





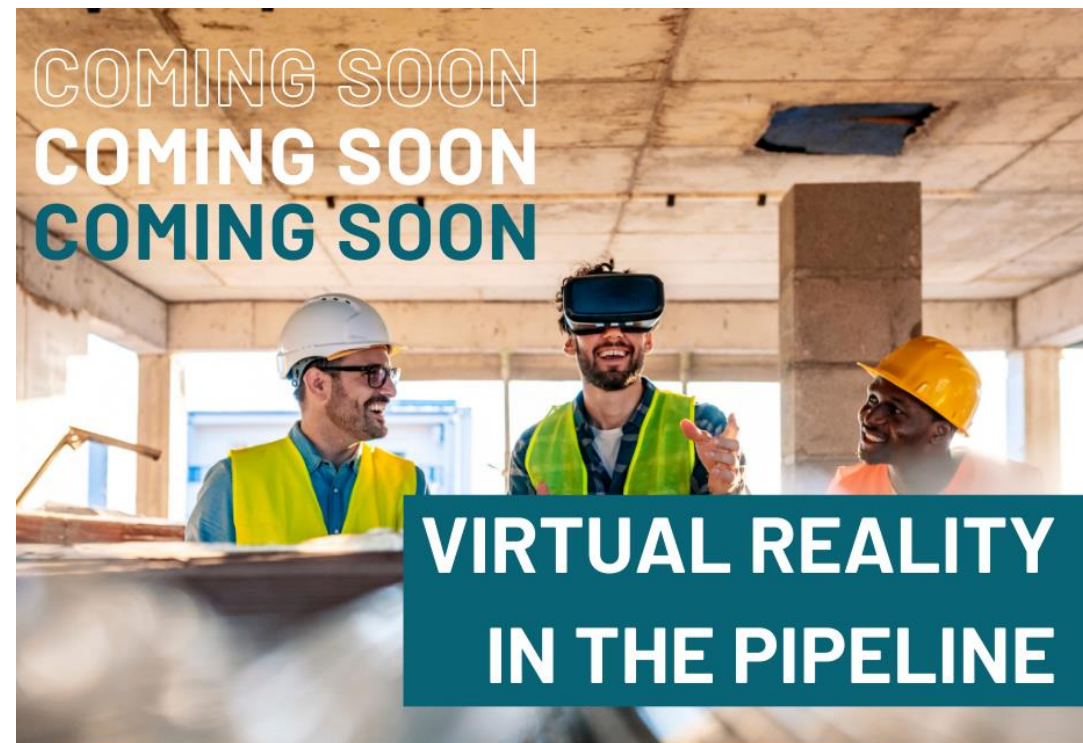
InnoVET 2021-2022 VRiool

InnoVET ontmoetingsdag 21.09.2022



Wie zijn we?

- **Stuurgroep:**
 - VTI Deinze (trekker)
 - Tectura Merelbeke
 - Richtpunt campus Eeklo
 - Scheppersinstituut Wetteren
 - RTC Oost-Vlaanderen
 - Thomas More Research
 - Provincie Oost-Vlaanderen
 - Constructiv
 - SupportSquare (ontwikkelaar)
- **Klankborden:**
 - Pedagogische begeleidingsdiensten GO!, POV, KOV
 - DYKA (onderneming)
 - VLARIO (kenniscentrum)

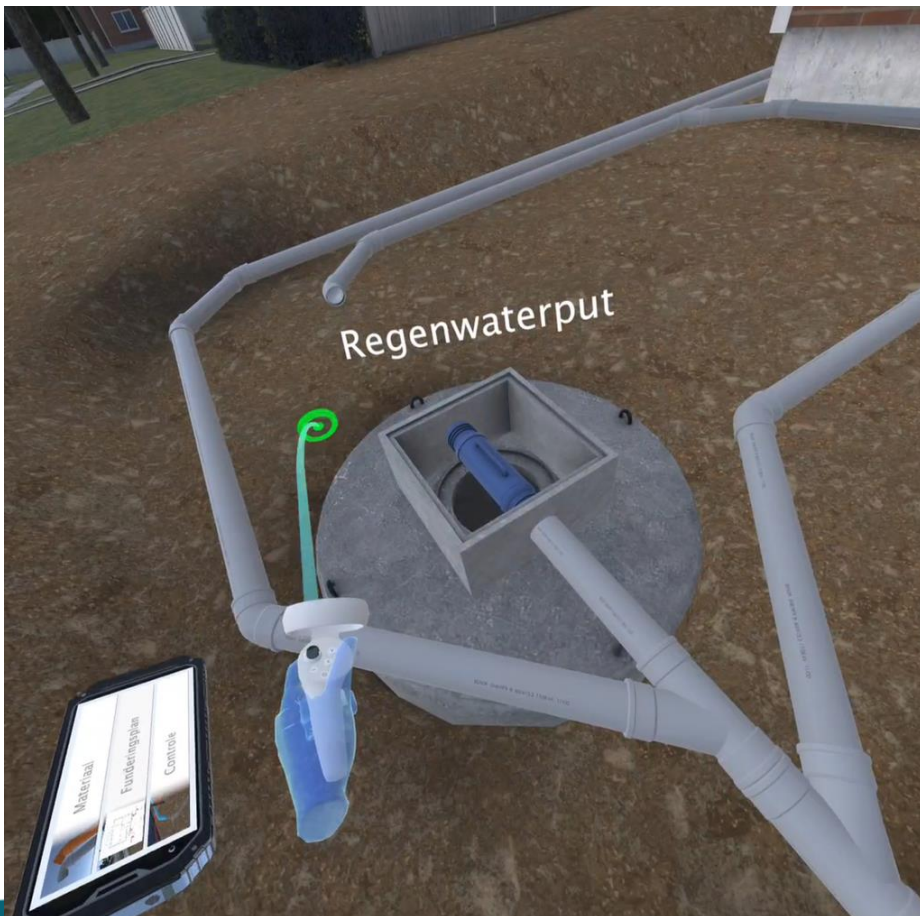


Probleem?

- Aanschouwelijk
- Materialen
 - Duurzaam?
 - Realiteit?
- Leerplannen
- Ergonomie
- ...



Oplossing




In virtual reality een uniek **3D-huisrioleringsnet** nabootsen waarbij leerlingen een huisriolering virtueel kunnen aanleggen en de werking ervan kunnen simuleren.

en de extra's ...



Kosteloos | Leefwereld | Meer interesse | Imago
Professionaliseren van leraren én leerlingen
Duurzaam wonen en bouwen



**Géén vervanging van de theorie- en praktijklessen
VRiool is complementair / een vervolmaking ervan**

**= de voorkennis moet er zijn,
vooraleer de leerlingen starten met VRiool**



Resultaat



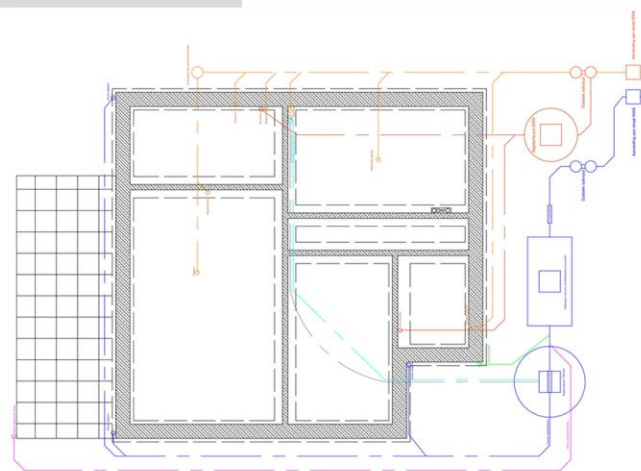
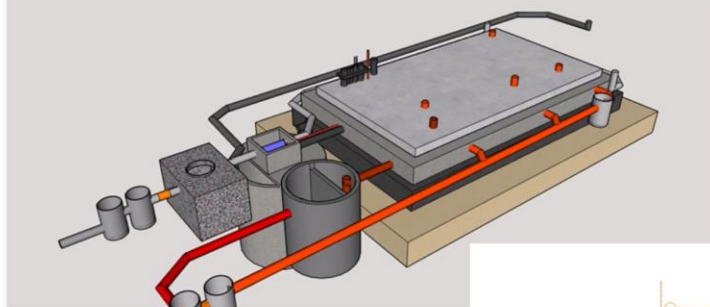
Virtual reality applicatie over de aanleg van huisriolering.

- 3 niveaus/moeilijkheidsgraden
- Inhoud gebaseerd op
 - cursusmateriaal van scholen
 - publicaties Constructiv, WTCB, VLARIO, ...
 - interviews leraren, pedagogische begeleidingsdiensten en ondernemingen
 - Leerplandoelstellingen

Didactische en technische handleiding.



Funderings- en rioleringsopbouw met een gescheiden stelsel



VLARIO
 OVERLEDPLATFORM

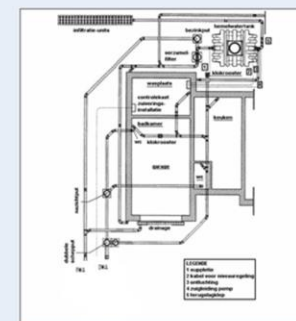
Het rioleringsplan

Is de theoretische leidraad voor de uitvoering der werken.

Maar wat telt is het definitief uitgevoerde rioleringsplan (As-Built plan), want al te vaak worden wijzigingen aangebracht door de uitvoerder tijdens de werken, die nadien niet worden aangebracht op het initieel plan. Met alle gevolgen hieraan verbonden voor vergissingen

- Principe gescheiden DWA /RWA riolen moet op rioleringsplan aanwezig zijn.
- Indien As-Built plan bestaat controle wijzigingen.


Leidingen







Samenvatting

1. Deelnemen aan zo'n projecten is géén 9 to 5
streamen, batterijen, routers, brillen, ... we hebben heel wat bijgeleerd
 2. VR is niet altijd een spel, 't kan serieus zijn ...
 3. Als leraar moet je je leerlingen bij het spelen van VR intensief begeleiden en feedback geven
 4. VR is géén vervanging van de praktijk
 5. Iedereen zijn expertise ...
Ontwikkelaars kennen niet veel van den bouw.
 6. Duidelijke afspraken met de ontwikkelaar zijn nodig ...
 7. Je hebt een trekker nodig met tijd ...
- 



Volg ons,
want we zijn nog niet uitverteld!





www.rtcoostvlaanderen.be



info@rtcoostvlaanderen.be

09 267 73 91

  [rtcoostvlaanderen](https://www.facebook.com/rtcoostvlaanderen)

