

HOGESCHOOL  ZUYD
 Lectoraat Technologie in de Zorg



**Monitoring van activiteiten bij PG
 cliënten**

Charles G Willems m.m.v.
 M.Spreeuwenberg, L van der
 Heide en L.de Witte

HOGESCHOOL  ZUYD  **titel**

- Veranderingen bij mensen met dementie
- Gebruik verschillende technologie
 - ADLife
 - Quiet Care
- Opzet effectonderzoek
- Gebruik Health Care Info Systeem
- Waar staan we nu

Lectoraat Technologie in de Zorg

HOGESCHOOL  ZUYD  **uitgangspunt**

- Veranderingen in fysiologische waarden worden gemonitord en zijn bron voor aanpassing van een behandel en begeleidingsplan.
 - Chronisch hartfalen ↔ gewicht
 - Ontstekingsaandoeningen ↔ temperatuur
 - Diabetes ↔ bloedsuiker
- Maar wat kan er in de langdurige zorg?

Lectoraat Technologie in de Zorg



Is meting (geleidelijke) verandering van activiteiten mogelijk?

- Relevant b.v. bij dementie (verandering dag nacht ritme)
- Vermindering sociale contacten – vereenzaming
- Ontstaan van een “niet plus” gevoel
- Ontstaan geleidelijke gedragsveranderingen
- Vermindering van therapietrouw b.v. geneesmiddelgebruik

Lectoraat Technologie in de Zorg



Zo ja is gebruik in het kader van een zorgprotocol mogelijk?

- Wellicht relevant voor de inzet van zorg en ondersteuning in de ouderenzorg
 - Regulier
 - GGZ

Lectoraat Technologie in de Zorg

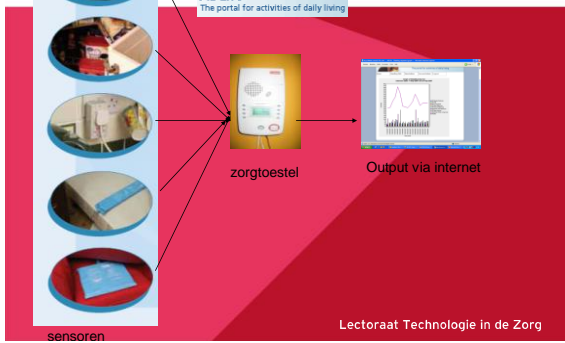


Te Gebruiken technologie



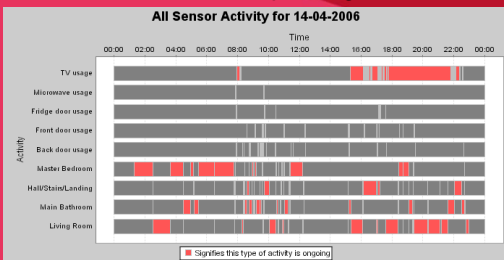
Tunstall

ADLife
The portal for activities of daily living



resultaten

- ruwe data verzameld per dag



Lectoraat Technologie in de Zorg

Evaluatie Onderzoek (2)

- Effecten van het QuietCare systeem op de zorgverleners, de cliënt en de mantelzorgers.
- Deelnemers aan het onderzoek zijn:
 1. Zorgverleners teams.
 2. Cliënten: kwetsbare ouderen en dementerende ouderen die nog thuis wonen.
 3. Indien aanwezig; één of twee mantelzorgers.

Lectoraat Technologie in de Zorg

Evaluatie Onderzoek (3)

- Onderzoeksopzet:
 - 25 kwetsbare en 25 dementerende ouderen waar de zorgverlening ondersteund wordt door het QuietCare systeem
- En
 - 25 kwetsbare en 25 dementerende ouderen waar de zorgverlening niet ondersteund wordt door het QuietCare systeem
- Vragenlijsten worden bij de deelnemers afgenomen aan het begin van het onderzoek, na 3 maanden en na 6 maanden.

Lectoraat Technologie in de Zorg

Evaluatie Onderzoek (4)

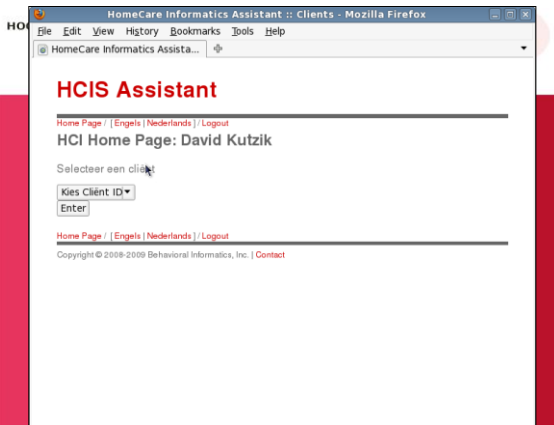


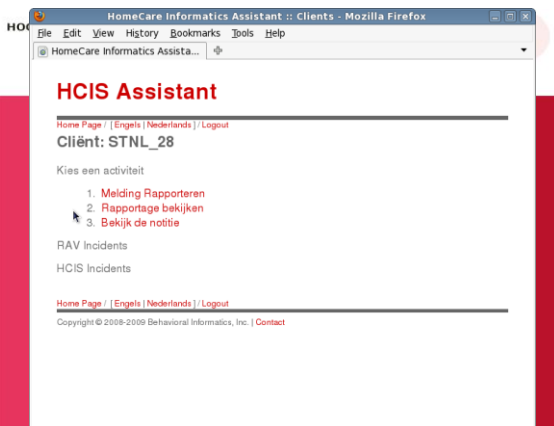
- Elke zorgverlener uit een team gaat het merendeel van zijn/haar cliënten ondersteunen met het QuietCare systeem.


Lectoraat Technologie in de Zorg

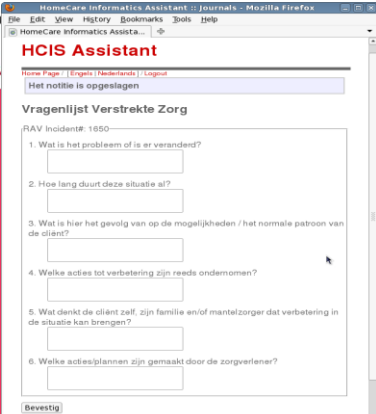
- Health Care Information System assistant.
- Maakt het mogelijk om van een **afstand** de meldingen af te handelen.
- Maakt inzichtelijk in welke **consequenties** een melding heeft.
- De volgende pagina's beschrijven het gebruik van de HCIS assistant.

Lectoraat Technologie in de Zorg







HOGESCHOOL 



in de Zorg

HOGESCHOOL  ZUYD



de Zorg

HOGESCHOOL  ZUYD

Cliënt 3

- Cardiovasculaire problemen, slechte knie
- 22-28 oct opsta alarm – toegenomen alertheid op conditie cliënt
- 29 okt – 4 nov verminderde mobiliteit
- 5 nov gezwollen linker been huisarts frequenter huisbezoek en extra medicatie
- 19 nov cardioloog besluit tot opname
- 22 nov terug naar huis stabilisatie

Lectoraat Technologie in de Zorg



Cliënt 16

- Beginnende dementie
- Woont zelfstandig. Technologie rapporteert aan dochter
- Inconsistent gedrag
- Nachtelijk dwalen
- Blijkt de woning 's nachts te verlaten
- Rapportages technologie leidt tot indicatiestelling voor passender huisvesting.

Lectoraat Technologie in de Zorg



resultaten

- Instroom van cliënten wordt in eerste instantie bemoeilijkt door weerstand bij zorgverleners
- Aantal rode meldingen is lager dan verwachting
- Verandering in werkwijze krijgt positieve response bij introductie van HCIS
- Verbreding deelname naar andere zorgorganisaties in de regio
- Maatschappelijke businesscase wordt opgesteld
- Te vroeg voor definitieve uitspraken over effectiviteit van dit systeem

Lectoraat Technologie in de Zorg



- Onderzoek is mogelijk dank zij de medewerking vanuit
- Proteion thuis
 - RAVNL
 - Behavioural Informatics
 - Quietcare Europe
 - Zorggroep Noord Limburg
 - Land Van Horne
 - Savant
- Ministerie van VWS
 - Transitieprogramma langdurende zorg

Lectoraat Technologie in de Zorg
