Storstadssamverkan för digitala tvillingar av staden

Maria Uggla, Stockholms stadsbyggnadskontor

2023-04-26 Stora BIM-dagen

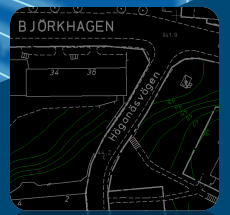
Vart är vi på väg?

Komplexitet

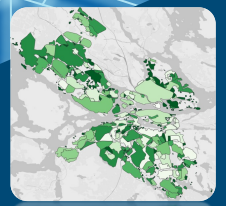
Historiska kartor

Digitala kartor

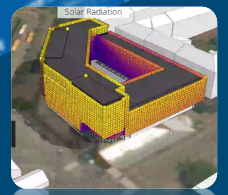
CAD



GIS



3D GIS / BIM



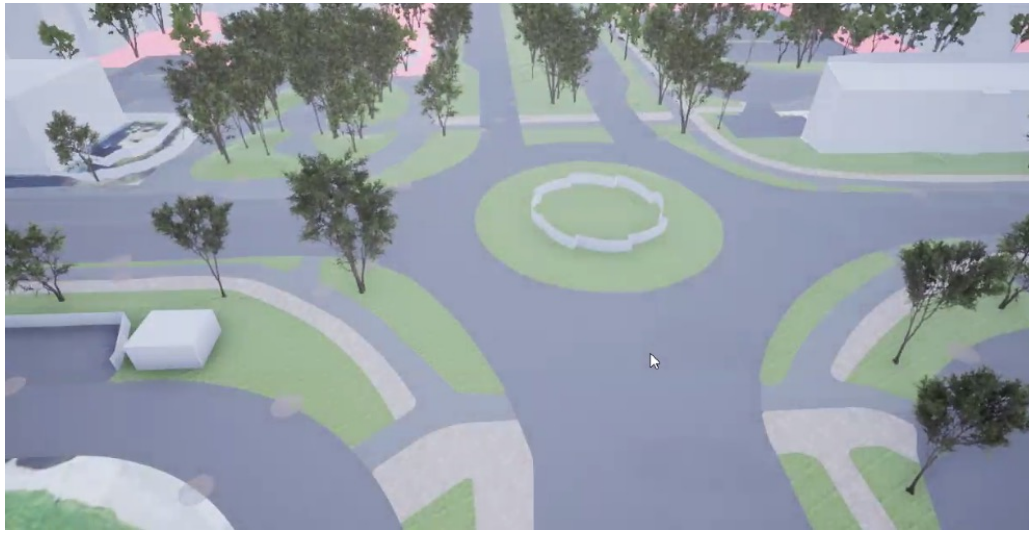
Digital tvilling

?

Generation

Stockholms stad

3CIM



https://www.smartbuilt.se/projekt/informationsinfrastruktur/3cim/

Stockholms stad

Göteborgs Stad

Malmö stad

LUNDS UNIVERSITET

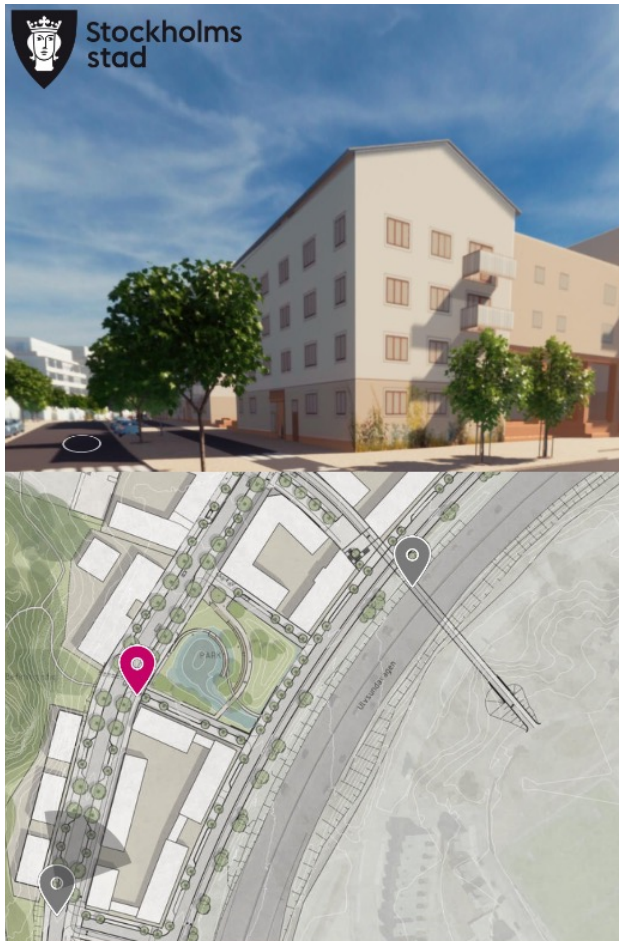
SMART BUILT ENVIRONMENT

Bakgrund och syfte

Projektparterna såg liknande behov:

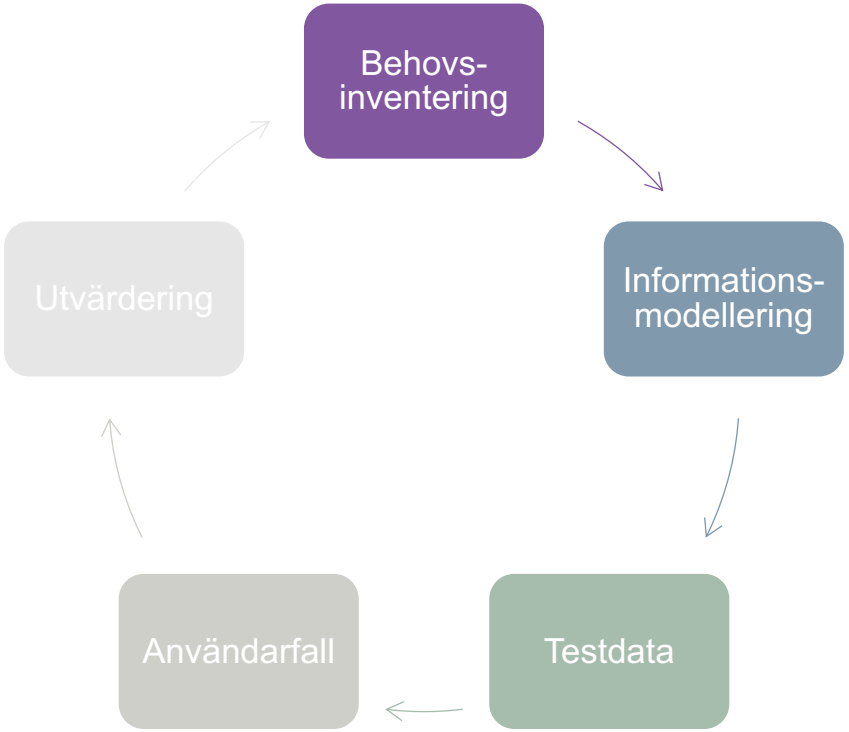
- Detaljerade och aktuella geodata
- 3D, och inte bara för visualisering
- Struktur för lagring och åtkomst som tillåter flexibel användning

Syfte: att ta fram en gemensam informationsmodell som fungerar som en grund för en digital tvilling av staden



SMART BUILT ENVIRONMENT

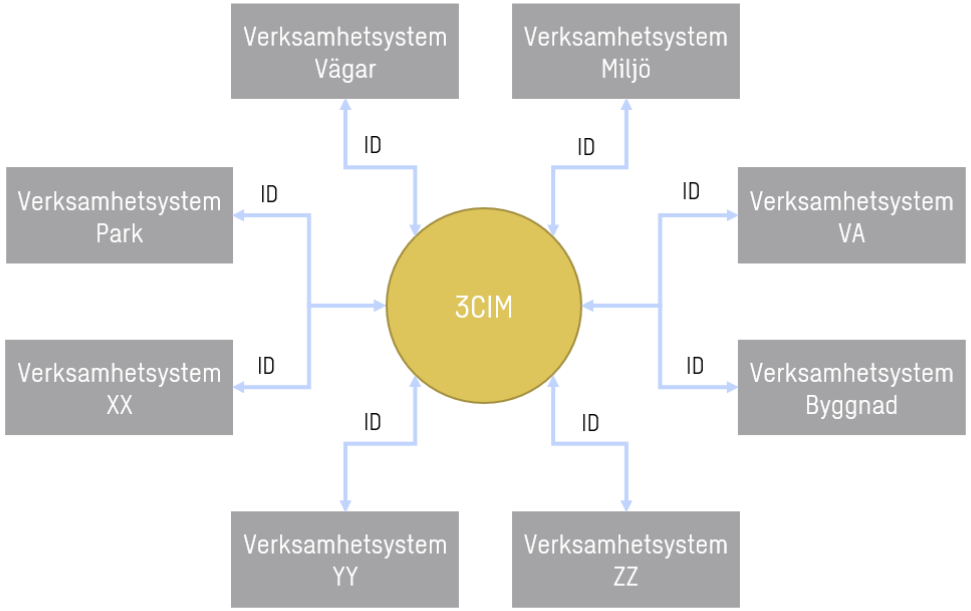
Tillvägagångsätt och ställningstaganden



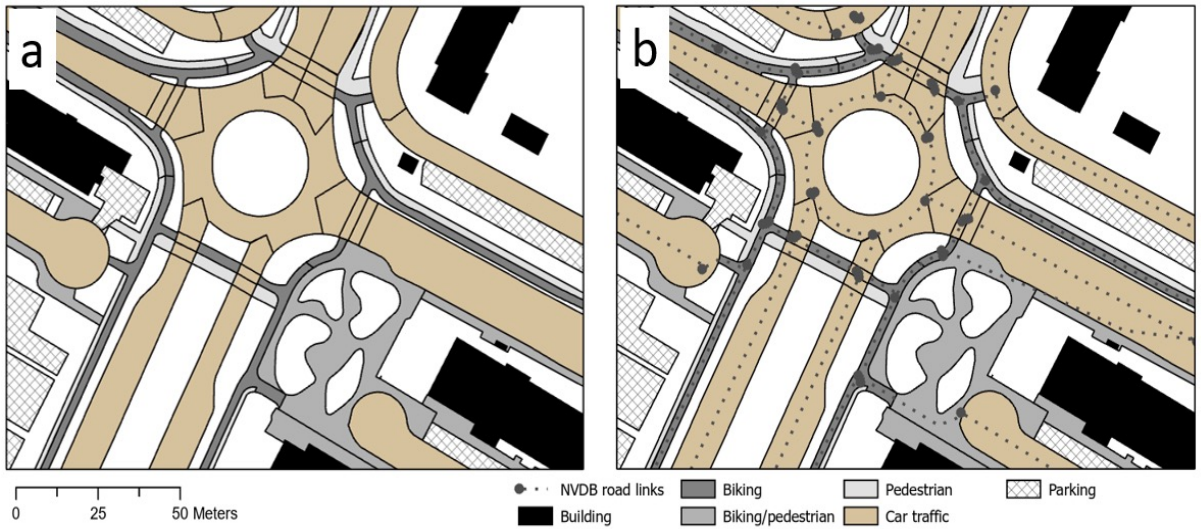
- Omfattar fysiska företeelser i staden
- Bygger på CityGML2.0
- Samma mätningsanvisningar som för nationella specifikationer
- ”Tunn” informationsmodell

SMART BUILT ENVIRONMENT

Koppling till andra verksamhetssystem



Exempel – koppling till NVDB



Källa: Perola Olsson, LU

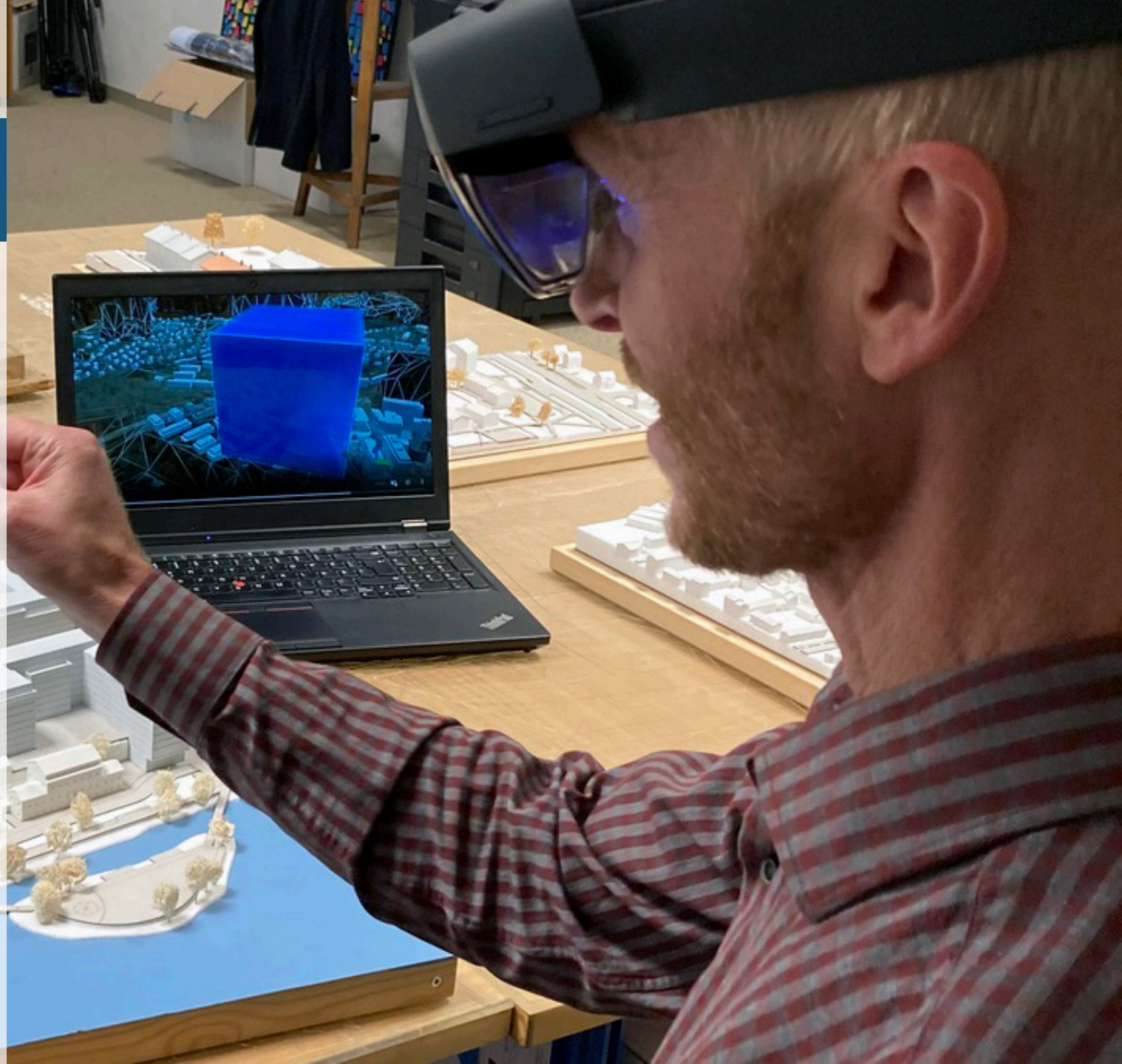
SMART BUILT ENVIRONMENT

Vad tar vi med oss?

- Begrepp – förstår vi varandra?
- Testa!
- Snöbollseffekten

Hur ska vi jobba?

- Datadrivet
- Med helhetssyn
- I samverkan



Stockholms stad