

TECHNOLOGIE
THUIS · NU!



Projectplan Technologie Thuis Nu!

Met Technologie Langer Zelfstandig Thuis - Dr. H.S.M.
Kort, Lector Vraaggestuurde Zorg Hogeschool Utrecht

Langer zelfstandig thuis wonen dankzij bewezen
technische zorgoplossingen!

Met Technologie Langer Zelfstandig Thuis

Het project Technologie Thuis NU!

dr. Helianthe S.M. Kort, Lector Vraaggestuurde Zorg
Hogeschool Utrecht 14 november 2006

Aanleiding



Samenwerking



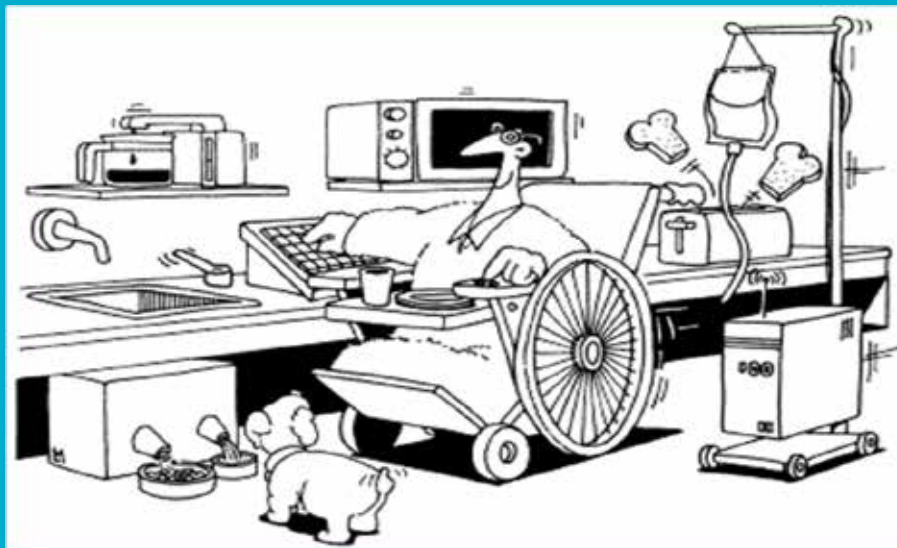
- UNETO-VNI
- OTIB
- Task Force Innovatie Utrecht
- Hogeschool Utrecht
 - Lectoraat Vraaggestuurde Zorg (Faculteit Gezondheidszorg)

Trends en ontwikkelingen



- Vergrijzing & Verkleuring
- Vermaatschappelijking van de zorg
- Vraagsturing van de zorg
- Technologiesering van de zorg

Vraagsturing



Aanleiding / probleemstelling



- Vergrijzing
- Toename chronische ziekten
- Vermaatschappelijking
- Vraagsturing
- Zorg op afstand
- Transities
 - Zorgsector
 - Installatiebranche
 - (van ambacht naar dienstverlening)

Waarom TTN?

Zo zorg ik voor mijn moeder

“Mijn moeder is net tachtig geworden en woont gelukkig nog in haar eigen huisje. Bijna tien jaar geleden overleed mijn vader. Hij wilde er zeker van zijn dat mijn moeder zo lang mogelijk in het huis kon blijven waar ze samen meer dan vijftig jaar hadden gewoond.

‘Ik kan eij stellen dat een kind

W
z
H
c
c

Chronische ziekten

| Ziekte / aandoening | 2000 | 2020 |
|--|------|------|
| (aantal patiënten per 1000 personen van 65 jaar e.o.) Procentuele toename vh aantal patiënten tov 2000 | | |
| Ziekte bewegingsapparaat | 423 | 44% |
| Hartziekten | 140 | 49% |
| Astma / COPD | 125 | 48% |
| Diabetes mellitus | 98 | 48% |
| Dementie | 94 | 39% |
| Psychische aandoeningen | 93 | 44% |

Zorgbehoefte ouderen en zorgende kinderen



- 2005



- 2030



Beschikbaarheid van zorgverleners



- De vraag naar zorgverleners neemt ieder jaar toe met gem. 2%
- Meer dan 1 op de tien mensen van de beroepsbevolking werkt in de zorg- en welzijnsector
 - Daarvan is 78% vrouw .
- Bijna 22% van de beroepsbevolking zou in 2025 behoren te werken in de zorg- en welzijnsector



Ouderen en wonen



- Merendeel ouderen (93% van 2.2. miljoen) woont zelfstandig
 - Sun city's
 - Gewone straten
- ca. 0,5 miljoen woningen specifiek voor ouderen
- Tekort van ruim 40% aan dit soort woningen
- Ouderen zoeken een woning aangepast aan de eigen omstandigheden

Winsemius trapt lobby voor meer ouderenwoningen af



Minister Winsemius start op 9 november in Den Haag de lobby-campagne 'Meer woningen voor ouderen'. Hij doet dit door de eerste oorkondes uit te reiken aan speciaal opgeleide vrijwillige lobbyisten. Die moeten het komende half jaar aandacht vragen voor seniorenwoningen bij gemeenten, politieke partijen en woningbouwcorporaties om het tekort aan deze woningen te keren.

In 2015 zijn er bij het huidige beleid circa 400.000 woningen voor ouderen te weinig. VROM wil 2009 met nieuwbouw, aanpassing en verbeterde woningtoewijzing minimaal 255.000 extra seniorenwoningen creëren. Honderden lobbyisten gaan zich in hun gemeente hiervoor inzetten.

De lobby-campagne is een initiatief van de ouderenorganisaties ANBO, PCOB en Unie KBO. De lobby maakt onderdeel uit van een actieplan van de ministeries van VROM en VWS.

Type geschikte woningen



Nultredenwoningen

- Goed toegankelijke woningen

Ouderenwoningen zonder voorzieningen

- wel speciaal voor ouderen, maar geen zorg of ondersteunende diensten

Aangepaste woningen

- Niet speciaal voor ouderen wel met speciale voorzieningen

Huidige geschikte woningen



Wonen met diensten

- Wooncomplex (serviceflat)

Wonen met zorg

- Gebruik van V&V (bv aanleunwoning)

Beschermd wonen

- Kleinschalige woonvormen

Ouderen onder dak mei 2006



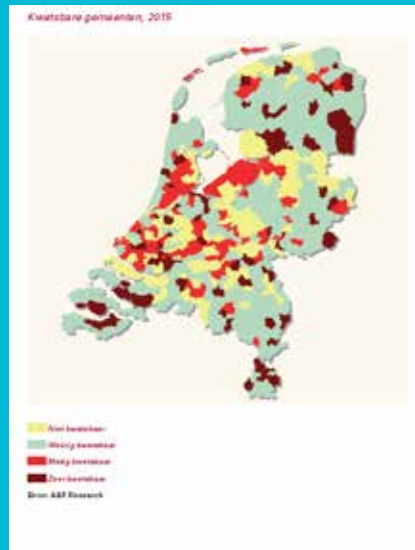
Tabel 14 Percentage ouderen dat woont in een 'voor ouderen geschikte woning' of in een 'overige woning' uitgesplitst naar woonmilieu en leeftijdsklasse

| | | Centrum stedelijk | Buiten centrum | Open stedelijke | Centrum dorp- groene kern | Centrum dorp- witte kern | Landelijk vrij |
|---------------------|---------------------------------------|----------------------|-------------------|--------------------|------------------------------------|-----------------------------------|-------------------|
| 55-64 jaar | Overige woningen | 68% | 72% | 73% | 55% | 72% | 63% |
| | Nuttedwoningen | 22% | 29% | 19% | 17% | 22% | 29% |
| | Woningen met ingrijpende aanpassingen | 2% | 1% | 2% | 2% | 3% | 1% |
| | Overige ouderwoningen | 4% | 4% | 4% | 3% | 2% | 5% |
| | Ouderwoning met gebruik van diensten | 3% | 2% | 2% | 1% | 1% | 1% |
| | Ouderwoning met verzorgd wonen | 1% | 1% | 1% | 1% | 0% | 0% |
| 65-74 jaar | Overige woningen | 51% | 54% | 59% | 59% | 63% | 51% |
| | Nuttedwoningen | 29% | 24% | 21% | 19% | 18% | 32% |
| | Woningen met ingrijpende aanpassingen | 2% | 2% | 3% | 2% | 4% | 2% |
| | Overige ouderwoningen | 8% | 8% | 7% | 9% | 8% | 11% |
| | Ouderwoning met gebruik van diensten | 7% | 8% | 7% | 5% | 4% | 3% |
| | Ouderwoning met verzorgd wonen | 4% | 4% | 3% | 4% | 3% | 1% |
| 75 jaar of ouder | Overige woningen | 37% | 40% | 38% | 40% | 41% | 35% |
| | Nuttedwoningen | 25% | 22% | 22% | 19% | 18% | 25% |
| | Woningen met ingrijpende aanpassingen | 4% | 3% | 3% | 3% | 3% | 4% |
| | Overige ouderwoningen | 6% | 7% | 8% | 13% | 14% | 14% |
| | Ouderwoning met gebruik van diensten | 16% | 15% | 15% | 13% | 11% | 12% |
| | Ouderwoning met verzorgd wonen | 11% | 12% | 14% | 12% | 12% | 6% |

Langer zelfstandig thuis door slimme technologie



- Innovatie binnen de installatiebranche;
- Technologische innovaties in de zorg;
- Zorgvraag naar zwaardere zorgvormen uit stellen;
- Kennisdeling en ontwikkeling van kennis over technologie en zorg binnen:
 - Installatiebranche;
 - HU-opleidingen FG & FNT (curriculumvernieuwing);
 - Beroepskrachten.



Feiten & Cijfers Provincie Utrecht

- Totaal aantal mensen in Utrecht 1.171.291
- 12% van de bevolking in de provincie is 65+;
- 92% van hen woont zelfstandig
- 22% in een specifieke ouderenwoning
- In verpleeg- en verzorgingshuizen verblijven 10470 personen
- Aantal dementerende ouderen groeit in 25 jaar tijd naar 60% (13.000-> 21.000)
- 60 -70% van de mensen met dementie woont thuis!

Feiten & Cijfers Provincie Utrecht



- Totaal aantal mensen in Utrecht
- 12% van de bevolking is 65+;
- 92% van hen woont thuis
- 22% in een specifieke woning
- In verpleeghuizen verblijven 10475 mensen
- Aantal mensen met dementie groeit in 25 jaar met 50% (13.000-> 21.000)
- 60% van de mensen met dementie woont thuis!

20.000-24.000 toegankelijke woningen met zorg en welzijn/diensten op maat erbij in 2012, waarvan 9.500 specifieke zorgwoningen

Technologie Thuis Nu!



'We hebben nu een **speciaal bad** en een **verhoogd toilet** met steunen. Binnenkort krijgen we nog een **traplift**'

Aanpak



Praktijkgericht Onderzoek

- Het vinden van evidentie waardoor de profijitgroep langer zelfstandig thuis kan functioneren met behoud van hun welzijn.

Kennisoverdracht & Scholing

- Miniwoonwijk, Woerden (Voor testen en evalueren van innovaties, dan wel het kunnen uitproberen en toepassen in praktijk)
- Loket
- Technologische kaart
- Helpdesk

Aanpak



Praktijkgericht On

- Het vinde zelfstandig welzijn.

Kennisoverdra

- Miniwoonwii innovaties, praktijk)
- Loket
- Technologische kaart
- Helpdesk



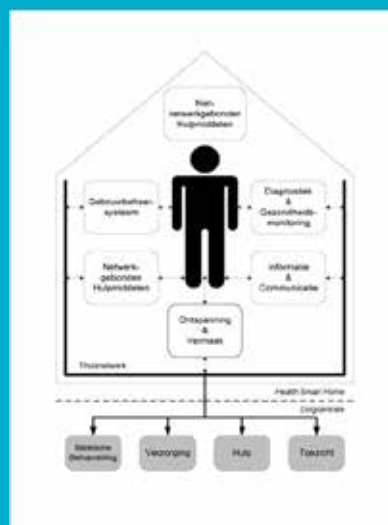
Project praktijkgericht onderzoek



Bruikbaarheid, installeerbaarheid en onderhoudbaarheid van domotica toepassingen

- Vraaggestuurde zorg en technologie thuis
 - Beleving van de klanten
 - Betekenis op kwaliteit van bestaan
- Vitaliteit behoud door slimme oplossingen
 - Verbetering van het ontwerp van installaties
 - Uitstel van de zorgvraag

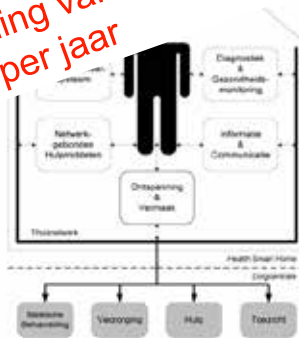
Aangepaste woning



Aangepaste woning



Totale kostprijs € 14.000 per woning
Zorg thuis geeft een daling van
€ 16.000 per persoon per jaar



Doelgroepwoning



- Comfort & Veiligheid / Slecht zicht ←
- Dementie
- COPD / Beperkte mobiliteit

Aangepaste badkamer



Opstelling gemaakt
door student
Mediatechnologie van
de HU

Aangepaste badkamer



Opstelling gemaakt
door student
Mediatechnologie
van de HU

Monitoring Biomedische waarden



Project Kennisoverdracht en scholing



- Informatie:
 - Kick off,
 - Nieuwsbrieven
- Ontwikkeling
 - Loket Technologie thuis nu!
 - Technologische kaart
 - Miniwoonwijk
- Verspreiding
 - Via netwerken
- Borging



Beoogde resultaten

- (1) het bewerkstelligen van uitstel van de zorgvraag,
- (2) uitbreiding van de markt
- (3) innovatiegerichtheid van de deelnemende installateurs,
- (4) het bieden van een alternatief voor de capaciteitstekorten binnen de zorg,
- (5) het verminderen van de arbeidsintensiviteit van de zorg.

Klanten



- Individuen
- Consumenten- en patiëntenorganisaties
- Woningbouwcoöperaties
- Gemeenten
- Zorginstellingen
- Verzekeraars

Regelingen / bekostiging



- Zelf betalen
- Kleinschalig wonen
 - dementerenden
 - ADL-clusters artk 2.7. & 2.8 regeling subsidies AWBZ
- Beleidsregel Zorginfrastructuur ihk Extramuralisatie van de zorg full package voor AWBZ geïndiceerden -> NB & VB (veiligheid)
- WMO
- Instellingen
- Zorgkantoren (innovatiegelden)

Leeronderzoek door Studenten Tweede semester 2005 2006



- HBO-V (4)
 - Woningaanpassing voor ouderen met een fragiele huid
- HBO-V (2)
 - Ggggg
- Fysiotherapie (1)
 - ADL en zelfstandigheid bij een beperkte mobiliteit
- Optometrie (2)
 - Woningaanpassing voor slechtziende
- Mediatechnologie (6)
 - Visualisatie van de woningen

Leeronderzoek door Studenten Eerste semester 2005 2006



- Product Design (2)
 - De slimme keuken
- HBO-V (6)
 - Valpreventie in de badkamer in de woning voor mensen met dementie
- Installatietechnologie (1)
 - Gebouwbeheersysteem
- Optometrie (2)
 - Woningaanpassing voor slechtziende
Wonen in zelfstandigheid met een visuele beperking
- Huidtherapie (3)
 - Woningaanpassing bij Lymfeoedeem

Informatie



www.technologiethuisnu.nl

Hoe zou u willen wonen / leven?

Hoe ziet mijn ideale dag eruit?



“Stel u voor dat u 85 jaar bent en alleenstaand en u geniet van een redelijke gezondheid. Beschrijf hoe u zou willen wonen en hoe u de dag het liefst zou willen doorbrengen. Alles kan en alles mag. Er zijn geen financiële en maatschappelijke beperkingen”.

Hoe zou u willen wonen / leven?

Hoe ziet mijn ideale dag eruit?



“Stel u voor dat u 85 jaar bent en alleenstaand. U bent rolstoelafhankelijk en u kunt uzelf niet zonder rolstoel voortbewegen. U hebt hulp nodig bij de toiletgang. Hoe zou u willen wonen / leven? Verder mag en kan alles. Er zijn geen financiële en maatschappelijke beperkingen”.

Contact:

Helianthe.Kort@hu.nl

H.Kort@NIZW.nl



TECHNOLOGIE THUIS · NU!



**OT
IB**

Technologie Thuis Nu! is een project van het Opleidings- en ontwikkelingsfonds van het Technisch InstallatieBedrijf (OTIB). In OTIB zijn vertegenwoordigd:

