

Nordjylland rykker sygehus-it til skadestedet

Alle ambulancer i Nordjylland får et nyt kommunikationssystem, der gør det muligt at sende patientdata mellem ambulancer og sygehuse. Systemet er GSM-baseret, men giver mulighed for at skifte til Tetra-nettet, når dækningen i det nordjyske bliver tilfredsstillende.

8. august 2005 kl. 11.30 - KRISTOFFER S. MADSEN

Nordjyllands Amt udstyrer nu alle ambulancer med et nyt kommunikationssystem, som skal sikre optimal behandling af patienten fra det øjeblik, vedkommendes identitet er kendt.

- Med systemet bliver alle patientens sundhedsdata tilgængelig i ambulancen, så snart vi ved, hvem patienten er, siger ledende overlæge Per Thorgaard, Anæsthesisektor Nordjylland.

Han har været klinisk udvikler på systemet, der har kørt som forsøg i to nordjyske ambulancer, og som nu indføres i alle amtets 48 ambulancer.

Systemet er udviklet i samarbejde med nordjyske Judex, og kommunikationen er baseret på GSM-nettet.

Løsningen tager dog højde for et kommende skift til Tetra-nettet, der forventes at blive fremtidens løsning for beredskabet i Danmark.

- Vi er i et udkantsområde, hvor Tetra-dækningen var nul, da vi begyndte, men vi har lagt systemets kommunikationsdel i et selvstændigt modul, så det kan skiftes ud i det øjeblik, det bliver aktuelt at skifte til Tetra, siger projektleder John Gade, Judex.

Han anslår, at der vil gå yderligere et par år, før det vil være aktuelt for alvor at overveje et skifte til Tetra.

- Der skal ikke være for mange dækningshuller, hvor det ikke er muligt at lave datatransmission fra et køretøj i bevægelse, siger John Gade.

Det nye system går under navnet Amphi og består i selve ambulancen af en fastinstalleret computer uden bevægelige dele baseret på Windows CE. Computeren har trådløs forbindelse til en PDA, som kan tages med ud af ambulancen.

Løsningen gør det muligt at kommunikere med sygehusenes it-systemer, så det på skadestedet og i ambulancen er muligt at hente alle tilgængelige data om patienten.

Endvidere får sygehuset med systemet mulighed for at følge med i patientens tilstand før patienten modtages på sygehuset. Det giver ifølge ledende overlæge Per Thorgaard et godt grundlag for at sikre en optimal behandling.

Systemet er funktionsdygtigt nu, men åbner ifølge Per Thorgaard mange muligheder for videreudvikling.

- Vi har ofte for få hænder i ambulancerne, og talegenkendelse er derfor en oplagt mulighed, som vi vil arbejde videre med, siger Per Thorgaard.

Kristoffer S. Madsen
Computerworld

<http://www.computerworld.dk/art/29224/nordjylland-rykker-sygehus-it-til-skadestedet>