

Lone Gaedt
fysioterapeut, M.Ed.,
seniorkonsulent
mail lgt@dti.dk
tlf: 72202182



DANISH
TECHNOLOGICAL
INSTITUTE

Sensor- og tryghedsteknologier til borgere med kognitive funktionstab

CareNet netværksmødemøde den 2.10.13

Hvad er 'betydelig og varig nedsat psykisk funktionsevne'

Typisk kognitive problemer i form af:

- Hukommelse (orientering i tid og sted)
- Opmærksomhed, koncentration og læring
- Logisk tænkning, ræsonnering, erkendelse og tolkning
- Problemløsning, at anvende viden og tage beslutninger
- Sansning, perception
- Sprog og kommunikation

Hvilke diagnoser er det typisk?

Personer med demens, udviklingshæmning og (sen)hjerneskade og neurologiske sygdomme/ tilstande....

Karakteriseret ved bl.a.:

- Større afhængighed af fysiske og sociale omgivelser
- Udtrykker ikke altid (med tale, lyd, mimik, motorik) behov, smerte mm (apati, resignation)
- Tåler dårligt stress
- Øget behov for stimuli, påvirkning, info

Hvilke teknologier taler vi IKKE om i dag?



Hvilke teknologier TALER vi om i dag?



Mærkning
Sensorer
Positionering



Hvad kan disse teknologier (betyde)?

For handicappede (og nærtstående):

- Forebyggelse af fare, ulykker
- Sikkerhed og tryghed
- Selvstændighed
- Mere frihed, flere muligheder
- Mere værdighed og mindre ydmygelse
- Mindre umyndiggørelse og magtanvendelse
- Mere nærvær, "blød" omsorg, ATA-tid

Hvad skal man huske?

Teknologiske løsninger skal:

- Vælges, visiteres, tilpasses, matche den enkelte
- ”komme (hen) til” brugeren/ være ´intuitive´
- Ibrugtages tidligt i sygdomsforløbet
- Der er etiske og juridiske aspekter i mange af teknologierne

Hvordan implementere/evaluere?

Interview, observationer

antropologi

Desk research

- Medarbejdere
- motivation, ressourcer, arbejdsmiljø, barrierer
- Organisation
- parathed, organisering, kultur
- institutionens/ ledelsens indstilling og strategi
- barrierer

- Teknologivurdering
- markedscreening (inter)nationalt
- én eller flere teknologi(er) tilgængelig
- design
- Kompensationspotentiale
- Selvinstruktiv (kompensationsgrad)
- holdbarhed
- tidligere erfaringer/aktiviteter m teknologien

Personale
og
organisati
on

Teknologi

psykologi

sociologi

- Behovsafdækning
- problemstillingen
- de præcise behov og ønsker
- Målgruppen
- definition, beskrivelse og størrelse
- fysisk og/eller kognitive vanskeligheder
- barrierer
- Omgivelser

- Ressourceforbrug
- udgifter til indkøb, vedligeholdelse
- implementering udgifter
- kursus og efterudd. m.m
- tid
- Miljø og klima
- Ressourcebesparelse
- tidsforbrug
- arbejdstilrettelæggelse

Bruger

Økonomi

filosofi

Tidtagning, Businesscase

Interview, dialog

