

DataGrafikk a.s har lang erfaring med å utvikle og markedsføre systemer for ruteinformasjon. Touch'n Go! (interaktiv reiseplanlegger på Touch-terminaler) og Surf'n Go! (internettbasert ruteopplysning) er integrerte pakker som bygger på felles reisemotor. Siden 1995 har disse systemene blitt benyttet av publikum i store deler av Norge.

Nye utvekslingsformater som formidler mer informasjon om reisen, samt utvidede ønsker fra kunder og reisende, medførte at vi utviklet TravelMagic - et helt nytt system basert på erfaringene fra Touch'n Go! og Surf'n Go!

Hvordan virker en reisegenerator?

I utgangspunktet må man ha rutedata tilgjengelig på elektronisk form. I praksis betyr dette at rutedata vedlikeholdt i et av de vanligste ruteplansystemene kan eksportere data på et lesbart format via en eksportmodul. Data leses inn i reisegeneratoren som forbereder data for all elektronisk ruteopplysning. Denne modulen er felles for alle opplysningssystemene fra DataGrafikk.

God ruteinformasjon - hele døgnet!

Brukeren kan få tilgang til Travel Magic gjennom de enkelte fylkeskommuners hjemmesider, via lokale ruteopplysningssider, via de enkelte trafikksekskapers hjemmesider osv.



Eksempel på avansert søk. Bildet er fra Trafikanten Møre og Romsdal sine nettsider.

Brukeren velger avgangssted, ankomststed og avreisetidspunkt. TravelMagic viser nå reiseruten med avgangstid, ankomsttid, evt. overganger, gangledd, linjenummer, selskapsnavn og total reisetid. Man kan om ønskelig velge bort gangledd eller transportmidler, som for eksempel hurtigbåt.

Hva er nytt i TravelMagic?

Sammenlikner man TravelMagic med forrige generasjon produkter fra DataGrafikk, har man fått mange nye funksjoner:

- Systemet kan utføre søk fra adresse til adresse.
- Systemet inneholder en avansert kartmodul, basert på Google Maps.
- Systemet leser også RegTopp 1.2, og kan gjengi både tur- og passeringstidsmerknader.
- TravelMagic kan utarbeide reiser over flere døgnskiller.
- Motoren er forberedt for å kunne utarbeide reiser ut fra sanntidsinformasjon - dvs rekalkulere reisene om enkeltturer er forsinket.
- Flere alternative reiseruter blir presentert, ikke bare raskeste reisevei.
- Om man klikker på rutenummeret i det enkelte tur-ledd vil man få komplette opplysninger for denne turen (ikke bare den delen man skal benytte). Fra listen med turopplysningene kan man også få avgangsliste for den enkelte holdeplass.

Rask og effektiv oppdatering:

Oppdateringen av reisemotoren er selvbetjent, og kan skje i løpet av minutter når som helst på døgnet. Selve kjernen av produktet er identisk med PatServer - noe som kan bety felles oppdatering av rutedata for monitorvisning gjennom PatServer/PatKlient og TravelMagic.

TravelMagic Touch:

TravelMagic Touch er laget spesielt for publikumsterminaler med Touch-display. Reisemotoren er den samme som på Internett-utgaven, men brukeren kan velge destinasjonene og tidspunkt fra menyer med touchfunksjon og store knapper. Ved behov for å søke etter f.eks. holdeplass-navn eller holdeplasser innen kommune, vil man kunne skrive på tastatur på skjermen.

Ny GIS-modul

Stadig mer av vårt samfunn blir preget av GIS-baserte systemer, dvs systemer der informasjon er knyttet opp mot geografien. En kartpresentasjon av reiserutene kan være et verdifullt supplement til reiseruter i tabellform- ikke minst for reisende som ikke er lokalkjent. Det samme gjelder mulighet for å søke opp adresser om man ikke kjenner holdeplassnavnet på destinasjonen.

Når man kombinerer en god reiseplanlegger med adressesøk og kart, får man tilgang til nyttig tilleggsinformasjon: Har man valgt riktige holdeplasser? Hvordan går man for å komme til endelig bestemmelsessted? Pek i kart og velg fra- og tilsted, vurder ulike reisealternativer mot hverandre i kartet osv.

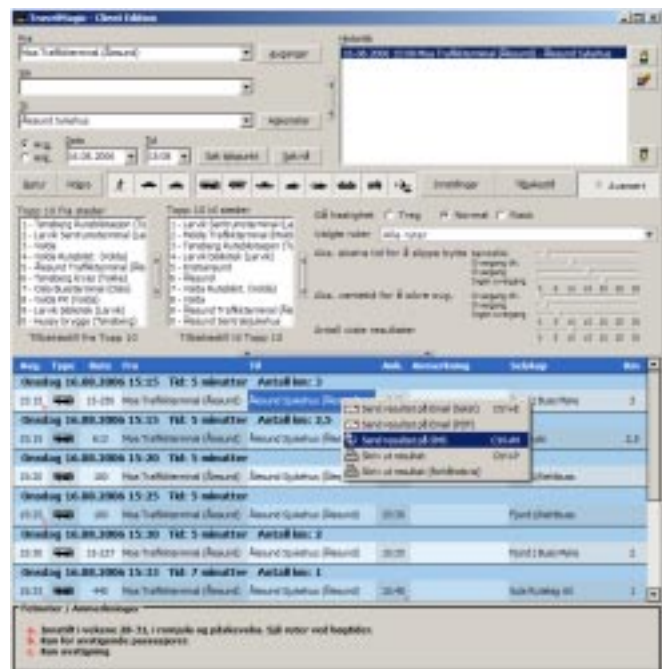
TravelMagic håndterer både adressesøk og kartsøk.

Callsenter med via-funksjon

TravelMagic finnes også i en spesialutgave for bruk i callsenter for ruteopplysning.

Denne er koblet inn mot de samme dataene som brukes ved publikumssøk på internett, men grensesnittet er tilpasset den profesjonelle bruker. Her kan man bl.a. foreta hurtigsøk basert på siste søkte reiser eller holdeplasser, man kan filtrere på rutenummer, eller benytte via-funksjonen for å spesifisere ønsket reiserute.

I tillegg til å få søkeresultatet opplyst pr telefon, kan det også sendes til kunden på e-post eller SMS.



Tekniske opplysninger:

TravelMagic kan benytte rådata via RegTopp-format (1.1c/1.1d, 1.2) og ERN-format (Elektronisk Rutebok for Norge). Dette betyr importmuligheter fra de vanligste plansystemene: PC-Ruter, Hastus, TR Bus og andre som støtter standardformatene.



Vår nyutviklede, avanserte kartmodul er basert på Google Maps. Integreringen mot Google Maps sikrer et meget godt grensesnitt som dessuten er langt rimeligere i drift enn andre kartløsninger som vanligvis må betales "pr klick".