

Folketingets Socialudvalg 23.august 2013

Vikærgården - eksperimentarium for velfærdsteknologi

Udvikling, afprøvning, test, evaluering af nye løsninger



 **VIKÆRGÅRDEN**
Sundheds- og Omsorgshotel

 **AARHUS
KOMMUNE**

Velfærdsteknologisk eksperimentarium

Aarhus Byråd 2010:

- At udnytte teknologiens muligheder for at alle borgere kan forblive i eget hjem så længe som muligt
- Skab et nyt rehabiliteringstilbud!



Beslutning

- Etablering af døgnrehabilitering med inddragelse af ny teknologi
- Etablering af velfærdsteknologiske eksperimentarium



AFDELING

Sundhed og Omsorg
Velfærdsteknologisk Afdeling
Aarhus Kommune

Udgangspunkt

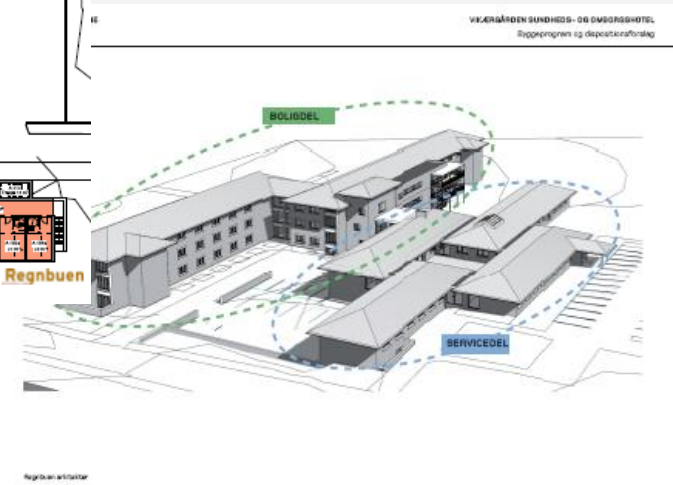
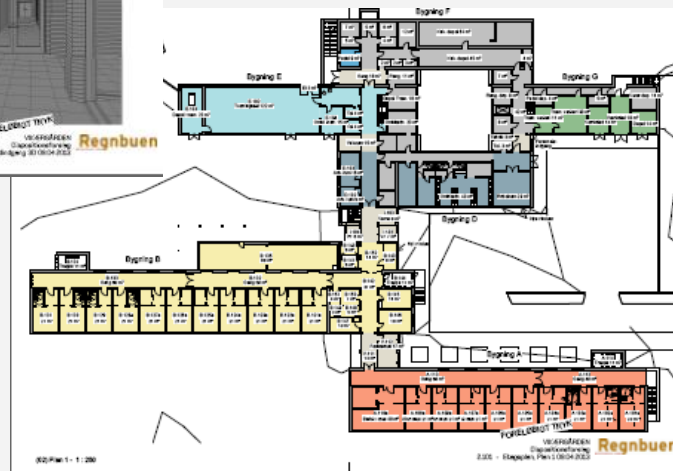
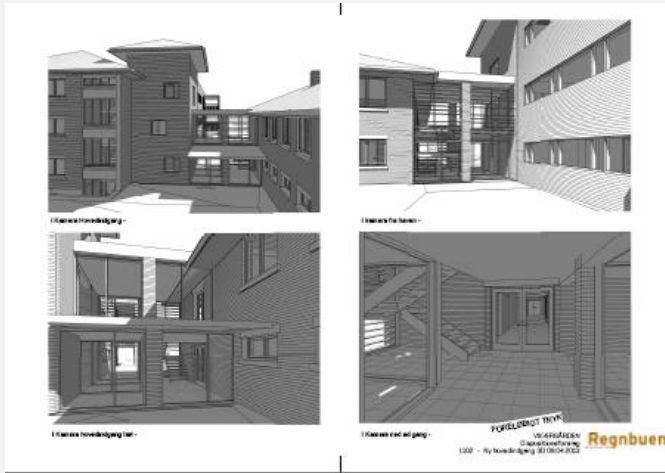


- Vikærgården
 - et tidligere plejecenter,
- Mange nye og fremtidige
 - telemedicinske løsninger
 - velfærdsteknologisk løsninger
 - teknologiske løsninger, der kan forbedre medarbejdernes arbejdsmiljø
- Interesse og vision
 - generel stor interesse for og vision om at "lege" med mulighederne

AFDELING

Sundhed og Omsorg
Velfærdsteknologisk Afdeling
Aarhus Kommune

Vikærgården ombygges løbende



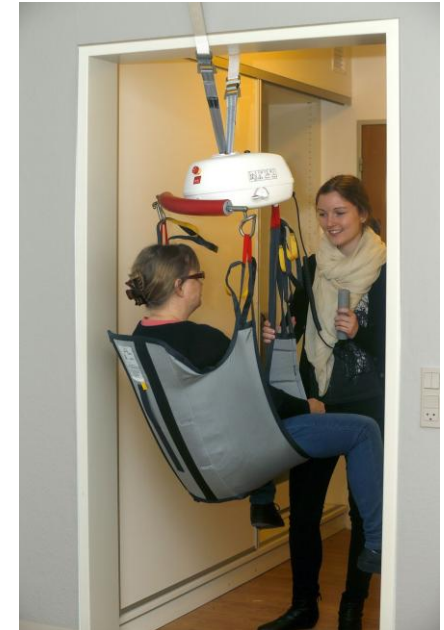
AFDELING

Sundhed og Omsorg
Velfærdsteknologisk Afdeling
Aarhus Kommune

Tilbud om døgnrehabilitering

Indhold

- Højt specialiseret, tværfagligt, intensivt, velkoordineret, individuelt, målrettet, teknologistøttet rehabiliteringsforløb i to til fem uger
- Afprøvning og vurdering af de teknologiske muligheder herunder hvilke teknologier borgeren skal/med fordel kan fortsætte med at anvende i eget hjem



AFDELING

Sundhed og Omsorg
Velfærdsteknologisk Afdeling
Aarhus Kommune

Målgruppe

- Borgere > 18 år med omfattende rehabiliteringsbehov + lyst og potentiale til at genvinde eller øge funktionsniveau + kunne klare sig i egen bolig
- Almen medincin/geriatri, ortopædkiriguri, apopleksi



AFDELING

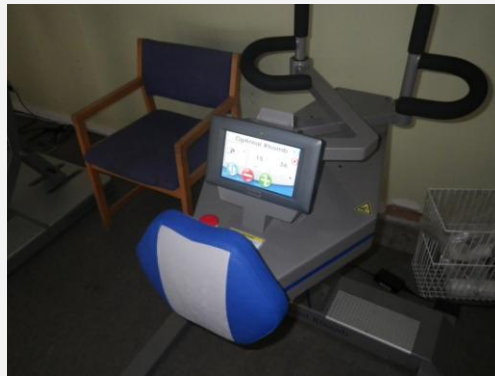
Sundhed og Omsorg
Velfærdsteknologisk Afdeling
Aarhus Kommune

Tilbuddets varighed og flowet

AARHUS
KOMMUNE



- Døgnrehabilitering
 - Ophold 2 – 5 uger
 - Gennemsnitligt 600 nye borgere om året
 - dvs. i gennemsnit 50 nye borgere/gæster om måneden



AFDELING

Sundhed og Omsorg
Velfærdsteknologisk Afdeling
Aarhus Kommune

De fysiske rammer

- 64 lejligheder
 - 12 med VT -> flere på vej
- Træningsfaciliteter
 - Fysisk træning
 - Kognitiv træning
 - Køkkentræning
 - Træningshave
- Wellness & sanserum
 - wellnessbad, musik, lys, dufte, termisk klima
- Afslapning & besøg
 - Wii, tv, café...



AFDELING

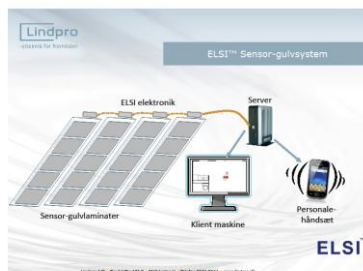
Sundhed og Omsorg
Velfærdsteknologisk Afdeling
Aarhus Kommune

Teknologiske lejligheder

- Smarthome teknologi
- Tre stemmestyrede lejligheder
- Bredt udvalg af forskellige badeværelsesløsninger
- Bredt udvalg af toiletter med skylle-, tørre- og liftfunktion,
- Rum-dækkende loftlifte
- Intelligente gulve
- Videodøråbner



http://www.aarhus.dk/sitecore/content/Subsites/CareWare/Home/Om-CareWare/CareWare-2013/Film-og-udtalelser-om-CareWare-2013/Lindpro.aspx?sc_lang=da



AFDELING

Sundhed og Omsorg
Velfærdsteknologisk Afdeling
Aarhus Kommune

Stemmestyrede lejligheder

- Stemmestyring af lys, vinduer, gardiner, døre, skabslåger, TV, radio, elektronisk bøjlestang, videokameraer...
- Automatiske funktioner
- Den normale manuelle kontrol bibeholdes



<http://www.aarhus.dk/da/borger/sundhed-og-sygdom/Traening-og-rehabilitering/Sundheds-og-omsorgshotellet-Vikaergaarden/Velfaerdesteknologi/Stemmestyret-lejlighed.aspx>

AFDELING

Sundhed og Omsorg
Velfærdsteknologisk Afdeling
Aarhus Kommune

VT til øget selvhjulpenhed



- Badeværelsesindretning
- Toiletter med skylle-, tørre-, løfte-, kip – og vask
- Svingbare vaske
- ELSI sensorgulv
- Stemmestyring
- Videodøråbner
- Intelligent seng



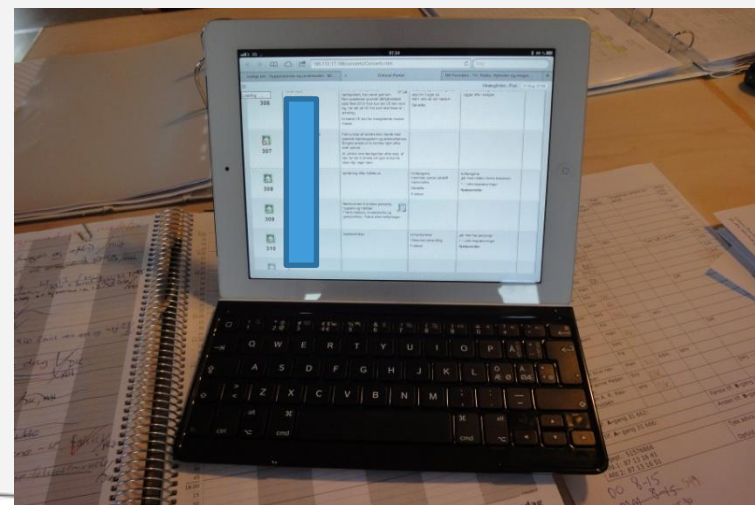
<http://www.aarhus.dk/da/borger/sundhed-og-sygdom/Traening-og-rehabilitering/Sundheds-og-omsorgshotellet-Vikaergaarden/Velfaerdesteknologi/Stemmestyret-lejlighed.aspx>

AFDELING

Sundhed og Omsorg
Velfærdsteknologisk Afdeling
Aarhus Kommune

VT til arbejdsgange og - miljø

- iPads til online evaluering og dokumentation
- Elektronisk tavle dokumentation, information, overblik



AFDELING

Sundhed og Omsorg
Velfærdsteknologisk Afdeling
Aarhus Kommune

VT til arbejdsgange og - miljø

- Loftlifte



AFDELING

Sundhed og Omsorg
Velfærdsteknologisk Afdeling
Aarhus Kommune

VT til fysisk og kognitiv rehabilitering

- Robotten Silbot – kognitiv træning
- Træning i brug af Ipads
- Test af virtuel træning
- HUR intelligente træningsredskaber
 - Treax
 - FitLight Trainer



AFDELING

Sundhed og Omsorg
Velfærdsteknologisk Afdeling
Aarhus Kommune

<http://www.aarhus.dk/da/borger/sundhed-og-sygdom/Traening-og-rehabilitering/Sundheds-og-omsorgshotellet-Vikaergaarden/Velfaerdsteknologi/Hjernetraening-med-robot.aspx>

Test af Japansk udstyr

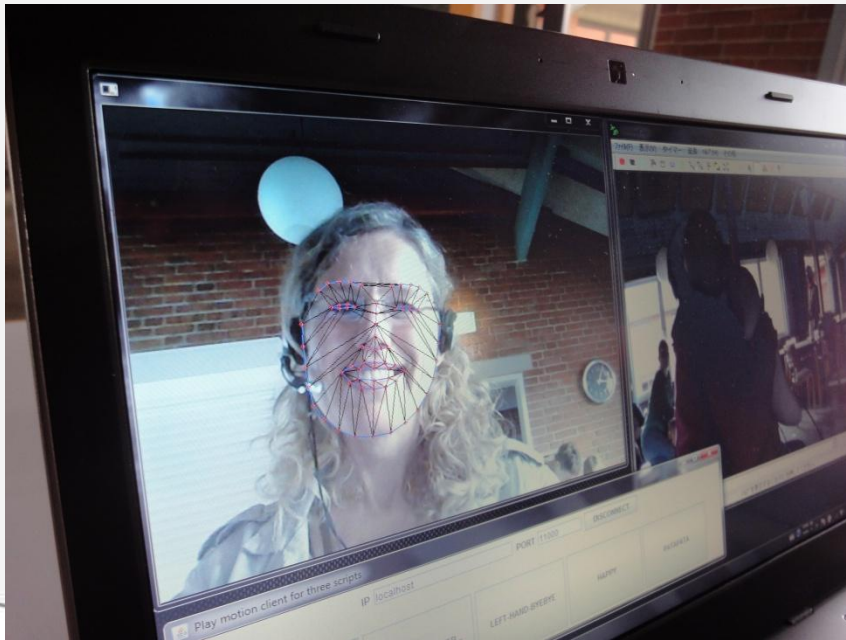


AFDELING

Sundhed og Omsorg
Velfærdsteknologisk Afdeling
Aarhus Kommune

Japanske tests på vej

Telenoid – teletilstedeværelse
Projekt ift. småspisende sammen med
Aarhus og Osaka Universitet (Ishiguru)



AFDELING

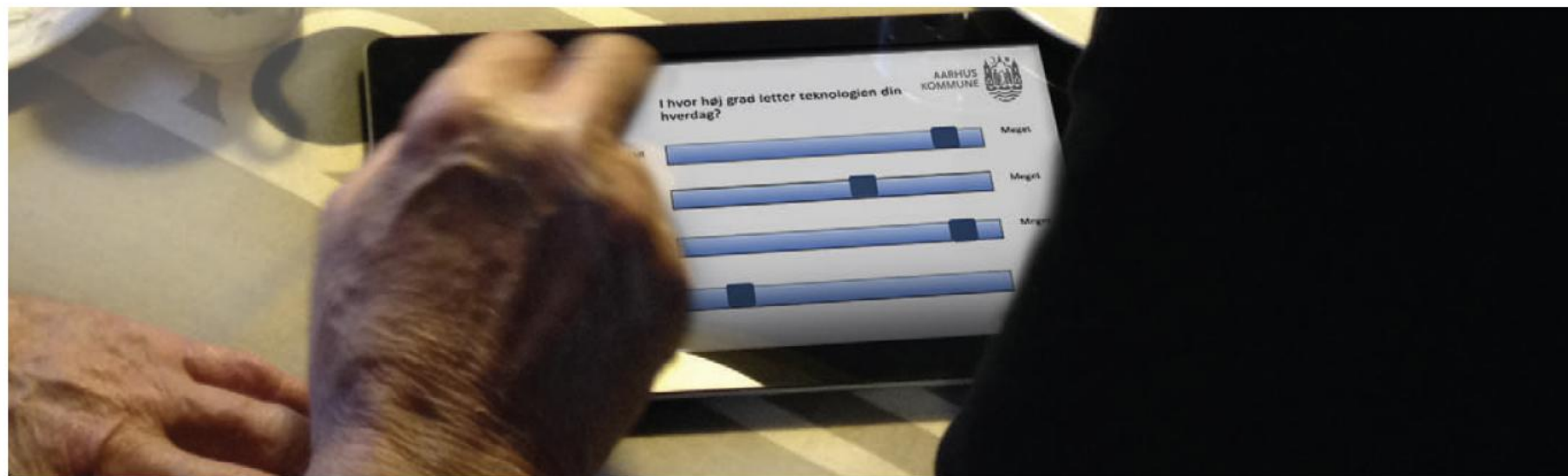
Sundhed og Omsorg
Velfærdsteknologisk Afdeling
Aarhus Kommune



AARHUS
KOMMUNE



ALEXANDRA
INSTITUTTET



Evaluering I hverdagen

- Evaluering af velfærdsteknologi på Vikærgården

AFDELING

Sundhed og Omsorg
Velfærdsteknologisk Afdeling
Aarhus Kommune

Samarbejde mellem Aarhus Kommune og Alexandra Institut.

Hvorfor:

Mange nye teknologier på Vikærgården

Mange forskellige brugere

Mange forskellige behov

Nye teknologier = ingen foregående viden

Så hvordan samler man op erfaringerne.....?

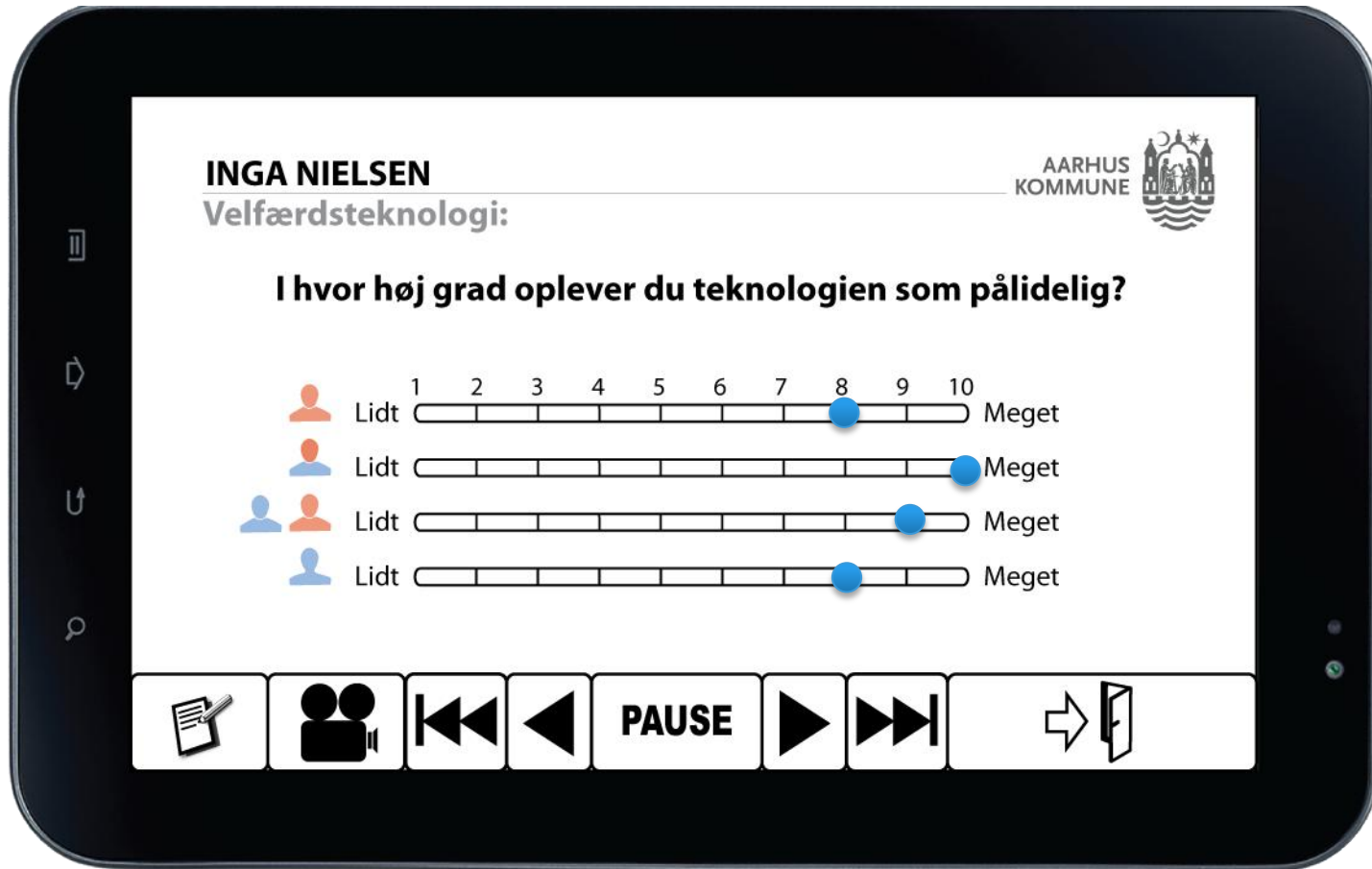
AFDELING

Sundhed og Omsorg
Velfærdsteknologisk Afdeling
Aarhus Kommune

Udfordringerne ved evaluering:

- Tidskrævende
- Svært at gøre dækkende
- Forstyrrer I hverdagen.
- Svært at tilpasse løbende (...)
- Ofte papirbaseret

Proces: Prototype/mock-ups

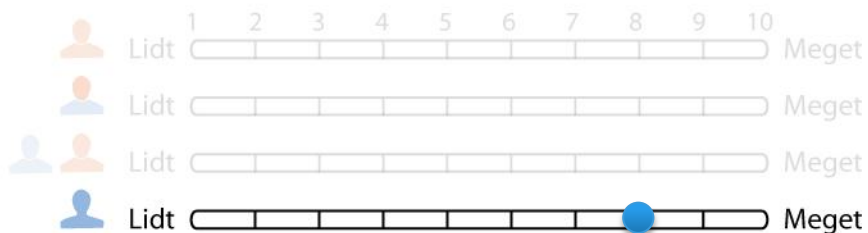


INGA NIELSEN

Velfærdsteknologi:



I hvor høj grad sparer teknologien dig tid?



PAUSE

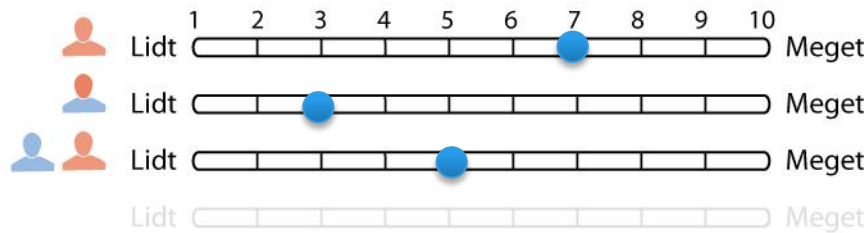


INGA NIELSEN

Velfærdsteknologi:



I hvor høj grad kunne du forestille dig at have
teknologien i dit eget hjem?



PAUSE



Prototypeudvikling



At fungere blandt de bedste
rehabiliteringshuse og living labs i
Danmark og være kendt og anerkendt
lokalt, nationalt og internationalt



Vision for Vikærgården

Lokalt

- Borgere og pårørende er tilfredse med opholdet
- Medarbejderne oplever en attraktiv arbejdsplads

Nationalt

- Danske virksomheder ønsker samarbejde
- Forsknings- og uddannelsesinstitutioner ønsker samarbejde

Internationalt

- Udenlandske virksomheder ønsker samarbejde



AFDELING

Sundhed og Omsorg
Velfærdsteknologisk Afdeling
Aarhus Kommune

CareWare 2013 - på Vikærgården



CareWare
2013

CareWare priserne
Læs om priserne, som blev uddelt på CareWare 2013 inden for Innovation



CareWare
WWW.CAREWAREWEB.DK

Velfærdsløsninger
og innovation,
der skaber resultater

CareWare 2014 afholdes 9.-11. april
Fokus på nye og innovative teknologiske løsninger til alle sektorer



Tilfredse CareWare gæster
Læs forskellige udsagn og se filmklip med reportage 2013

www.carewareweb.dk

AFDELING

Sundhed og Omsorg
Velfærdsteknologisk Afdeling
Aarhus Kommune