe te voegen