

# Pilot Augmented Reality



Nieuw leren  
in de zorg

Jeroen Bras

Vitras (Santé Partners)

19 juni 2018





# Introductie Augmented Reality (AR)

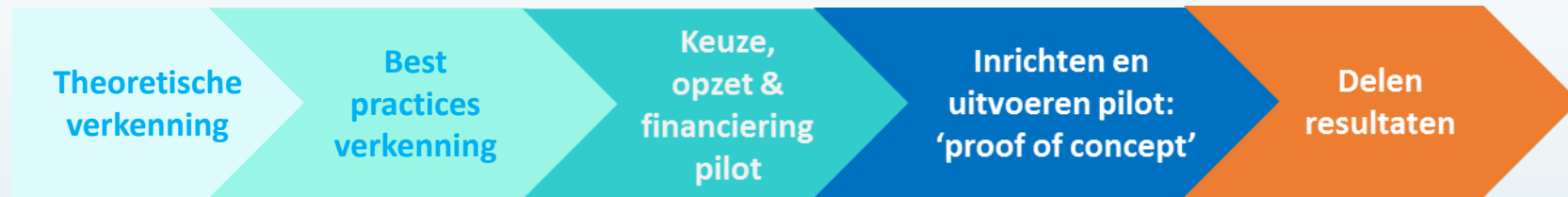
- Voegt digital beelden toe aan realiteit.
- Verschil met Virtual Reality.
- AR toegepast door artsen.



## Virtual Reality & Augmented Reality

# Vraagstelling & onderzoek

Wat zijn de toepassingsmogelijkheden van Augmented en Reality voor praktijkleren in de zorg?



- Reinaerde, Vitras, ROC, St. Pieters & Blokland
- Verkenning & onderzoek: Vilans
- Subsidie & projectleiding: Zorgpact Midden Nederland
- Advies & realisatie AR: TWNKLS
- Adviserend over onderzoek & mogelijke toekomstige publicatie: Hogeschool Utrecht (promovendus op gebruik AR bij leren presenteren)



# Gekozen onderwerpen KICK-protocollen

- Medicatie aanreiken.
- Sondevoeding toedienen.
- Insuline toedienen
- Vlindernaaldje & medicatie cassette.



# Uitvoering

- Villansprotocol
- Medewerker toetsen op afstand.
- Met of zonder hulp.
- Evaluatie door cliënt, medewerker en toetser.
- Onderzoeken op gebruikerservaring, kwaliteit en efficiency.



# Rondleiding platform

<https://nieuwlerenindezorg.twnkls.nl>

## Instructie medicijnen

Klik op een van de onderstaande schermen om deze direct te tonen.



Stap 1.



Pas handhygiëne toe

Stap 2.



Zet alle benodigdheden klaar

Stap 2.



Zet alle benodigdheden klaar

Stap 3.



Check of cliënt zelf kan controleren

Stap 4.



Cliënt checkt medicijnen en gegevens

Stap 5.



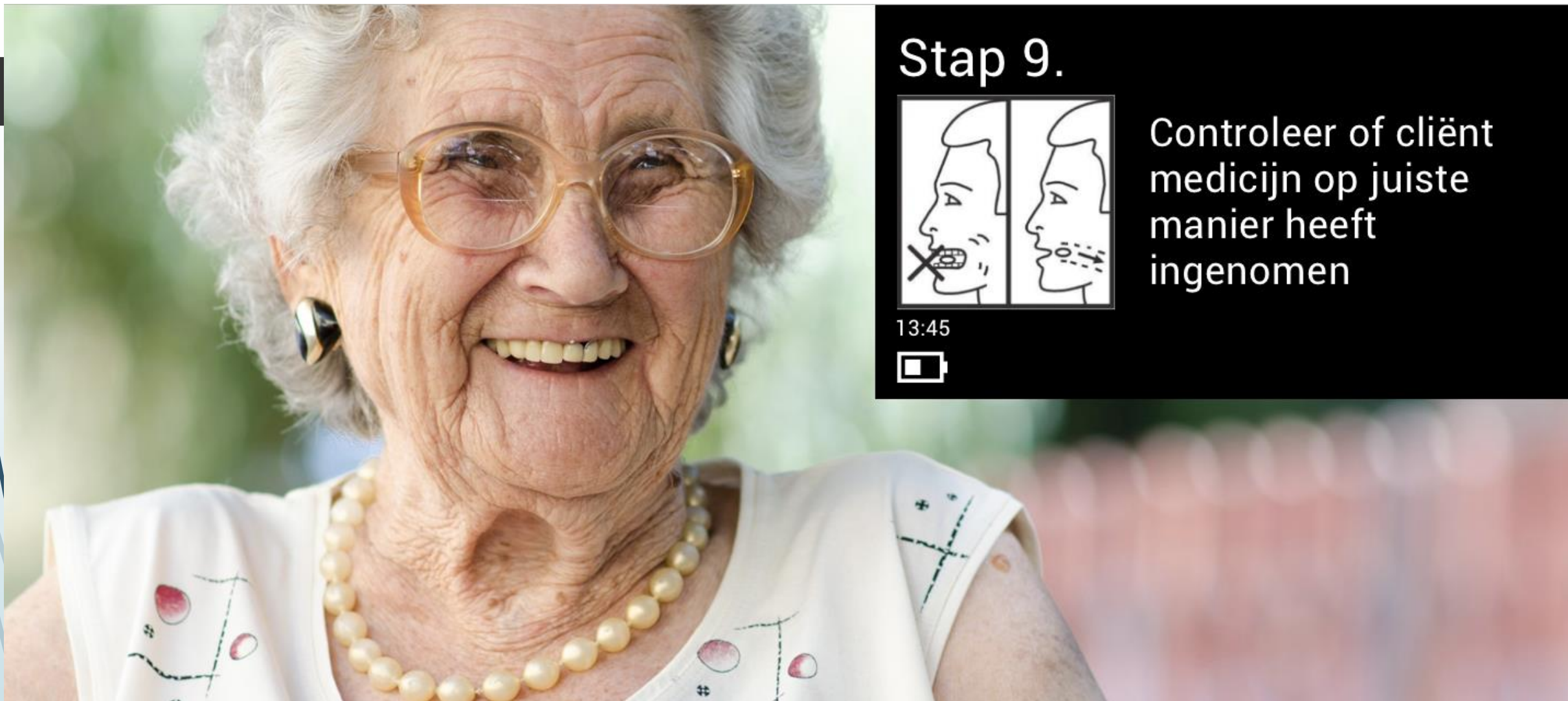
Cliënt controleert medicijn met medicijnoverzicht

Stap 6.



Maak medicijn klaar voor gebruik





► Dit is wat de student/medewerker ziet



# Pilot AR

## Wat ging er goed:

- Medewerkers vinden AR gaaf!
- Bereidheid van zorgvragers om mee te doen.
- Zorgvragers ervaarde het niet als vervelend.



# Pilot AR

## Waar zitten verbeterpunten:

- Verbindingseisen!
- Soms lastig te zien vanwege hoek camera.
- Nadenken over logistiek extramuraal.