

VR en AR, tools voor de toekomst?

Bram Onneweer

3-2-2025



Wie ben ik?

Achtergrond:

- ❖ Master Biomedical Engineering
- ❖ PhD Biomechanical Engineering – human-machine interaction

Wat doe ik:

- ❖ Beleidsadviseur Innovatie
- ❖ Linking pin: EMC – TU Delft – Rijndam

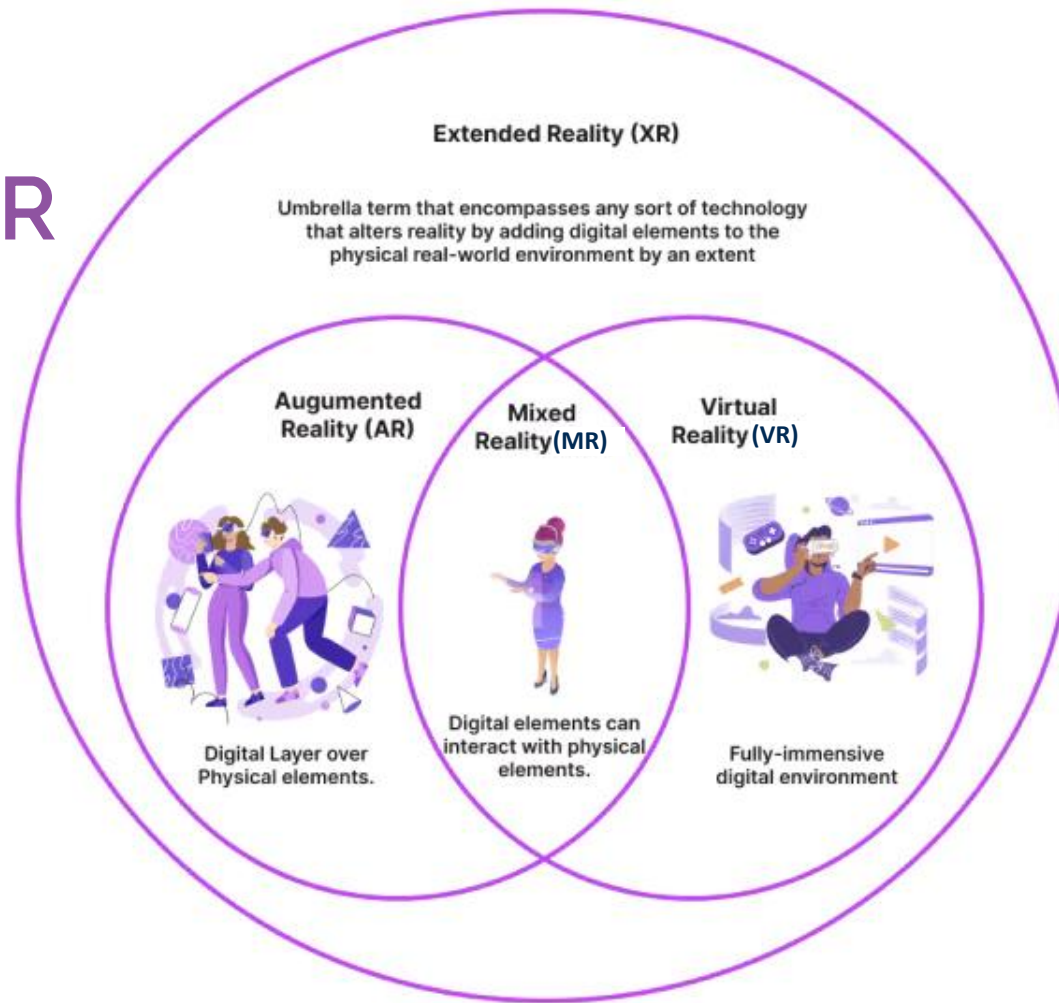
Disclosure: Geen belangenverstrengeling
Rijndam heeft projecten met:



RJNDAM



Introductie XR, VR, AR, MR



Join at menti.com | use code 5818 8209



BO

Wie maakt er al gebruikt van XR?

Mentimeter

Menti

My first presentation



Choose a slide to present

Wie maakt er al gebruikt van XR?



0

Ja

0

Nee, hoeft van mij niet

0

Nog niet, maar wil ik wel graag



RJNDAM

XR in de zorg

Fysiek



Cognitief



Pijn en angst



Psychologie



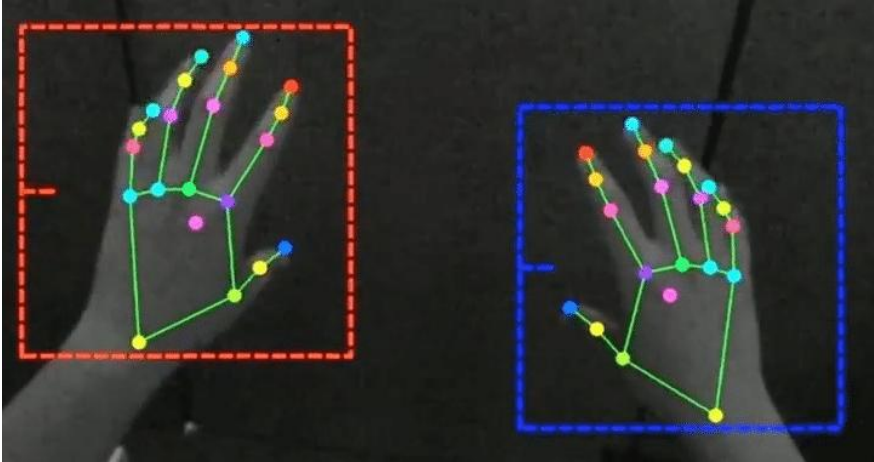
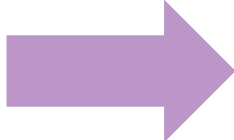
RJNDAM

Wat kan er allemaal al?

RJNDAM



Monitoren bewegingen



Interacteren met objecten



RJNDAM



HoloMoves
CREATING HEALTHY RECOVERY

Voelen in de virtuele omgeving



RJNDAM



SENSEGLOVE



360 graden video (interactief)



www.dreamvisuals.nl

RJNDAM

Afleiden



www.zorgvannu.nl - Foto: Louis Meulstee



Beeld: iStock.com/milijko

RJNDAM

Informatie weergeven



RJNDAM

www.philips.nl

Samen oefenen in dezelfde omgeving



RJNDAM



Join at menti.com | use code **5818 8209**

Bij welke behandelingen kunnen we XR inzetten?

All responses to your question will be shown here

Each response can be up to 200 characters long

Turn on voting to let participants vote for their favorites



Mentimeter



Menti
My first presentation



Choose a slide to present



RJNDAM



BO



Join at menti.com | use code 5818 8209

Mentimeter

Menti

My first presentation



Choose a slide to present

Wie maakt er al gebruik van XR?

Ja Niet helemaal zeker Nog niet overwogen

Elke behandeling kunnen we XR inzetten?

Deelname

Welke informatie zou het XR systeem moeten leveren?



Welke informatie zou het XR systeem moeten leveren?

0

Hoeveelheid van beweging

0

Nauwkeurigheid van beweging

0

Vooruitgang

0

Gemoedstoestand

0

Tijd gebruik

0

Iets anders

RJNDAM

Toekomstige mogelijkheden

RJNDAM



Thuis behandelen



sixthboroughmedical.com



www.aarp.org

RJNDAM

Artificial Intelligence



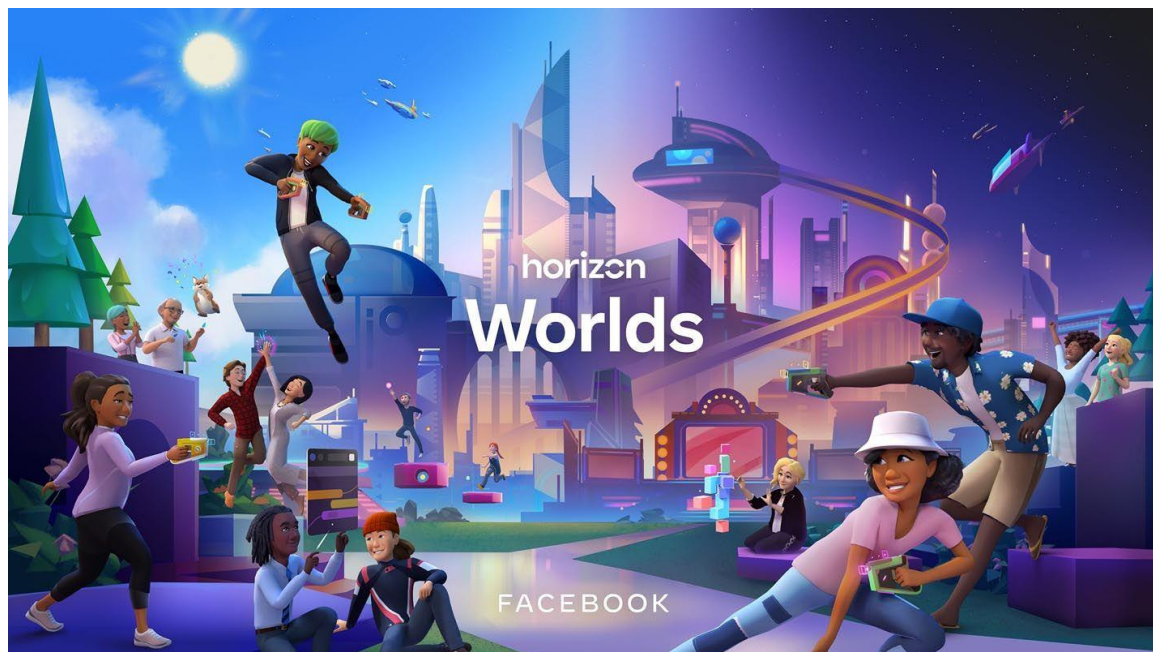
www.forbes.com



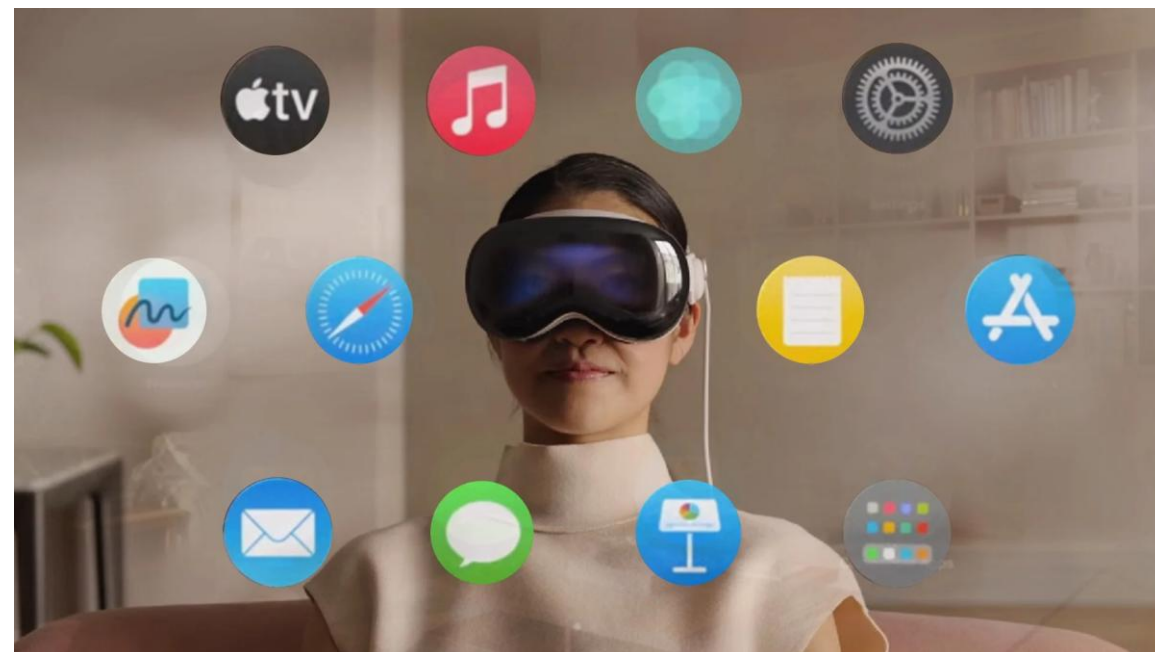
insights.daffodilsw.com

RJNDAM

Metaverse – virtueel werken



unboundxr.nl



unlockagency.nl

RJNDAM

Join at menti.com | use code **5818 8209**

Mentimeter



80

Menti

My first presentation



Hoe kijk je aan tegen thuis (op afstand) behandelen?

All responses to your question will be shown here

Each response can be up to 200 characters long

Turn on voting to let participants vote for their favorites

Choose a slide to present



RJNDAM

Join at menti.com | use code **5818 8209**

Mentimeter

Wat kunnen we nu doen om daar te komen?

All responses to your question will be shown here

Each response can be up to 200 characters long

Turn on voting to let participants vote for their favorites



BO



Menti

My first presentation



Choose a slide to present

We maakt er al gebruikt van XK?



Welke behandelingen kunnen we XK inzetten?

Welke informatie zou het XK systeem moeten leveren?

RJNDAM



Vragen