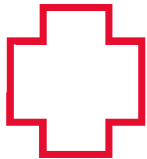


WZ



Expertisecentrum
voor innovatieve zorg
en technologie

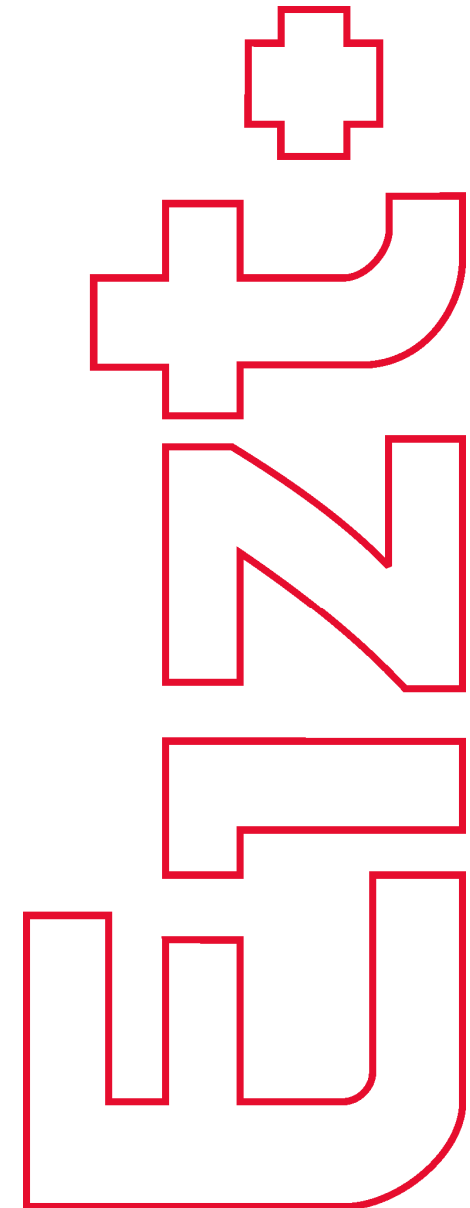
Technologie en de toekomst van de zorg

Luc de Witte

Maastricht University

Zuyd University of Applied Sciences

Expertisecentrum
voor innovatieve zorg
en technologie



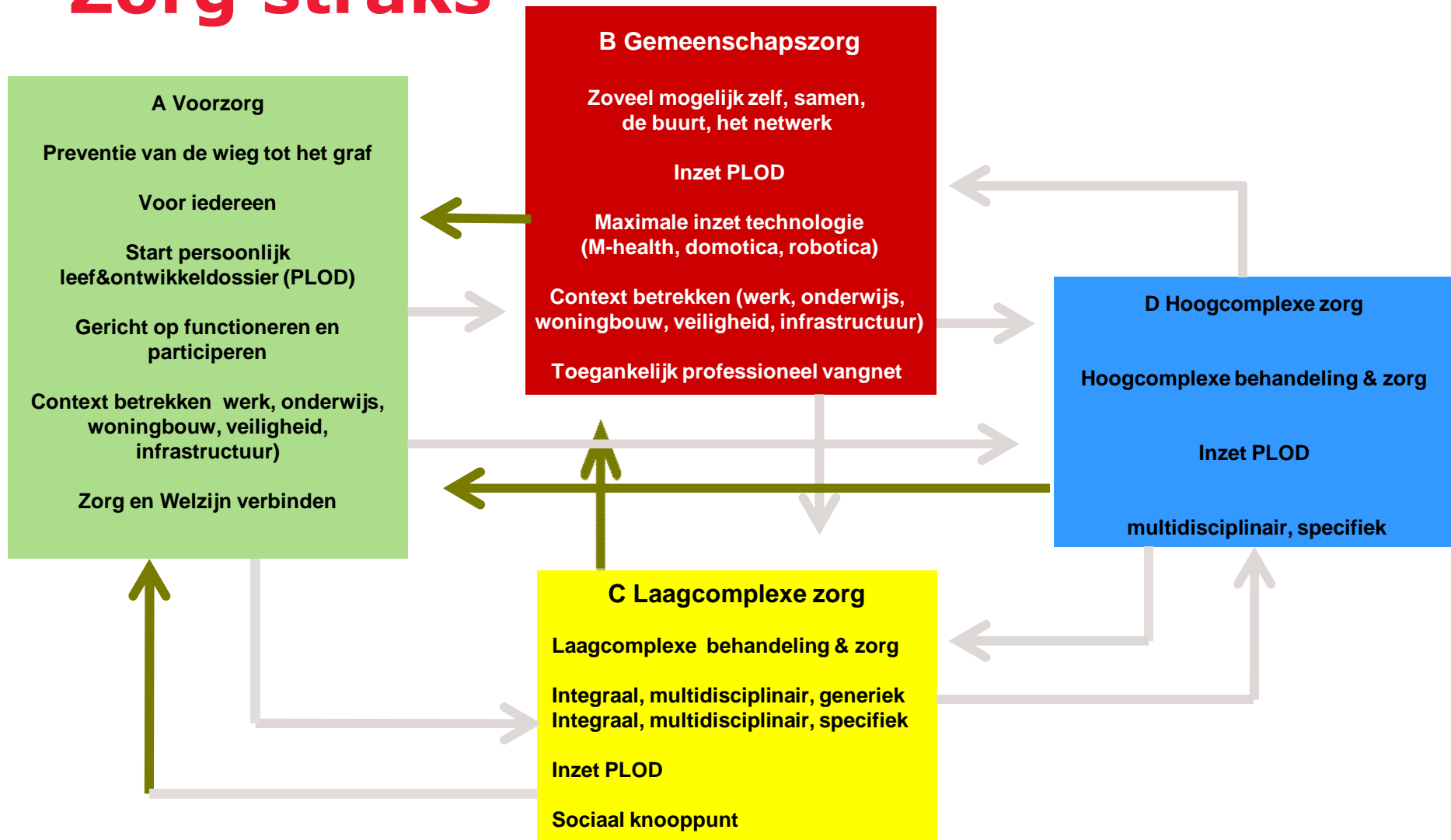
Deze presentatie

- “ De zorg is in transformatie; innoveren moet
- “ Technologie gaat hierbij een grote rol spelen; de mogelijkheden zijn groot
- “ Veel gehoorde bedenkingen bij technologie
- “ Voorbeelden
 - . Communiceren en regelen
 - . Monitoring
 - . Meer bewegen
 - . Robots in de zorg

De transformatie van de zorg

- “ Van diagnosegericht naar functioneren-gericht
- “ Van specialisme naar generalisme
- “ De patient aan het roer
- “ De grens tussen zorg en welzijn vervaagt
- “ Eerst zelfmanagement, professionals op afstand (letterlijk en figuurlijk) en meer in een adviserende rol (of korte interventie in ziekenhuis)
- “ Technologie voor diagnose, monitoring, ADL ondersteuning en behandeling thuis wordt standaard

Zorg straks



De belangrijkste problemen straks

- ” Mobiliteit
- ” ADL- ondersteuning
- ” Eenzaamheid
- ” Incontinentie
- ” Geheugenproblemen
- ” Communicatie
- ” Veiligheid
- ”

Uitdagingen voor de zorg

- “ Meer beroep op zelfredzaamheid en zelfstandigheid, in het ‘eigen’ netwerk
- “ Mensen met beperkingen langer en vaker ‘thuis’, maar intramuraal enstiger beperkingen
- “ Meer beroep op eigen regie cliënt
- “ Het zal met minder geld en met minder mensen moeten

Gevolgen voor de zorg (o.a.)

- “ Mensen met een behoefte aan zorg en ondersteuning zullen steeds meer thuis verblijven
- “ Krapte wordt de norm
- “ Mantelzorgers zullen meer betrokken (moeten) worden
- “ Zorgprofessionals komen letterlijk en qua rol meer op afstand te staan
- “ Technologie kan en zal een belangrijke rol gaan spelen
- “ Zorg en welzijn vloeien in elkaar over

Gevolgen voor de zorg

- “ Dit alles vraagt om geheel nieuwe werk- wijzen en vaardigheden van professionals, van cliënten en van mantelzorgers
 - . Wijkgerichte zorgconcepten (buurtzorg, sociale netwerken)
 - . Social Media toepassingen / beeldcommunicatie
 -

De mogelijkheden van technologie

- “ Domotica: wooncomfort, gemak, actieve alarmering
- “ Sociale media
- “ Zorg op afstand: zorgTV, monitoring en diagnostiek, begeleiding/therapie op afstand
- “ Intelligente, autonome monitoring en alarmering
- “ Robotica: apparaten die dingen voor je doen, al dan niet met ‘remote control’
- “ Allerlei meetdevices voor monitoring en diagnostiek (zg. ‘wearables’)

Als we niet oppassen.....



Maar dit kan ook....

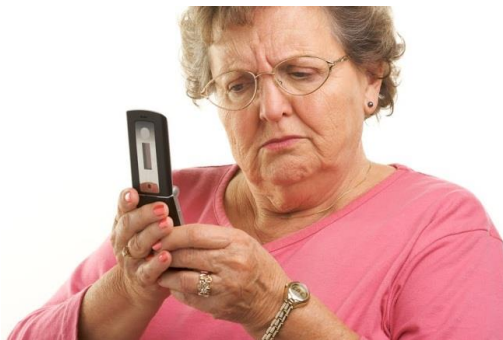


Of dit



Bedenkingen

- “Veel klanten hebben geen ervaring met technologie en kunnen er niet mee om gaan”
- “Clienten willen helemaal geen technologie”
- “Technologie schaadt de privacy van mensen”
- “Technologie is onvoldoende veilig”
- “Mensen zijn bang om afhankelijk te worden van techniek”

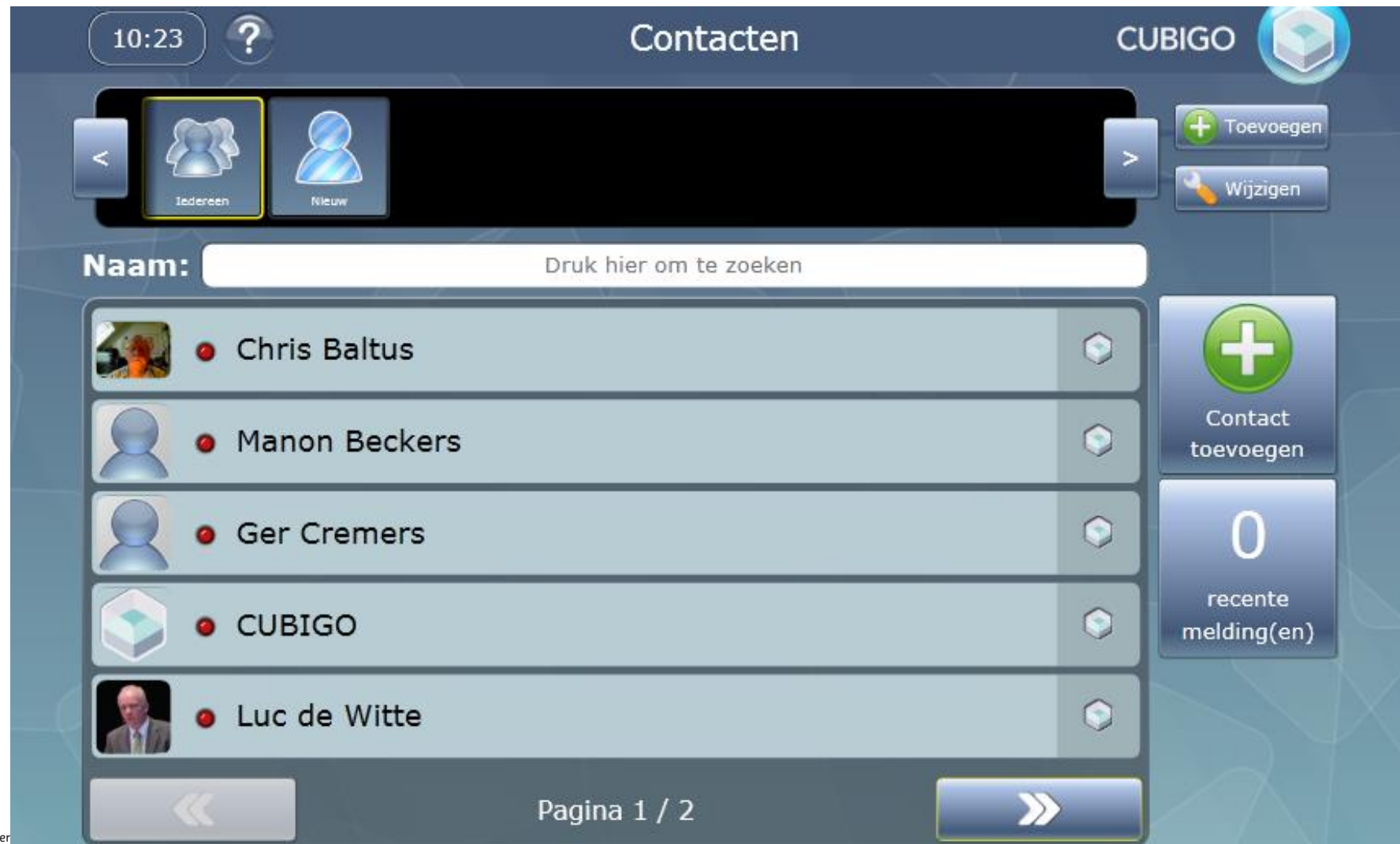


Voorbeeld: communiceren en regelen

Het Cubigo platform



Het platform – Contacten



Het platform – Contacten



Voorbeeld: Leefstijlmonitoring

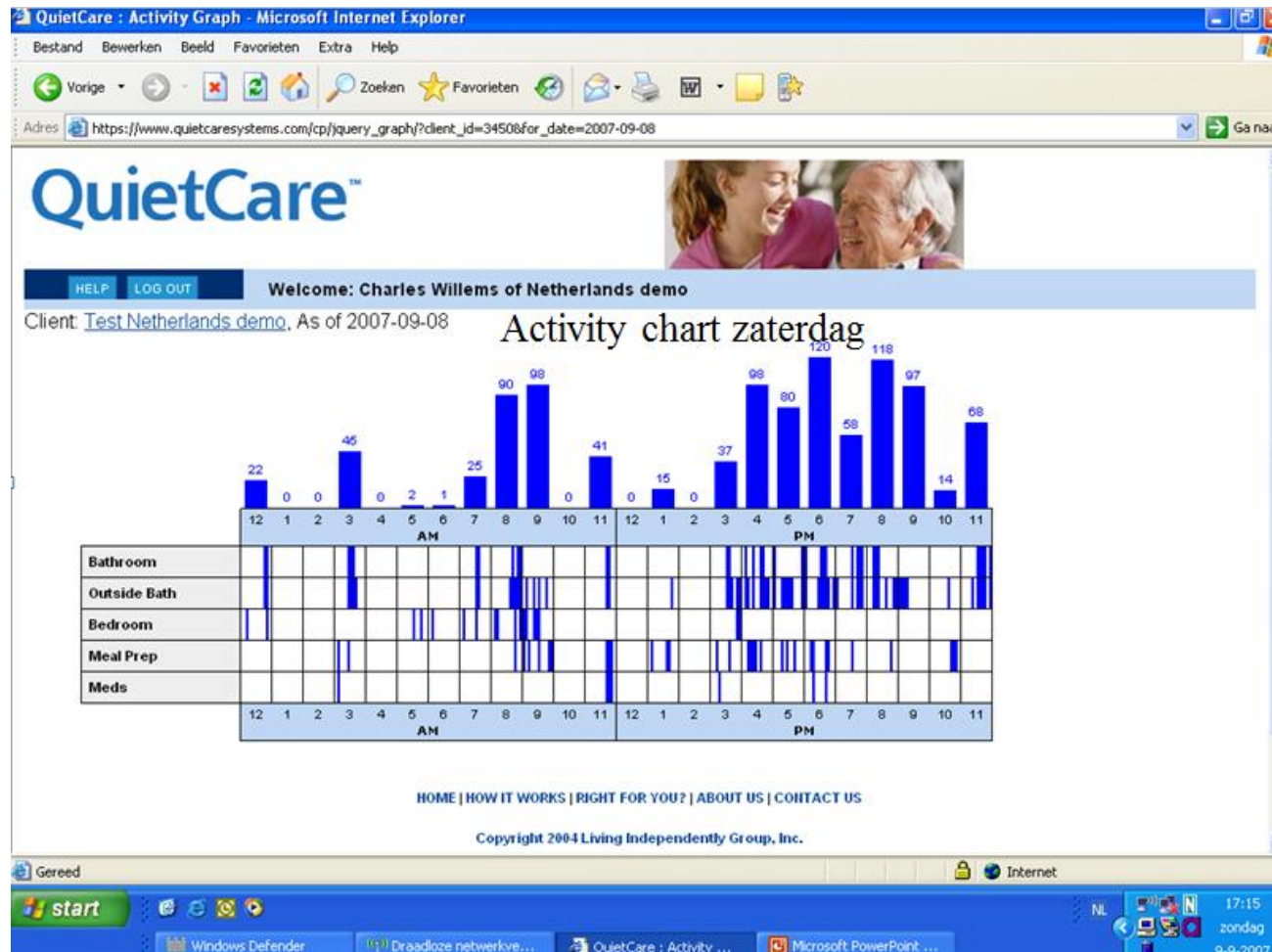
Monitoring van verandering in activiteiten in de thuissituatie



Monitoring van welke activiteiten?

- “ (Nachtelijke) activiteit
- “ Verlaten van de woning in de nacht
- “ (Nachtelijk) badkamer gebruik
- “ Tijdstip van opstaan
- “ Temperatuur
- “ Maaltijd / medicijn gebruik

Informatie voor de zorgverlener



Activiteiten registratie

Keystone

As of 9:06 pm on 01/06/2005

Current Status ?

Resident #	Bedroom Exit	Bath Falls	Meds	Meals	Activity	Night Bath	
Mae G	●	●	●	●	●	●	VIEW
William C	●	●	●	●	●	●	VIEW
Roberto M	●	●	●	●	●	●	VIEW
Cornell L	●	●	●	●	●	●	VIEW
Dale G	●	●	●	●	●	●	VIEW
Michael D	●	●	●	●	●	●	VIEW
John Y	●	●	●	●	●	●	VIEW
Belinda N	●	●	●	●	●	●	VIEW
Reginald M	●	●	●	●	●	●	VIEW
Yvonne J	●	●	●	●	●	●	VIEW
Joseph G	●	●	●	●	●	●	VIEW
Edward G	●	●	●	●	●	●	VIEW
Thomas O	●	●	●	●	●	●	VIEW
Mary Beth P	●	●	●	●	●	●	VIEW
Mark B	●	●	●	●	●	●	VIEW

Voorbeeld: meer bewegen





stichting
bewegingsplezier voor
ouderen en chronisch zieken

<http://stichting-boz.nl/>



Di-Fiets



Expertisecentrum
voor innovatieve zorg
en technologie

Eizt+

www.eizt.eu

Routes (bijvoorbeeld)



Zorgcentrum Langedael, Vaals



Geertruidenberg

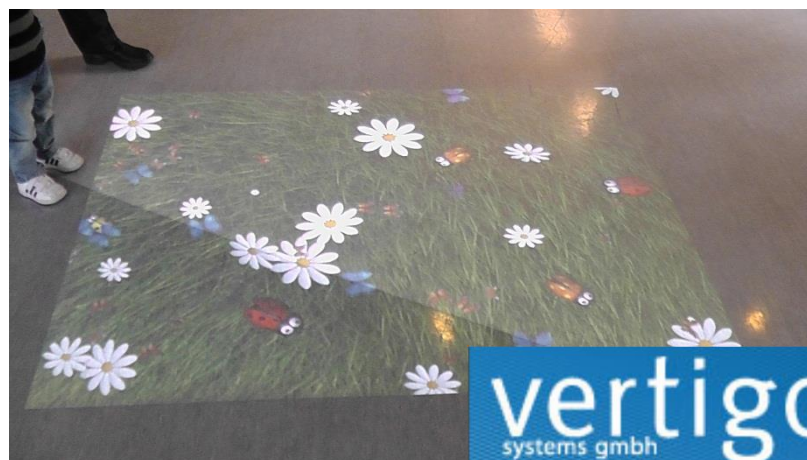


Exergames



Meer dan aardige
bezigheid?

Interactieve projecties



vertigo
systems gmbh

Voorbeeld: robots als 'maatje'

Accompany; een servicerobot in huis



Care-o-bot 3



Afsluiting

- “ De behoefte aan innovatie is groot
- “ Technologie biedt veel mogelijkheden die de zorg leuker, beter, efficiënter, doelmatiger maken
- “ Het hoeft niet altijd ingewikkeld te zijn
- “ Voor meer informatie: www.technologyincare.nl