

Kleinschalig wonen met domotica Matchmaking Event

4 augustus 2009
Johan van Dijkhuizen

Doelstelling en agenda

- Doel:
 - Delen belang
 - 1) denken vanuit zorgvraag
 - 2) zorgen voor gedragenheid en
 - 3) werken met een functioneel programma van eisen
 - Toelichten rol Vilans
- Agenda
 - Korte intro Vilans, domotica
 - Zorgconcepten in kleinschalig wonen met domotica
 - Rol Vilans



Vilans

kennisinstituut voor langdurende zorg

- Motto: Kennis die werkt in zorg
- Vilans laat kennis werken voor een betere kwaliteit van leven van mensen die lang zorg en ondersteuning nodig hebben:
 - Kwetsbare ouderen
 - Mensen met een beperking
 - Of chronische ziekte .
- Kennisontwikkeling
- Innovatie-ontwikkeling en Ondersteuning
- Informatie- en kennisproducten
- Opleiding en training
- Ondersteuning bij de implementatie van kennis en kennisproducten.



www.vilans.nl,

Domotica

- Technologische toepassingen in de woning ter ondersteuning van langer zelfstandig wonen van ouderen en andere groepen
- Vanaf '98: zelfstandig wonende ouderen -> maar niet geschikt bij dementie
- Vanaf 2003: Kleinschalig groepswonen voor dementerenden/nieuwbouw -> o.a. Leo Polak
- Vanaf 2006: thuiswonende dementerenden



Zorgconcepten met domotica

- Nachtzorg
- Kwaliteit van leven mbv leefcirkelconcept
- Vriendelijkere vormen van vrijheidsbeperking
- Bewaking

- Doelstellingen bij inzet van domotica in zorgconcepten
 - Cliënt: kwaliteit van leven en kwaliteit van zorg
 - Medewerker: arbeidstevredenheid en arbeidsproductiviteit



Functioneel PvE

Kleinschalig wonen dementerenden 1

- Twee hoofddoelstellingen
 1. verbeterde kwaliteit van leven voor de cliënten.
 - Kwaliteit van leven
 - Kwaliteit van zorg
 2. ondersteuning van het zorgpersoneel
 - Arbeidstevredenheid
 - Arbeidsproductiviteit
- Specifieke doelstelling vanuit Inspectie voor de Volksgezondheid:
 - Domotica als lichter alternatief voor fixatie-maatregelen zoals het gebruik van onrustbanden (Zweedse banden) en bedhekken in de nacht.



Functioneel PvE

Kleinschalig wonen dementerenden 2

- Drie hoofdgroepen van functies
 1. Bewaking in de nacht en avond: “extra ogen en oren voor het zorgpersoneel”
 2. Dwaaldetectie: schilbeveiliging of de meer uitgebreide variant van het leefcirkelconcept
 3. Verlichting: bijvoorbeeld nachtorientatieverlichting naar en van het toilet vanuit het woon-/slaapvertrek
- Per hoofdgroep van functies worden gedetailleerde functies beschreven.
- Vijf voorbeelden voor functies met betrekking tot verlichting
 - Voldoende licht overdag en in de avond
 - Automatische verlichting natte cel en toiletruimtes
 - Automatische verlichting woon- en slaapvertrekken
 - Nachtorientatie met behulp van verlichting
 - Biologisch stimulerende verlichting ter beperking van nachtelijke onrust en ter vertraging van cognitieve vermindering



Processtappen op hoofdlijnen

- Bepalen van de met domotica te verbeteren, ondersteunen zorgconcepten
- Opstellen van een functioneel Programma van Eisen
- Aanvragen offertes bij “system integrator”
- Selectie van “system integrator”
- Opstellen van technisch Programma van Eisen
- Realisatie
- Implementatie
- Evaluatie



Beginnen bij zorgconcepten en gewenste functionaliteit

- Aan de hand van de vraag/behoefte van de betrokken cliënten en ook het betrokken zorgpersoneel worden de functies/toepassingen vastgelegd.
- Gedragenheid voor de te realiseren functionaliteiten is essentieel en begint in deze stap.
- Dit leidt tot een functioneel Programma van Eisen
- Techniek volgt functionaliteit.



Vilans ontwikkelt per doelgroep formats voor programma's van eisen

- In de loop van de tijd zijn formats voor functioneel PvE's voor domotica door Vilans (of diens voorgangers) opgesteld voor de volgende doelgroepen:
 - Zelfstandig wonende ouderen
 - Kleinschalig groepswonen voor mensen met dementie
 - Zelfstandig wonende mensen met dementie
- Evoluerende documenten door:
 - Lessons learned
 - Veranderde inzichten, een verschuivend draagvlak onder het zorgpersoneel
 - Technologische ontwikkelingen
- VB: Ban de band, inzet van camera's



Opstellen Programma van Eisen

- Een functioneel Programma van Eisen samen met:
 - Cliënten, familie, mantelzorgers
 - Zorgpersoneel en management
 - ICT-, facilitair en/of vastgoedmanagement
 - Partners
- In deze fase essentiële keuzes die vragen om gedragenheid en die bepalend zijn voor keuzes in de (technische) realisatie.



Rol Vilans

- Vilans helpt u graag mee om goede functionele Programma's van Eisen op te stellen en te realiseren
 - Leveren van formats – doelgroepen dementerenden en gehandicapten
 - Procesbegeleiding
 - Bewaking programma van eisen
 - Advies over en hulp bij implementatie
- Korting voor (nieuwe) leden van de kenniscirkel Domotica Wonen en Zorg (www.domoticawonenzorg.nl)



www.vilans.nl,

Contactgegevens

Johan van Dijkhuizen

030 - 789 2465, 06 – 2332 4136

j.vandijkhuizen@vilans.nl

Johan van der Leeuw

030 - 789 2335

j.vanderleeuw@vilans.nl



www.vilans.nl,