



**Karolinska
Institutet**

Affärslogiken haltar, hur ska kommuner och landsting samnyttja e-hälsotjänster?

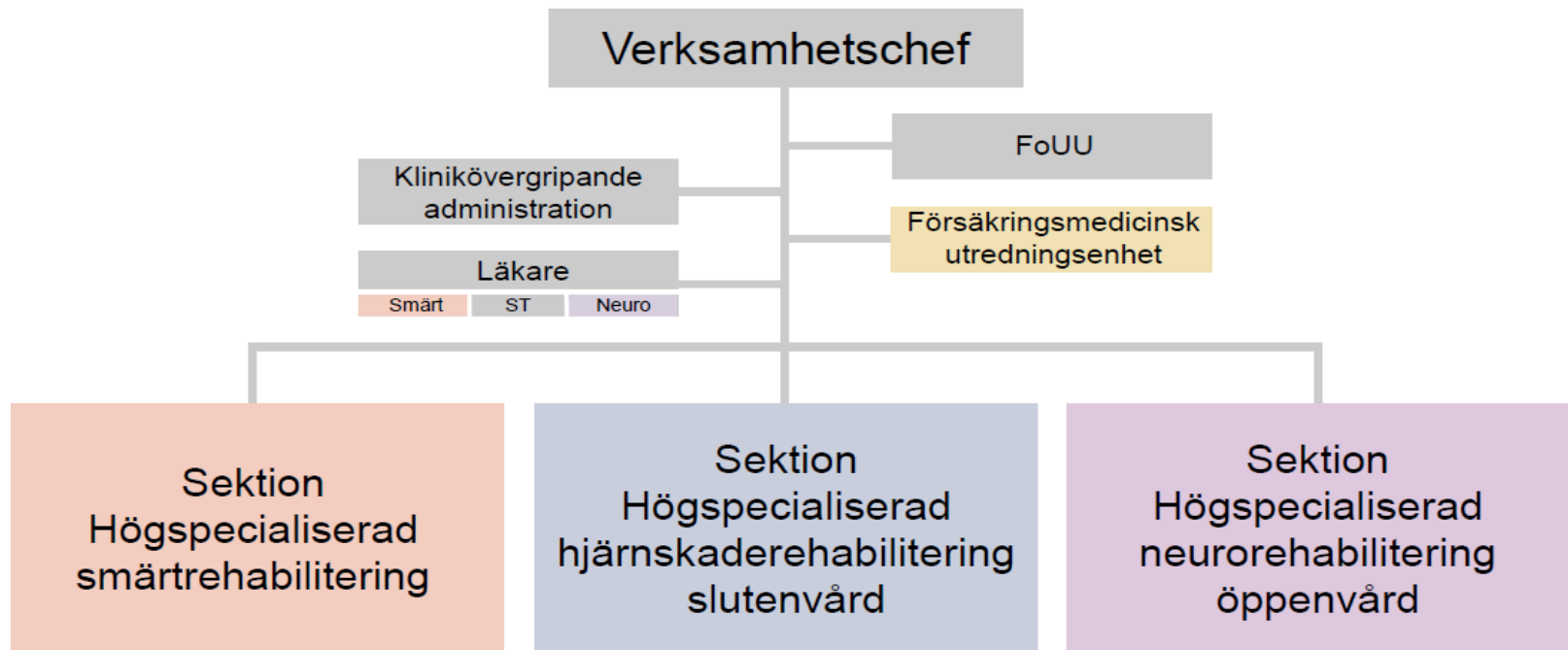
Inga-Lill Boman, leg arbetsterapeut, med dr
Rehabiliteringsmedicinska universitetskliniken
Danderyds sjukhus AB
Stockholm

Danderyds sjukhus Stockholm





Rehabiliteringsmedicinska Universitetskliniken Stockholm



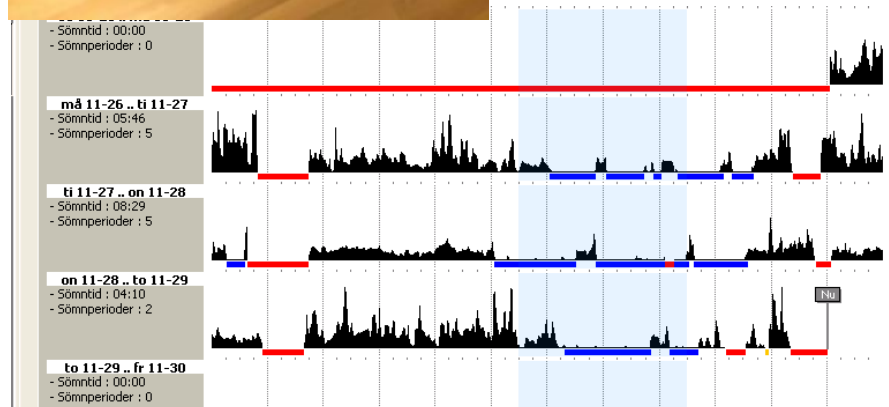
Träningslägenheten @home

- Utvecklades under EU-projekt 1997-2000
- Patienter med kognitiv funktionsnedsättning(18-67 år)
- Bedömning och träning under 3½ dygn med stöd av teknik



Trygghetsklocka

- Aktivitet
- Sömn
- Larm



<https://vivago.com>

Kalender och påminnelser

	mån 4/16	tis 4/17	ons 4/18
09:00	Sjukgymnastik Hus 17 09:00 - 10:00		
10:00		Inköp Mörby Centrum med arbetsterapeut 09:30 - 11:30	Planeringskonferens @ avdelning 80 10:00 - 11:30
11:00	Matlagning med arbetsterapeut @home 10:30 - 13:30		
12:00			
13:00		Trädgårdsgrupp 13:00 - 15:00	Sjukgymnastik Hus 17 13:00 - 14:00
14:00			
15:00			
16:00			
17:00			
18:00	Anna kommer på besök 18:00 - 20:00		
19:00			
20:00			

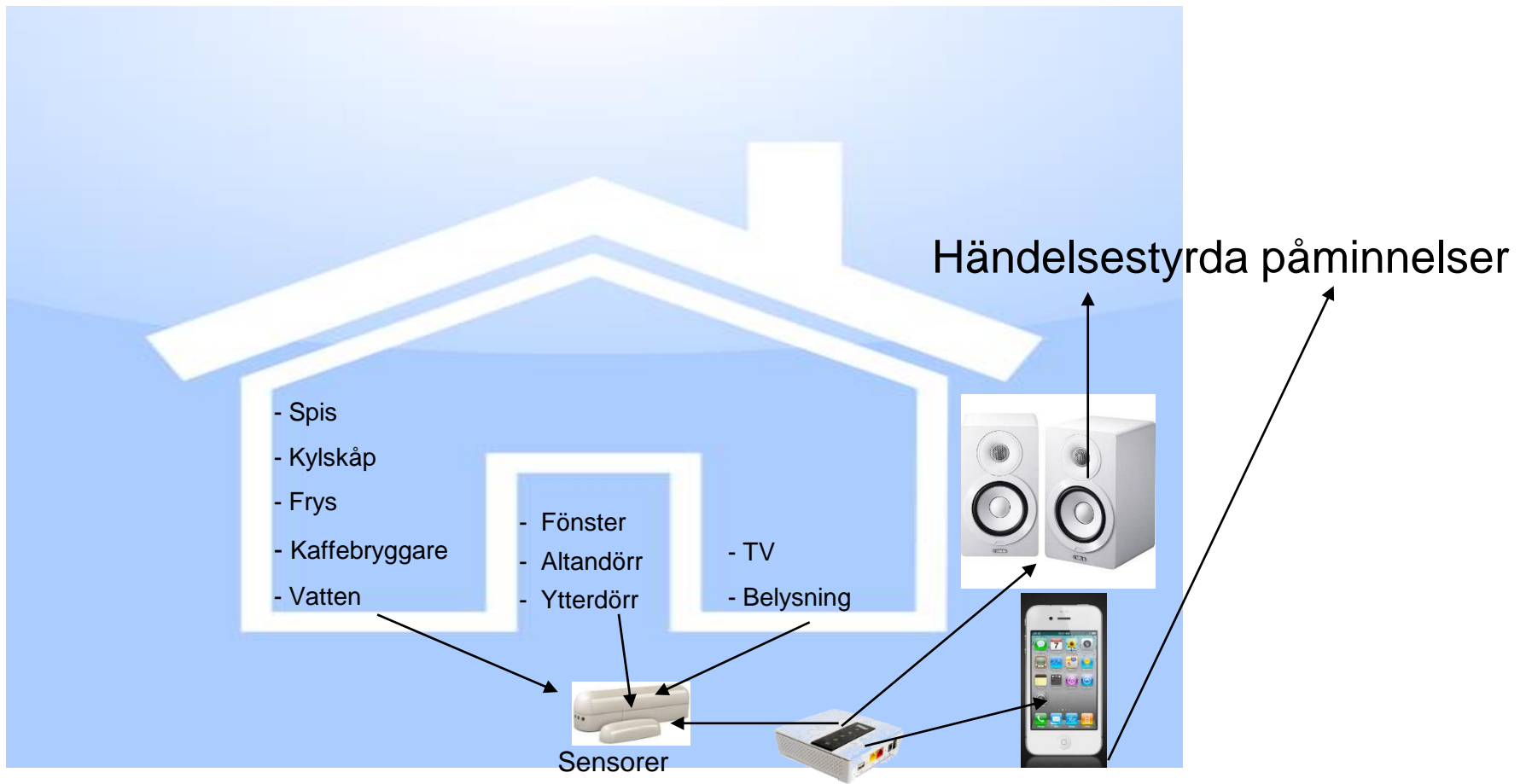


Medicinpåminnelser



www.alleato.se

Sensorer som stöd



Olsson, A., Persson, A-C., Bartfai, A., & Boman, I-L. (2017). Sensor technology more than a support. *Scandinavian Journal of occupational therapy*, 1-9.

Adjö- och Godnatt knapp

- Stöd för att hålla rätt på hushållsapparater, vatten, TV, fönster, altandörr



Larm och SMS till mobil

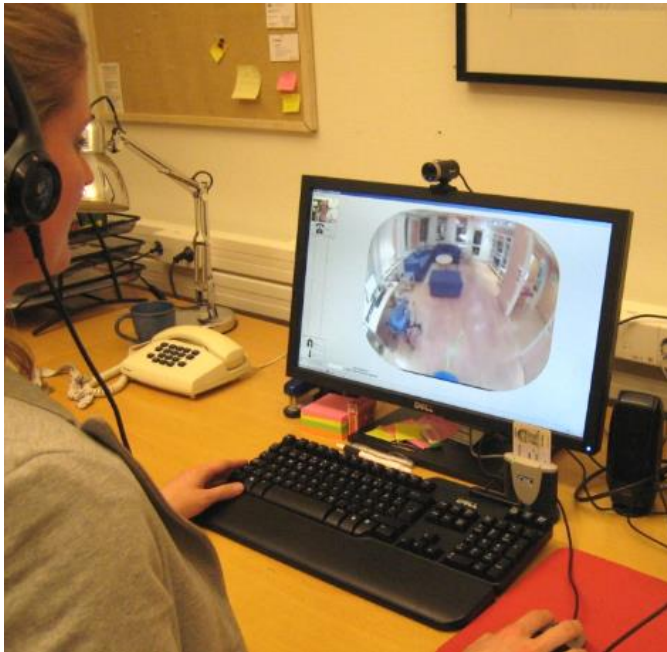
- Till ansvariga sjuksköterskor och arbetsterapeut



Boman, I. L., Lindberg Stenvall, C., Hemmingsson, H., & Bartfai, A. (2010). A training apartment with a set of electronic memory aids for patients with cognitive problems. *Scand J Occup Ther*, 17(2), 140-148. doi: 10.3109/11038120902875144

Roboten Giraffen i @home

- Installerades 2011
- Möjlighet till videokommunikation mellan personal och patient
- Öka den medicinska säkerheten för patienten



Roboten Giraffen

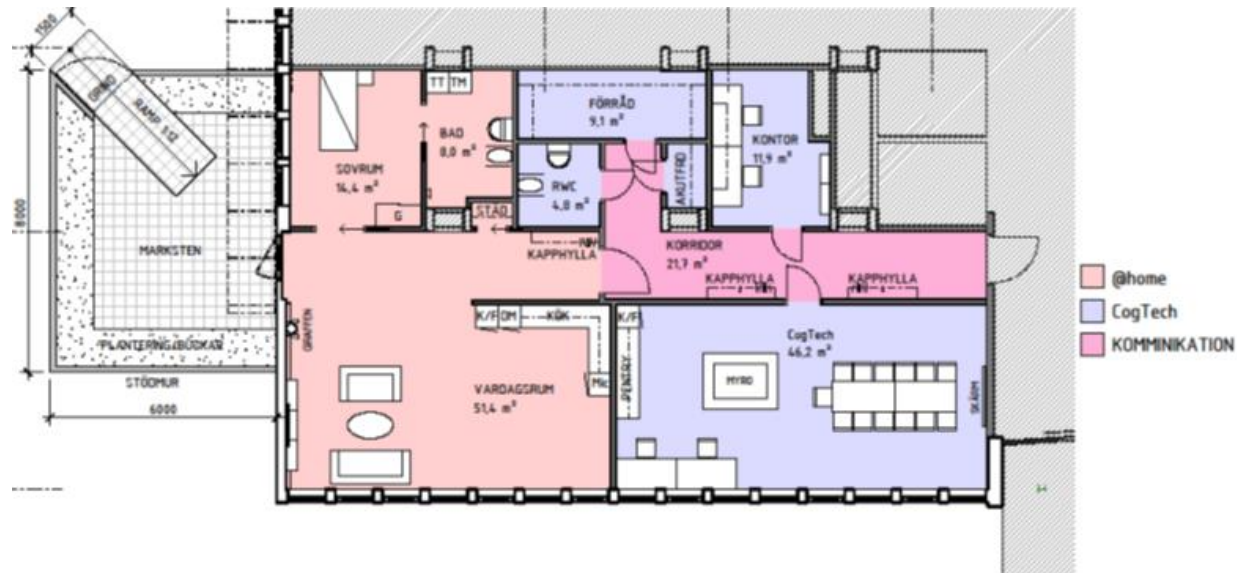
- Kommunikation
- Guidning
- Tillsyn
- Observation
- Bedömning



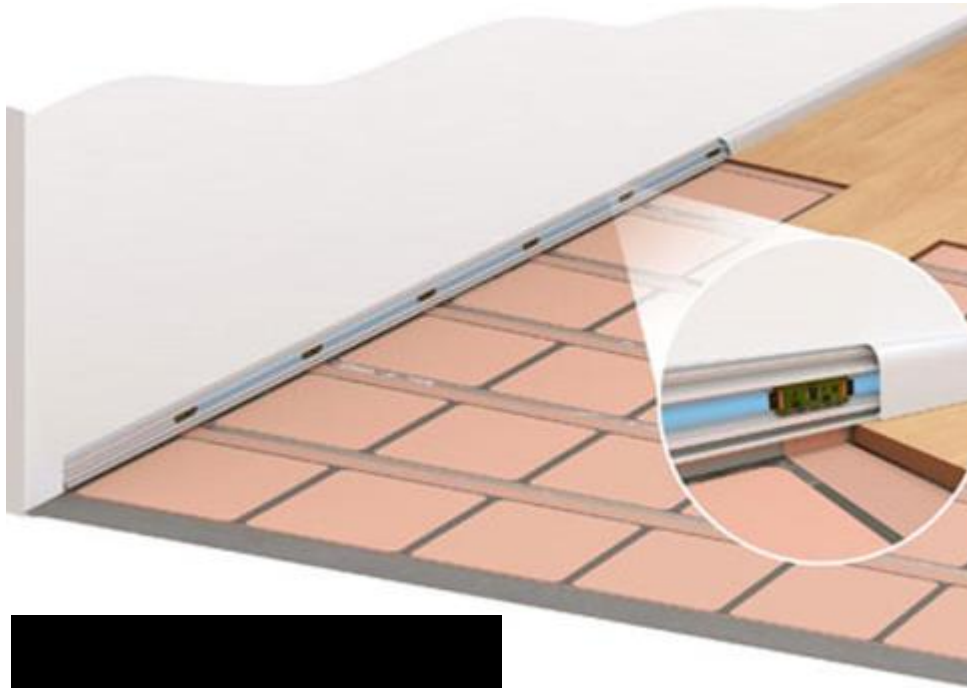
Boman, I. L., & Bartfai, A. (2014). The first step in using a robot in brain injury rehabilitation: patients' and health-care professionals' perspective. *Disabil Rehabil Assist Technol*. doi: 10.3109/17483107.2014.913712

Rehabs nya träningslägenhet @home 2.0

Klar Q2 2019



Sensorer i golv



Monitorering position

- Inomhus
- Utomhus



Möjliga hinder

- Olika organisationer
- Olika budget
- Upphandlingsregler
- Avtal
- Installation hos vårdgivare
- IT-organisation, brandväggar etc.
- Vem/vilka ansvarar för tekniken
- Utbildning vårdpersonal
- Patienter med kognitiv funktionsnedsättning (insikt, samtycke)
- Kostnader för patient
- Installation teknik i hemmet
- Information och utbildning patient/klient, närstående, hemtjänst
- Vem ansvarar för uppdateringar och service?
- Tillgång till internet i hemmet
- Integritet, privatliv
- Säkerhet

Möjlig process

- Bedömning behov av teknik
- Introduktion och träning använda teknik

- Överrapportering till kommun
- Hembesök inför installation
- Utbildning användare (patient, personal)
- Möjlighet för patient att prova tekniken hemma
- Förskrivning

- Uppföljning över tid (kommunen)
- Service (företaget)