

Dwang en drang & technologie op een acute gesloten opnameafdeling

Dr. Remco de Winter – afdelingshoofd zorg KCAP

- www.geslotenpsychiatrie.nl
- www.acutepsychiatrie.nl



Acute gesloten psychiatrie/Klinische Psychiatrie

- Weinig specifiek onderzoek
 - Geen zorgprogramma's, heterogene groep
- Specifieke problematiek
 - Agressie
 - Suïcidaliteit
 - Veelvuldig onvrijwillige behandeling
 - **Separeren & andere nood- en dwangmaatregelen**
 - Maatschappelijk omstreden technieken
- Weinig gerichte diagnostiek



Aankomende jaren

- Let op dit is een vooruitblik!



- Verder terugdringen dwang en drang (separeren)
 - Betere zorg en behandeling
 - Politiek?
 - Sector (nog) weinig gebruik technologie
 - Toekomst schaarste van personeel?
 - Verbeteren van diagnostiek
 - Hoe verder in de toekomst?



Terugdringen dwang en drang

- Cultuurverandering
 - Project gastvrije zorg
- Betere observatie
 - Crisismonitor (start najaar 2011), succesvol Bavo Europoort
- Voorbereiding ICT toepassingen
 - In samenwerking met Technische Universiteit Delft, bedrijfsleven
- Promovendus i.s.m. TUD
 - Voorstel geschreven
 - Subsidies.....
 - Start medio november 2011



KCAP & dwang en drang

Jaartal	Totale duur van separaties (uren)
2007	2113
2008	1413
2009	522



Terugdringen dwang en drang

Over 2 jaar

- 74% reductie in tijdsduur (zonder correctie voor toename opnames)
 - Minder aan een gesloten
- Laatste jaar stabiel (2010 ?)
 - (Second opinions buiten beschouwing?)
- Cijfers ?
 - Betere registratie
 - Niet goed wetenschappelijk verantwoord
 - Vooral cultuur?(!)
- Hoe nu verder...



Dwang en drang en technologie

- ICT/domotica terugdringen dwang en drang
 - Preventie van separeren
 - Alternatief voor separeren
 - Sneller andere interventies inzetten (bijv. medicatie)
 - Intensievere observatie
- Samenwerking TUD/commerciële partners
- 3 soorten interventies
 - Polsbandjes
 - Simpele detectie
 - Zelflerende detectiesystemen
- Meer...



Radio Frequency IDentification (RFID)



Polsband (RFID)

- Individueel
- Soorten informatie:
 - Locatie
 - Polsslag
 - (zweetsecretie, beweging)
- Toepassing
 - suïcidale patiënten, delirant, katatoon, psychotisch (vooral verward, desorganisatie)
- Nadelen
 - Hufterproef?



Simpele detectie (statisch)

- In een kamer
- Detecteren
 - Beweging
 - Geluid
 - Temperatuur
- Toepassing
 - suïcidale patiënten, delirant, katatoon
- Nadelen
 - Hufterproef? Versterking paranoia
 - Niet intelligent



Zelflerend detectiesysteem (actief)I

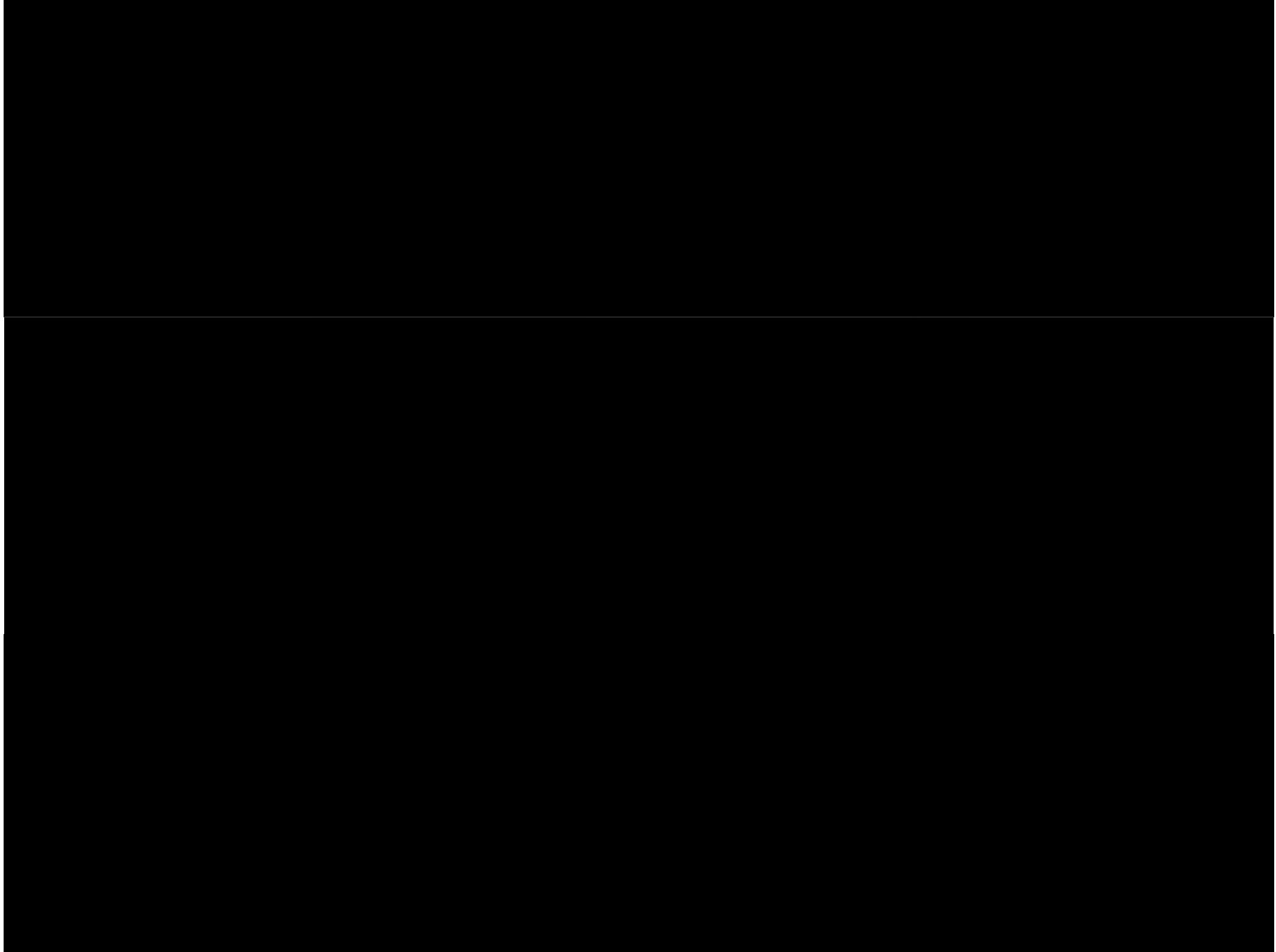
- Ruimtes waar patiënten verblijven
- Patroon herkennen
 - Verandering in activiteit (vanuit robottechnologie)
 - Afwijkende patronen



Zelflerend detectiesysteem (actief) II

- Toepassing
 - suïcidale patiënten, delirant, katatoon, psychotisch, manie
 - Diagnostiek
- Nadelen
 - Hufterproef? dure technologie
 - Trainen kost veel inspanning en vooral tijd





Zelflerend detectiesysteem

- Interessante ontwikkeling vanuit robottechnologie.
- Nog veel informatieverzameling nodig voor kunnen invoeren van afwijkende parameters.



Discussie

Bedankt voor uw aandacht