

**Trykt i Ny Viden, Syddansk Universitet, Vol. 9, 7.9.2001, p. 32.**

Bilistens lille hjælper

Laboratorium udvikler intelligente vejvisere til biler

Hvor ligger hotellet, hvad er der af seværdigheder og hvor kan jeg tanke benzin? Svarene på alle tre spørgsmål kan enhver bilist om nogle år hente hos sin intelligente lille hjælper, en talende computer med evnen til at forstå og svare på spørgsmål samt en hukommelse, der aldrig går i sort.

I Odense har NIS-Laboratoriet på Syddansk Universitet været i gang med udviklingsarbejdet siden marts i år. NIS - Natural Interactive Systems - deltager sammen med giganter som DaimlerChrysler og Bosch i et EU-projekt med et budget på 48 millioner kroner: Virtual Intelligent Co-Driver (VICO).

NIS skal frem til 2004 udvikle hjernen i VICO; computerprogrammer til sprogforståelse, til en dialog-manager og til sprogenerering. For VICO skal ikke kun forstå, hvad bilisten spørger om, den skal også med dialog-manageren finde det rigtige svar og med sprogenereringen få sat ordene sammen til en fornuftig sætning.

- Det er et af de to eller tre mest avancerede talesprogssystemer, der er under udvikling i dag, forklarer professor Niels Ole Bernsen fra NIS-Laboratoriet.

Han og hans medarbejdere har travlt, for ikke alene skal VICO kunne fungere på tre sprog, det skal også tillade bilisten at tale til computeren som til et menneske, det vil sige med et helt frit ordvalg.

- Vi skal bevise, at det kan lade sig gøre at udvikle en kommercielle applikation, hvor både brugeren og maskinen kan benytte sig af fri tale, siger Niels Bernsen. Hans partnere i projektet står dertil for eksempelvis talekendelse og forbindelse til mobiltelefonnettet.

Andre komponenter i systemet købes færdige. VICO trækker på kommercielle databaser, der indeholder et komplet ordforråd for engelsk, tysk og italiensk, ligesom gadenavne mv. findes på færdigproducerede CD-ROM'er.

VICO skal, når systemet er færdigudviklet, dække Stor-London, hele Tyskland, samt alperregionen Sydtyrol i Italien.

ph