



---

*Lesgeven met virtual &  
augmented reality*

25 oktober 2022

---

Alexander Vanhulsel



Over LAGO

LAGO Zwemparadijzen

LAGO · LAGO zwemparadijzen · Exclusieve virtual reality experiences!

## Snorkelen in

LAGO zwemparadijzen introduceerde als eerste in België een virtuele onderwaterwereld. Je voelt je gewichtsloos in een wereld tussen tropische zeeschildpadden, grote roggen en duiksessies georganiseerd in de verschillende subtropische zwembaden. Deze beleving zelfs geïntegreerd in een bandenglijbaan. Drie fascinerende werelden.



# THE PARK NU OOK IN LANDGRAAF!

We verwelkomen je in onze nieuwe vestiging in SnowWorld Landgraaf.

**25%\***  
welkomstkorting  
tot eind oktober

AR

## Augmented reality

Ook wel “toegevoegde realiteit genoemd”. Je ziet de wereld met een extra laag informatie er overheen

Voorbeelden:

Merge cube, cospaces,  
MEL stem, Colorsnap

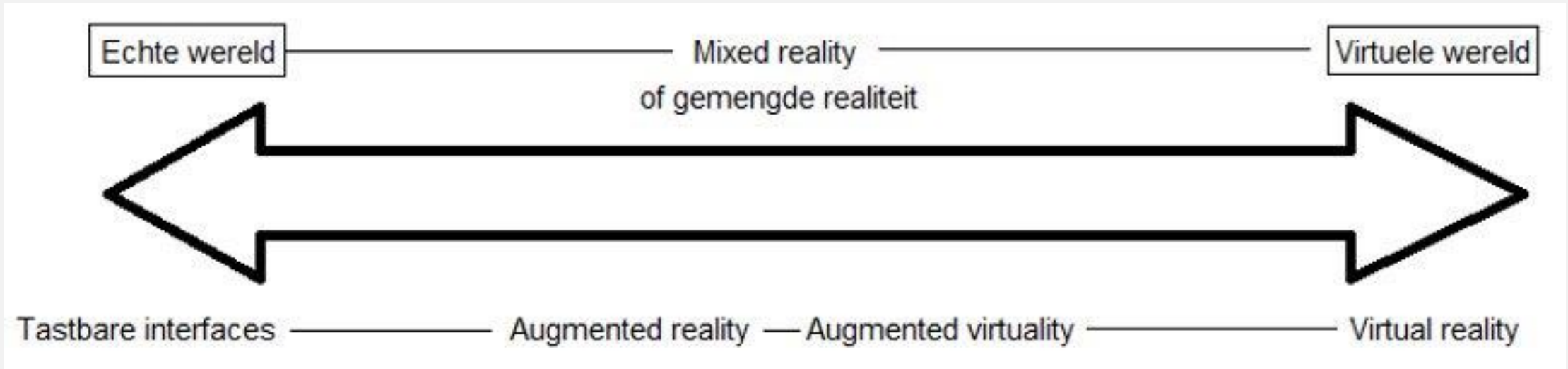
VR

## Virtual reality

Hierbij wordt je volledig van de buitenwereld afgesloten door middel van een VR-bril.

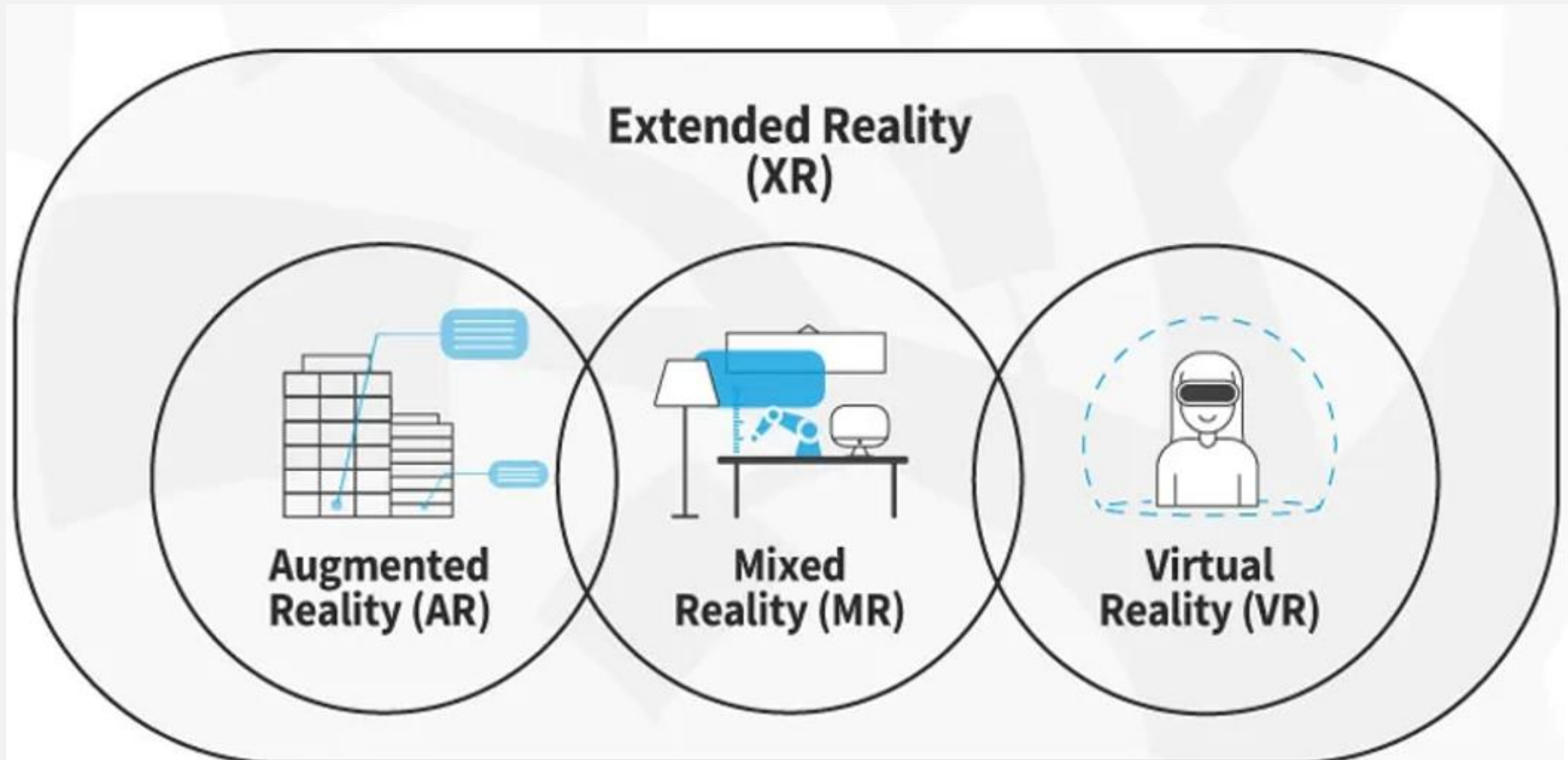
Verschillende mogelijkheden:  
smartphone VR, standalone VR,  
computer VR

## Wat is XR?



continuüm van Kishino en Milgram (1994)

## Wat is XR?



## Voordelen

- **Veilig** voor jezelf, anderen, materiaal
- Oneindig veel **oefen**kansen
- **Reizen** doorheen tijd en ruimte
- **Abstracte** zaken voorstellen
- **Empathie** bevorderen
- **Motivatie**
- ...
  
- --> leerwinst

## Barrières

- Investerings
- Educatieve software niet de focus
- Menselijke factoren
- ...

# Manage XR

## Managementplatformen

Manier om:

- Overzicht applicaties te behouden
- Brillen aan te sturen



# Demo op de Meta Quest 2





Meer info vinden?  
[vrindeklas.be](http://vrindeklas.be)

Vragen?  
alexander.vanhulsel@thomasmore.be

---

THOMAS  
MORE

---

Let's go!

---