

# Hospitalsudstyret kommer ud af væggen

**18 virksomheder samarbejder om et intelligent lager- og logiksystem til fremtidens sygehuse. Formålet er først og fremmest at frigøre tid for personalet og skabe mulighed for forbedret service.**

Af Lotte Brochmann.

Forestil dig et system hvor instrumenter, udstyr, medicin og meget andet kommer ud af væggen, lige præcis hvor og når du har brug for det. Et system hvor alt er tilgængeligt inden for 25 meter og fem minutter.

Det er idéen bag det ambitiøse projekt IHL – Intelligent HospitalsLogistik.

Bag væggene på hospitalet kan man lagre alt, hvad man kan tænkes at få brug for på sygehuset f.eks. sterilgods, kliniske prøver og linned. Personalet bestiller de ting, de har brug for fra en skærm eller med en smartphone, hvorefter små robotter kører rundt inde bag væggen, i kælderen og på loftet for at finde det ønskede, som til sidst kommer ud i en kasse fra den nærmeste udleveringsskakt.

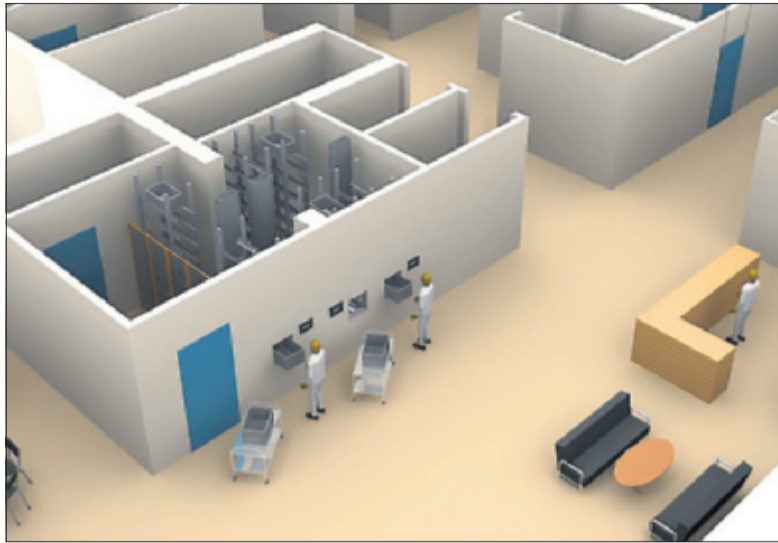
Konceptet har været under

udvikling siden 2010.

- Specielt på de kommende supersygehuse er der et behov for nogle helt nye systemer til lager og intern transport, og vi har et koncept, som vi mener holder vand. Systemet bygger på allerede eksisterende teknologier og løsninger anvendt i industrien, men sammensat på en helt ny måde, så det er skræddersyet til hospitalerne, fortæller CEO i Intelligent Systems, Niki Nicolas Grigoriou, som har været med til at designe projektet fra starten.

Med IHL bliver det uendeligt meget nemmere at være ansat på et hospital, lyder det fra Ole Klinkby, IHL-projektleder og sales development manager hos NNE Pharmaplan:

- IHL giver fuldt overblik over, hvor alting er. Personalet skal ikke bruge tid på at lede efter udstyr, det ligger i udleveringsskakten, og de skal heller ikke bruge meget tid på at rydde op, for tingene bliver lagt pænt på plads og står ikke og roder. Det giver et meget professionelt udseende hospital, og det giver mere ro på afdelingen. På et stort sygehus med f.eks. 20 operationsstuer vil operationsgangen i dag modtage omkring 60



små vogne med udstyr hver morgen, som der skal være plads til på afsnittet. Med IHL bliver udstyret kørt på lageret inde bag væggen og kommer først ud, når man skal bruge det. På intet tidspunkt vil afdelingen stå med de her 60 vogne, som de skal håndtere, fortæller projektlederen til NyhedsInformation.

## Et praktisk møbel

Markedsmodningsfonden besluttede i forsommeren at støtte IHL med 12 millioner kroner – det største tilsagn i fondens historie – som skal bruges til at færdigudvikle, afprøve, tilpasse og demon-

strere systemet.

Projektet er lige nu i fase 1: - Nu skal vi vise, at systemet virker. I løbet af december og januar sætter vi en fungerende prototype op i en del af Hvidovre Hospital, hvor vi har fået lov at låne et test-område, fortæller Niki Nicolas Grigoriou.

IHL er udviklet i tæt dialog med sygehusene – fem hospitaler er partnere i projektet – og antropologer hos Copenhagen Living Lab er i øjeblikket i gang med en række forundersøgelser, som skal være med til at sikre, at det intelligente lager- og logistiksystem også rammer den kultur og de

specifikke forhold som kendetegner et hospital.

Personalet skal ikke opleve IHL som endnu en maskine men som et praktisk møbel, som sørger for, at det nødvendige udstyr kommer frem til dem, forklarer Ole Klinkby. Efter man har sat prototypen op på Hvidovre Hospital, er der derfor også sat et helt år af til at tale med brugerne om systemets styrker og svagheder og tilpasse det ud fra deres feedback. IHL er med andre ord en løsning, som kan udvikles og tilpasses, så den passer til dem, der skal bruge den.

- Det her er lidt af en revo-

lution, fordi der er lagt op til så gennemgribende en ændring af arbejdsgangen på sygehusene. Det er en unik løsning, og vi har et håb om, at det bliver en stor succes, slutter Niki Nicolas Grigoriou.

lution, fordi der er lagt op til så gennemgribende en ændring af arbejdsgangen på sygehusene. Det er en unik løsning, og vi har et håb om, at det bliver en stor succes, slutter Niki Nicolas Grigoriou.

## Om IHL

IHL er udviklet og beskrevet siden 2010 og er anbefalet i et af de 10 pejlemærker udstukket af Danske Regioner for de kommende sygehusbyggerier.

IHL får støtte fra Markedsmodningsfonden til at færdigudvikle, afprøve, tilpasse og demonstrere systemet fra maj 2013 til april 2015.

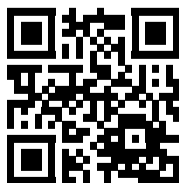
18 danske virksomheder deltager i projektet: Intelligent Systems A/S – LogiSystems – NNE Pharmaplan – Copenhagen Living Lab – Hvidovre Hospital – Odense Universitetshospital – Sygehus Himmerland – Sygehus Thy-Mors – Nyt Aalborg Universitetshospital – Syddansk Sundhedsinnovation – Qubiqa – Schoeller Plast – Xcelgo – Kjærulff Design – Alecia – Welfare Tech – Dalsgaard Media – Grønbech.

## Er du vores nye medlem?

Vi varetager interesser for danske virksomheder med produkt-sortiment inden for hjælpemidler, serviceydelser, pleje- og hospitalsudstyr samt velfærdsteknologiske løsninger, herunder fremme den innovative udvikling af produkter og serviceydelser til handicappede, kronikere og ældre med funktionsnedsættelse samt hele personalegruppen inden for sundheds- og velfærdsområdet.

## Vil du vide mere om medlemskab?

Kontakt sekretariatet  
Tlf.: 3254 2425  
E-mail: drg@rehabgroup.dk  
Læs mere på [www.rehabgroup.dk](http://www.rehabgroup.dk)



## Dansk Rehab Gruppe

Strandgade 36, 1 · 1401 København K · Tlf. 3254 2425 · Fax 3257 2429 · E-mail: drg@rehabgroup.dk

DANSK



REHAB GRUPPE  
DANISH REHABILITATION GROUP

Dansk Rehab Gruppe er arrangør af Skandinavien største fagmesse for hjælpemidler, serviceydelser, pleje- og hospitalsudstyr samt velfærdsteknologiske løsninger.



HEALTH  
& REHAB  
SCANDINAVIA



## Har du booket stand til messen i 2014?

Læs mere på messens hjemmeside  
[www.health-rehab.com](http://www.health-rehab.com)