

Danske Regioner og DI Konference om "Nyt Sygehusbyggeri"

20. juni 2013

SPORBARHED

Heine Overby

REGION NORDJYLLAND



Sporbarhedens behov og udfordringer

- Ønsket om sporbarhed **omfatter principielt alle hospitalets forskellige mobile ressourcer** (mobilt apparatur og udstyr, forbrugsvarer herunder medicin samt patienter og personale). Denne viden vil **understøtte gennemførelsen af det optimale patientforløb og minimere fejl** (fx medicineringsfejl). Jo mere tidsmæssigt trimmet patientprocessen er, jo mere stiger behovet for at vide, hvor hvem og hvad er.
- Denne viden kan alt efter teknologivalg betyde viden om personfærden, som kan virke overvågende, og som ikke har betydning for patientprocessen.



Definition på sporbarhed

- **Fuld sporbarhed** betyder; kendskab til personer eller genstandes geografiske position - samt kendskab til hvem eller hvilket genstandsnummer, der er på den pågældende position.
- **Delvis sporbarhed/lokationsbestemmelse** er;
 - kendskab til en persons geografiske position uden eksakt kendskab til hvem. Fx viden om, at en sygeplejerske er på en patientstue men ikke hvem.
 - eksakt kendskab til, at en bestemt person er på en afdeling men ikke hvor på afdelingen.



Hvorfor det store fokus på sporbarhed?

Øgede krav til regionerne med henblik på:

- Økonomi
- Effektivitet
- Kvalitet
- Dokumentation



Teknologier til identifikation og lokationsbestemmelse

- **RFID** er en af de teknologier, som det vil være oplagt at anvende til identifikation og lokationsbestemmelse, da den er billig og robust.
- **WIFI** teknologi er oplagt til lokationsbestemmelse, da alle hospitaler i forvejen er udstyret med WIFI accesspunkter, der anvendes til trådløs IT og telekommunikation.
- **Andre teknologier:** Dash-7, Zigbee, Indoor GPS (A-GPS = assisted GPS), stregkode.



Betydningen af Danske Regioners samarbejde

Ensartede og fælles efterspørgsel giver:

- Mindre omkostninger for industri og leverandører og hospitalerne.
- Større afsætningsmulighed for etablerede løsninger.



Behov for regionalt samarbejde

De Danske Regioner og hospitaler skal:

- Oplyse og identificere behov



Behov for samarbejde mellem industrien og regionerne

De Danske Regioner og hospitaler skal:

- Samarbejde om så ensartede løsninger som muligt.

Industrien skal:

- Med egen evt. fælles viden om teknologier byde ind med løsninger, der kan gøres gængse og kommercielle.



Samarbejde er allerede i gang mellem de danske regioner

- Region Midtjylland er i gang med et udbud om sporbarhed og emneidentifikation.
- Dette udbud indeholder en mulighed, for at alle danske regioner kan tiltræde resultatet af udbuddet.



Samarbejde er allerede i gang mellem industrien og regionerne

- Region Nordjylland og Region Midtjylland, Aarhus Universitet samt Systematic samarbejder i øjeblikket om et projekt med titlen "Postlogistik".

Projektet er støttet med 14 mio. kr. fra Højteknologifonden.



Samarbejde er allerede i gang mellem industrien og regionerne

- Healthcare Asset Tracing-projektet har til formål at teste og tilpasse en intelligent logistikløsning, der kan forbedre flowet og optimere sporbarheden af fysiske aktiver i og omkring hospitaler.
- Projektet inddrager en række private virksomheder og to meget store – og forskellige – hospitaler på tværs af regioner samt andre relevante aktører i værdikæden.
- Læs mere på: www.hat-projekt.dk

