

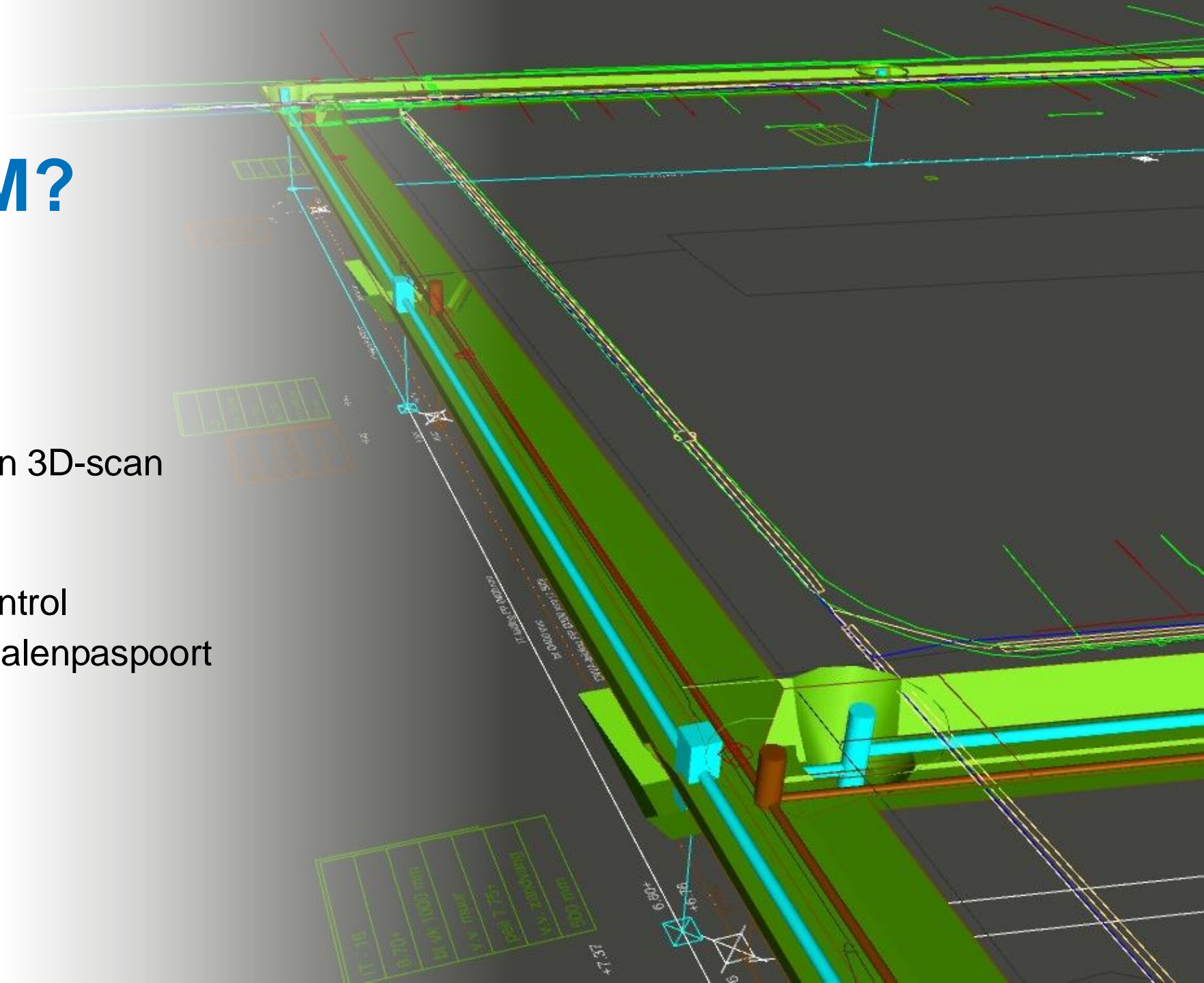


**Van BIM naar Beheer...**  
*De Digital Twin voor de gebruiksfase*



# WAAROM BIM?

- Omgeving in beeld met een 3D-scan t.b.v. participatie
- Ontwerpen in 3D
- Clash detectie en clash control
- Oplevering met een materialenpaspoort



# DE CASE

- Gemeente Losser heeft het centrum van Losser gereconstrueerd
- Vooruitstrevend want project is opgeleverd in BIM (digital twin).
- De Digital Twin is ook het materialenpaspoort voor toekomstig hergebruik.
- Gemeente Losser maakt gebruik van beheersystemen voor openbare ruimte (GBI+kikker).
- Probleem: koppeling digital twin en GBI en Kikker niet mogelijk, waardoor slechts 20% van de data effectief wordt gebruikt voor beheer.
- Materialenpaspoort is niet uit de huidige beheersystemen te halen





# Projectopdracht

‘Hoe kan data uit bestaande beheersystemen (Zoals GBI en Kikker) en uit de digital twin (BIM) geïntegreerd / gecombineerd worden, zodat deze data bij het beheer en onderhoud (digital twin) en het oogsten van materialen (materialenpaspoort) optimaal gebruikt kan worden?’