

OLD@HOME

TRYGGHET DELAKTIGHET TILLGÄNGLIGHET

Rätt information
på rätt plats
i rätt situation

- Kan IT göra vården
bättre?

Isabella Scandurra
Uppsala Universitet, Med. Vet.
Medicinsk informatik och teknik



Problem idag

- Bristfällig informationsförsörjning
 - Inget stöd för POC dokumentation
 - Inget stöd för informationsdelning
- Bristande användbarhet i IT-stöd för vården
 - Överblick saknas
 - Stöd för samarbete mellan vårdgivare saknas
- Bristande delaktighet för vårdtagare och anhöriga

2007-02-26



Vision

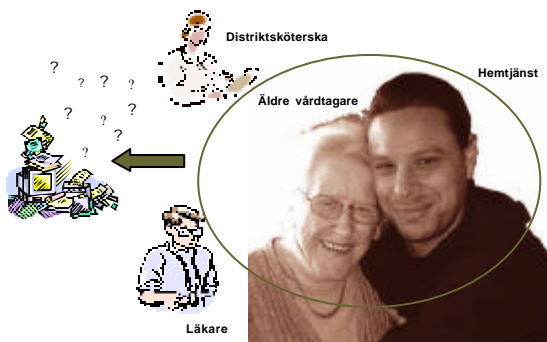
• Rätt information på rätt plats till rätt person vid rätt tillfälle i rätt format

- Distriktsköterskor
- Hemtjänst
- Primärvårdsläkare
- Patienter & anhöriga

2007-02-26



Situationen idag



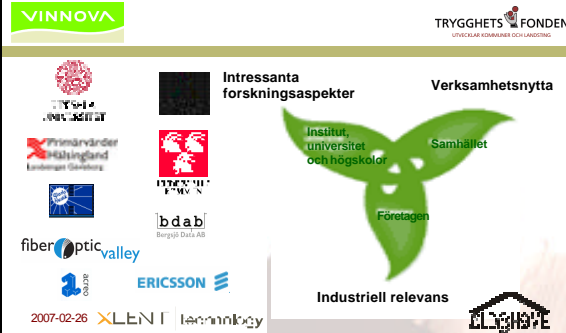
Resultat i korthet

- Rätt information på rätt plats till rätt person vid rätt tillfälle i rätt format
- Virtuell Patientjournal (VPJ)
 - Omedelbar tillgång till patientorienterad data
 - Olika vyer för olika användargrupper
- Mobil access
 - Gränssnittsdesign på små ytor
 - Stöd för POC dokumentation
- Integration
 - Tillgång till information från olika källsystem
 - Visualisering av delad information

2007-02-26



Samarbetspartners i Old@Home



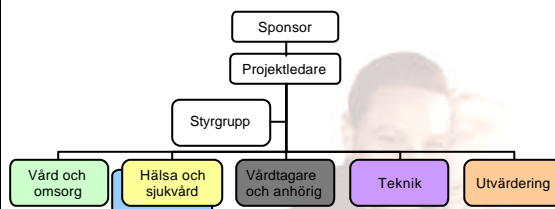
Infrastruktur i Hudiksvall



2007-02-26



Organisation



2007-02-26



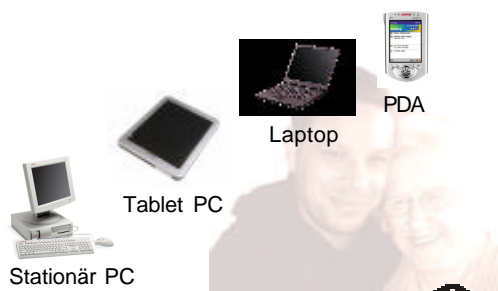
Användarcentrerad systemutveckling



2007-02-26



Olika behov → olika applikationer



2007-02-26



Virtuell patientjournal - webbversion

Arvid Andersson - 19120211-9136

Her diabetes 2004-12-23 Läk Arvid Andersson
 Diabetes 2005-09-17 00 Diemysjöbarnsk
 Allergis med allergiska allergis med allergiska 2005-02-13 28 Hemtjänstpersonal

Konklud
 Öppna inte fönstern. OBS ny omläggning samt nytt omläggningsmaterial, läs vårdplanen, VF 20060814

Tillfällg information
 CareQin: Hitta Högland
 Gästadress: Sjögrensplan 17-200
 Postnummer: 79433
 System: Uppcore
 Telefon: 068-511117
 Mobil: 070-427 6097
 Öppn tid: v. 33
 Anm: om: Är på semester i v. 35

Webb: Med. ant

Välj vårdtagare Kontakta vårdgivare Logga ut Hjälp

Arvid Andersson - 19250325-8523

Allmänt Anamnes Status Vårdplan Anteckningar Läkemedelslista Signeringslista

Om Södnadsanteckning Medicinsk anteckning Hemtjänstens rapportblad

Kontakt	Datum	Sign
Läk mottagning	9/4/2002 12:00:00 AM	AL Vali
Läk återbesök	1/15/2002 12:00:00 AM	AL Vali
Läk återbesök	5/21/2001 12:00:00 AM	AL Vali
Läk mottagning	9/2/2000 12:00:00 AM	AL Vali
Läk återbesök	2/4/2000 12:00:00 AM	AL Vali

Kontakt Läk mottagning 9/4/2002 12:00:00 AM, AL

Kont orsak Diabetes 9/4/2002 12:00:00 AM, AL

Aktuellt Väsentligen oförändrat tillstånd men har nu börjat på växelården, Fredens kulle. Stortrivs där. Det känns tryggt och bra. 9/4/2002 12:00:00 AM, AL

Bed/Åtg Väsentligen oförändrat och förhållandevis gott tillstånd. Oförändrad medicinering. Åter halvt år, tidigare v.b. 9/4/2002 12:00:00 AM, AL

Diagnos E119 Diabetes mellitus, ej insulinberoende, utan komplikationer

Webb: Med. status

Webb: Med. status

Arvild Andriani - 19250025 0020

Med. status

Senaste medicinska undersökningen: 7/7/2002, AL

Senaste rekordinläsning: 7/7/2002, AL

Med. status

AK: Allt i g. g. Ors. i kromoteksten.
 HJ: 70. Regelbundet drick 70.
 Längd: 171 cm
 HV: 107/68
 Hb: 14,5 g/dl
 HbA1c: 6,5%
 LS: God välmå. i b. m. Inga all. Gensitt. till hemh.

Webb: dsk-vårdplan

Webb: dsk-vårdplan

Vårdvårdare: Kontakta vårdgivare | Logga ut | Hjälp

Verner Wikman - 19190102-7712

Angina pectoris, insulinbehandling diabetes Typ II, hypertoni
 OBS, fallrisk pga smärter

2005-03-28 LL Primärvårdsläkare
 2005-03-07 DD Distriktsköterska

Allmänt | Anamnes | Status | **Vårdplan** | Anmärkningar | Läkemedelslista | Signeringslista

Sammanställt vårdplan - Urförda åtgärder

Datum	Vårdplanens diagnos / problem	Övnr. Vårdplan	Aktuell vårdplan
2005-03-16	Svårighet att minnas att ta sina mediciner	Välj	Diagnos: Svårighet att minnas att ta sina mediciner
2005-03-10	Diabetes	Välj	Mål: Att få rätt medicin vid rätt tillfälle för att må så bra som möjligt
2005-03-09	Svårighet att minnas att ta sina mediciner	Välj	Åtgärd 1: Läkemedelsantering: DSK delar och lämnar en dosett i veckan hos patienten
2005-03-09	Diabetes	Välj	
2005-03-07	Ensamhet	Välj	Åtgärd 2: Läkemedelsantering: HJ ger honom medicinerna vid sina dagliga besök
2005-03-07	Dusch	Välj	
2005-03-07	Personlig omv.	Välj	Signatur: DD, 2005-03-10 16:09:00

Virtuell patientjournal - handdator

Virtuell patientjournal - handdator

Gemensamt utförd vårdplan - Distriktsköterska och hemtjänst

Hemtjänstens PDA

Hemtjänstens PDA

Vårdtagarportalen

Vårdtagarportalen

Öppna läkare

Öppna information

Kontaktpersoner (H)

Hemtjänst

Ansvarig DSK

13/07/2004 13:00:39 PM / 01 / 0020 0000

Vårdtagarportalen

Vårdtagarportalen

Hemtjänstteckning

Kopierat till vårdplan: Ja

Typ av anteckning: Röntgen

Röntgen data: Sign

Problem: Artror i höft och knävarandra. 2005-04-07 13:48:04, IM

Åtgärd: Ger Werner en bana. 2005-04-07 13:48:04, IM

Förändr: Känner sig bättre efter en stund. 2005-04-07 13:49:33, IM

NTI: Håller blodsockret på en 2005-03-10 jamm. låg nivå 16:09:00, DD

Stäng

Användartester och utvärdering

Utvärderingsmetoder

- Olika vårdvetenskapliga instrument (t ex KUPP, QoL)
 - Upplevd arbetstillfredsställelse, vårdkvalitet och livskvalitet
- Tidsmätningar, observationsstudier
- Usabilitytester i simulerad och verklig miljö

Resultat

- Förmätningar personal
- Förmätningar vårdtagare och anhöriga
- Förfinade prototyper
- Pågående testning

2007-02-26



Triple-Helix samverkan

- Metodik för en sammanhållen kedja
 - Behov från användaren med användaren
 - Forskare som medlare mellan verksamhet och företag
 - Proffsig prototypimplementering
 - Vetenskaplig utvärdering i form av interdisciplinärt forskningssamarbete



2007-02-26

Idag!



Hemtjänstpersonal
Läser, skriver, kommunicerar!



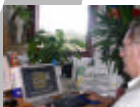
Äldre i hemmet
Känner sig trygg och delaktig!



Distriktsköterska
Som jobbar ute är uppkopplad!



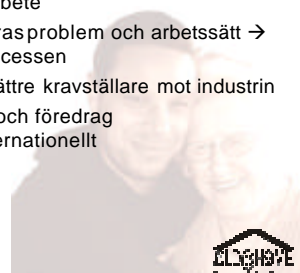
Närstående/Anhörig
Är delaktig i vården och uppdaterad!



Läkare
Läser aktuell info!

Uppnådda effekter

- Kompetenshöjning och kunskapsökning
- Interdisciplinärt samarbete
- Förståelse för varandras problem och arbetssätt → helhetssyn på vårdprocessen
- Vårdpersonalen blir bättre kravställare mot industrin
- Genom publikationer och föredrag även ökat intresse internationellt



2007-02-26



Vill ni veta mera?

<http://www.medsci.uu.se/mie/project/closecare>

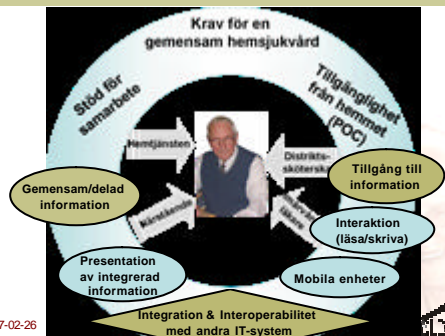
Sabine Koch (Forsknings- och projektledare)
- Uppsala Universitet
- Centrum för eHälsa
Sabine.Koch@ehealth.uu.se

Maria Hägglund
("Med Lic" i medicinsk informatik)
Supporting information sharing in mobile home care - the virtual health record.
Maria.Haggglund@medsci.uu.se

Isabella Scandurra
("Med Lic" i medicinsk informatik)
Meeting the demands of different professionals in shared home care by user-centred design.
Isabella.Scandurra@medsci.uu.se



Forskningsfokus



2007-02-26



Integration

