



LUDVIKA
KOMMUN

Origo Globe och Pix4D

Derek Kippo

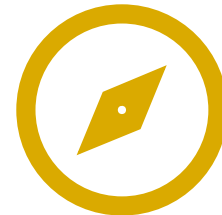


Relationer | Glädje | Lärande | Driv



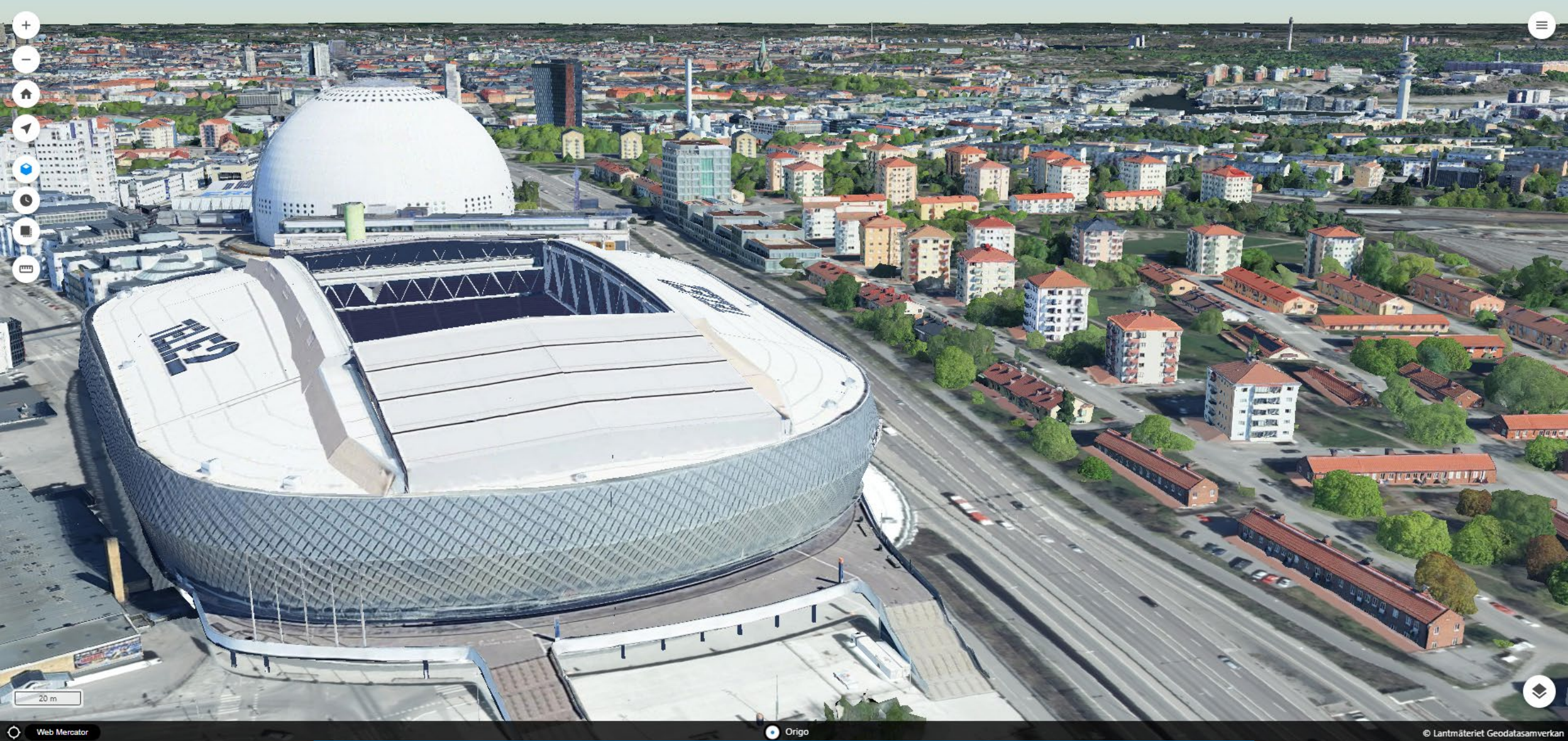
Vår värdegrund

Lagandan är Ludvika kommuns gemensamma värdegrund. Med våra fyra principer i fokus bygger och utvecklar vi våra relationer både till varandra och Ludvikabon. Vi tror på glädje på jobbet och att lära av varandra.



Agenda:

- Lagandan!
- Resan hitt
- OrigoGlobe
- Pix4D



Varför Origo Globe?

Bentley OpenCities Planner -> Origo Globe

karta.ludvika.se/globe

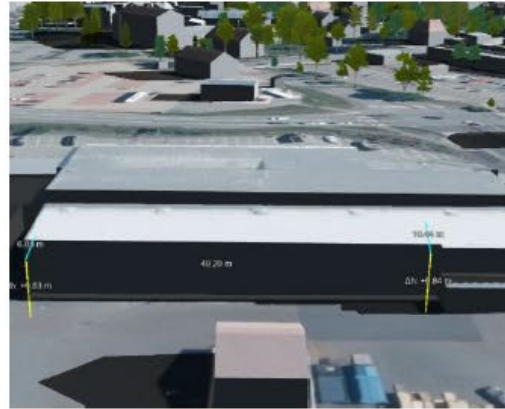


Origo Globe – Tomelilla kommun



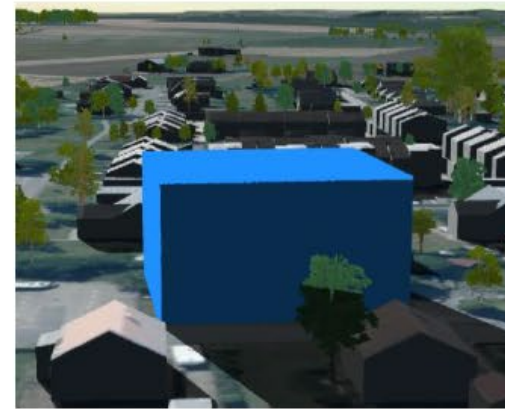
Analysera

Skuggor och siktlinjer



Mäta

Avstånd, höjd och ytor i 3D



Skissa

Rita enkla volymer i kartan



Visualisera

Egna modeller i GLB/GLTF

OpenLayers + CesiumJS
Fristående från Bentley Cesium Ion

Det viktigaste är att ha ett tydligt syfte med 3D-kartan

<https://origo-map.github.io/archive/>

Utbyggnadsplan



Datainsamlingstid vs Behov

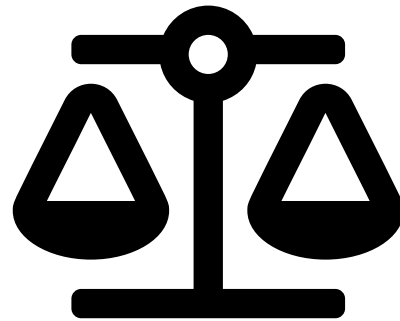
LOD Bilder



Sned Bilder



Orbit Bilder



Marktäcke



Detaljplan/Primärkarta



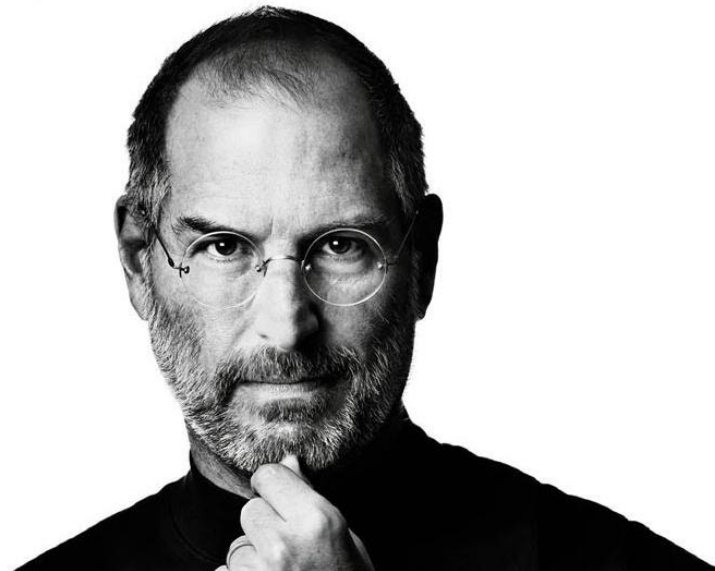
Illustrationsbilder / BIM



Vision / Mål

”People don’t know what they want until you show it to them”

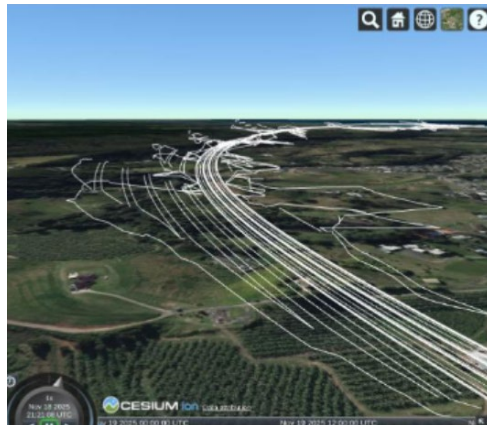
- Steve Jobs



OGC 3D Tiles 2.0



Open
Geospatial
Consortium

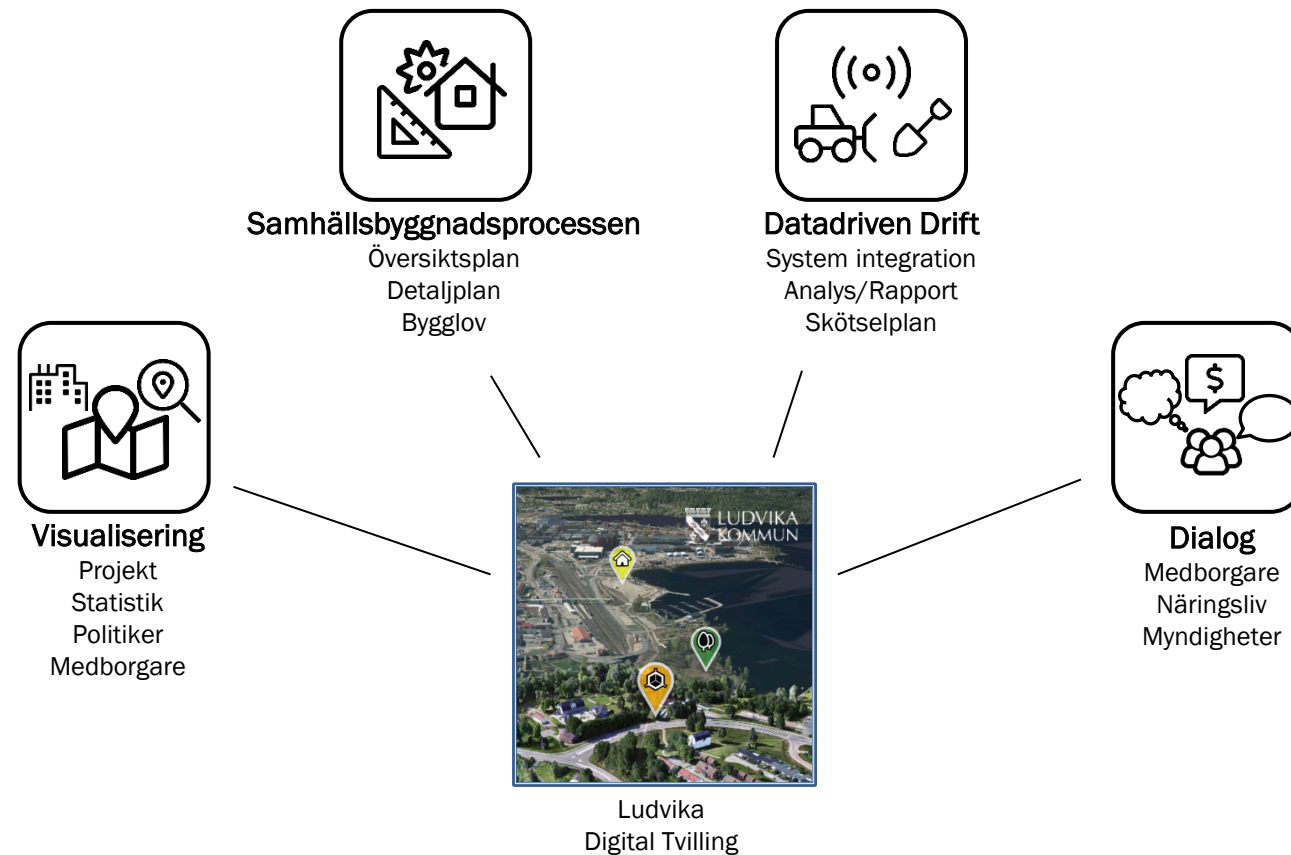


3D Vector Tiles

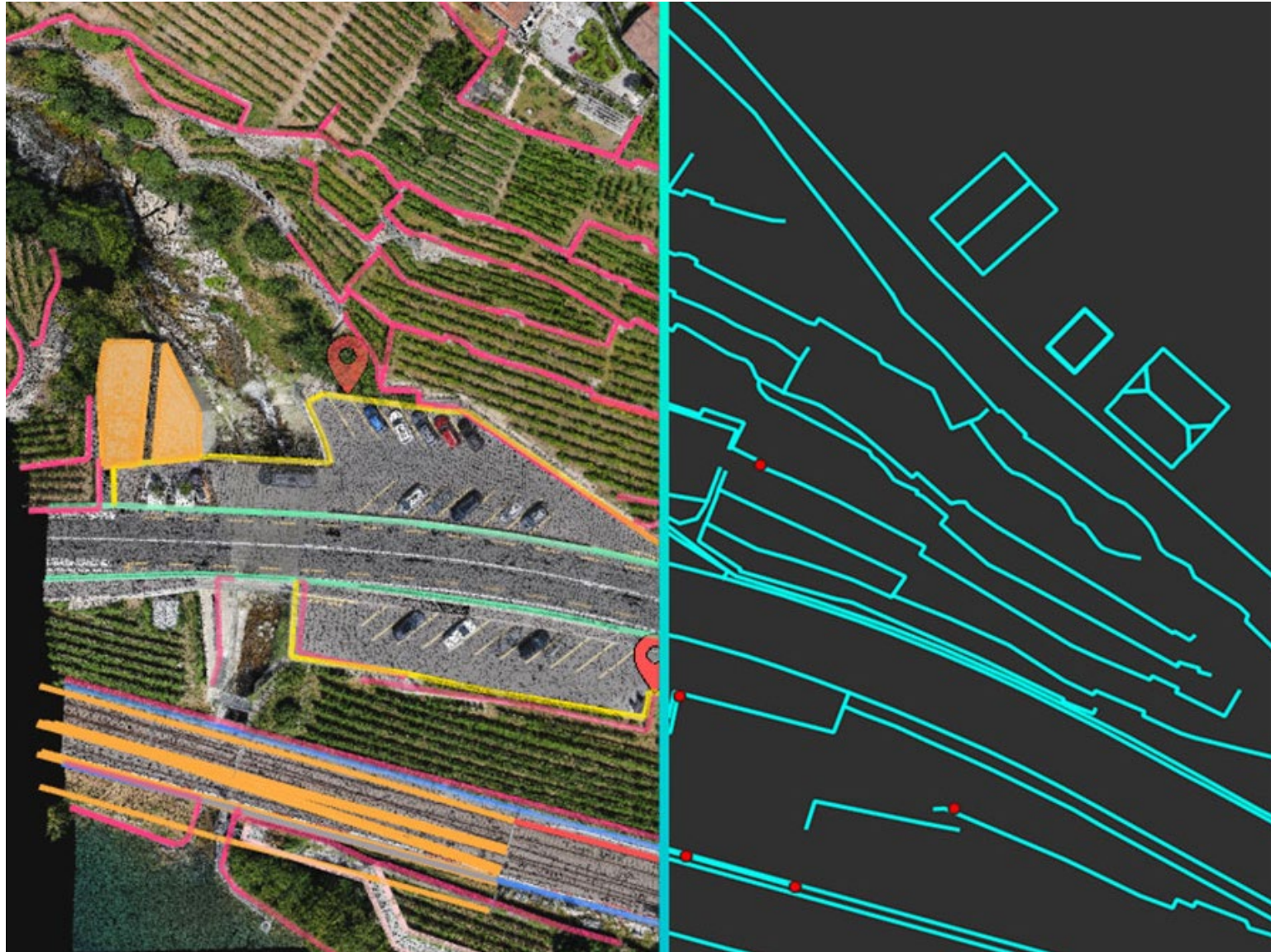


Gaussian Splats

Vision: Digital Tvilling (2030)



Pix4D - Primärkarta



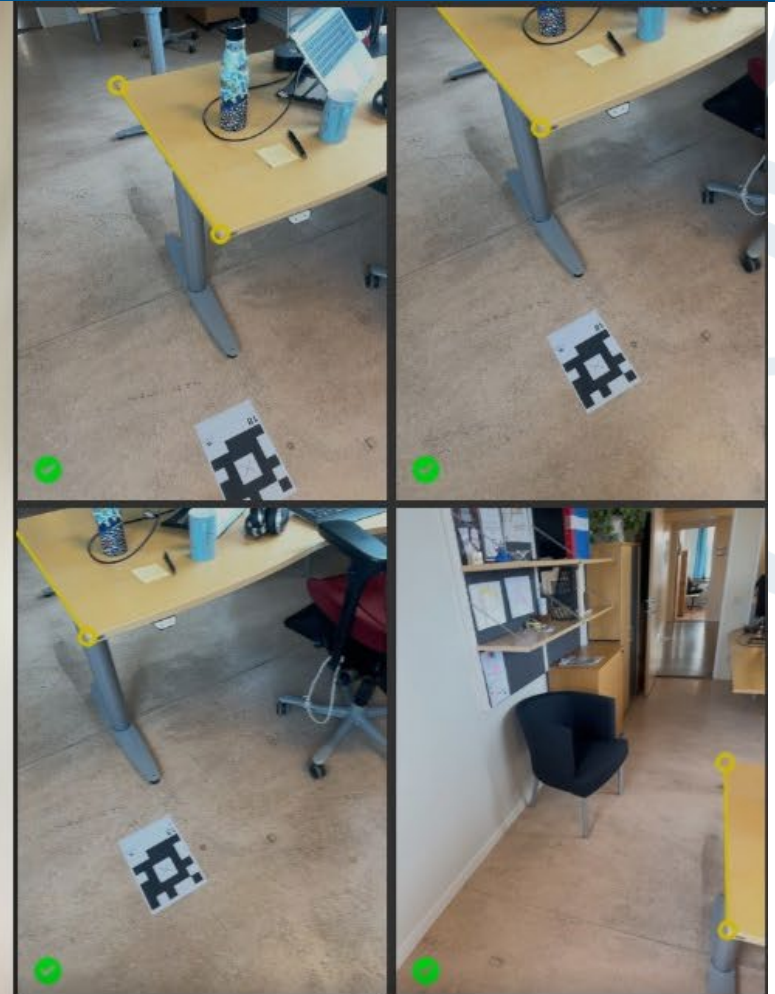
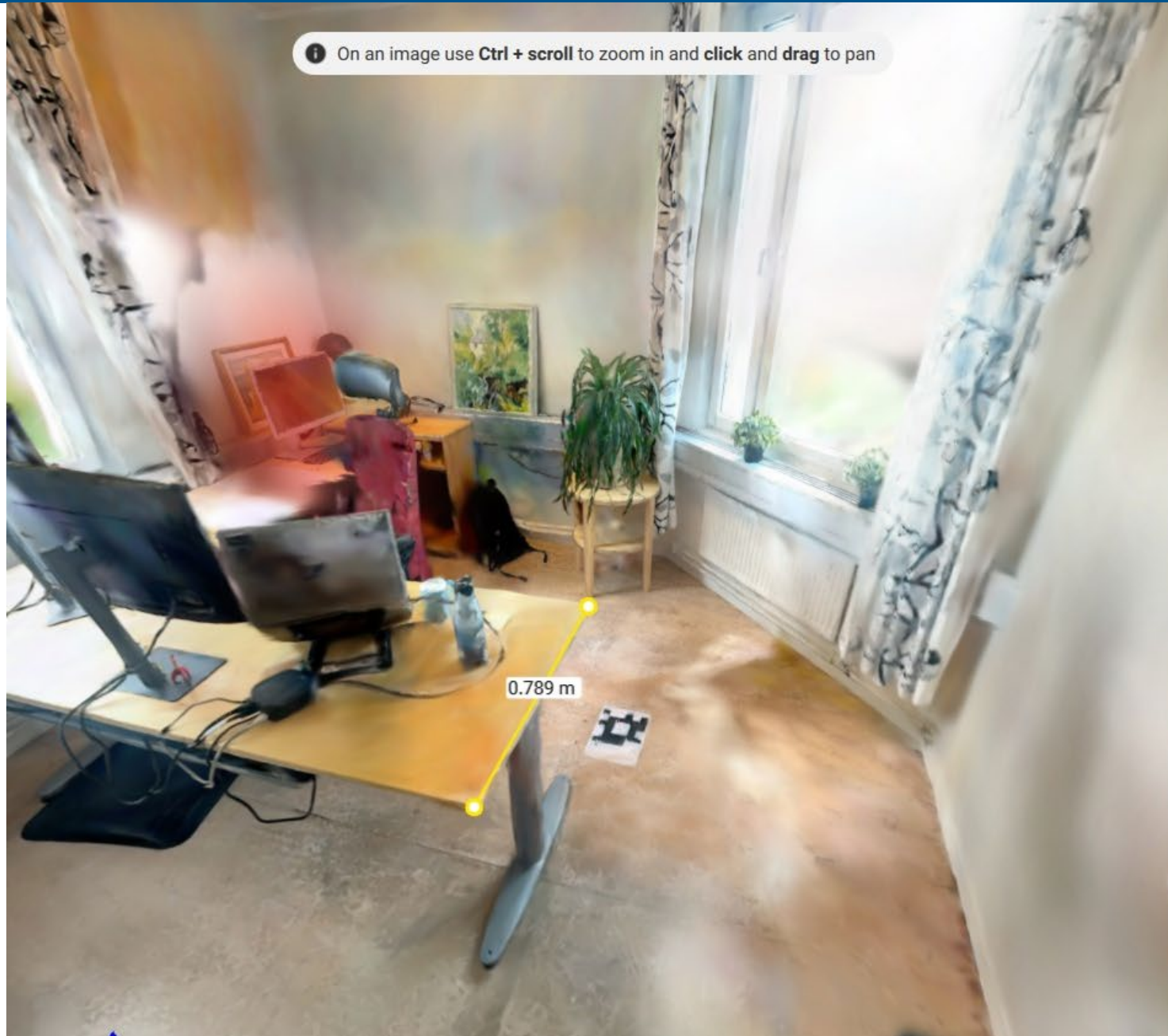
- Drönarskanning + Pix4Dsurvey vs GNSS
- Grundkartor (Effektivisera grundkartan)
- Mindre projekt - Pix4Dcatch (NBK, beläggning, lekplats osv)



Pix4D Catch – Gaussian Splat



Pix4D Catch - Inomhus



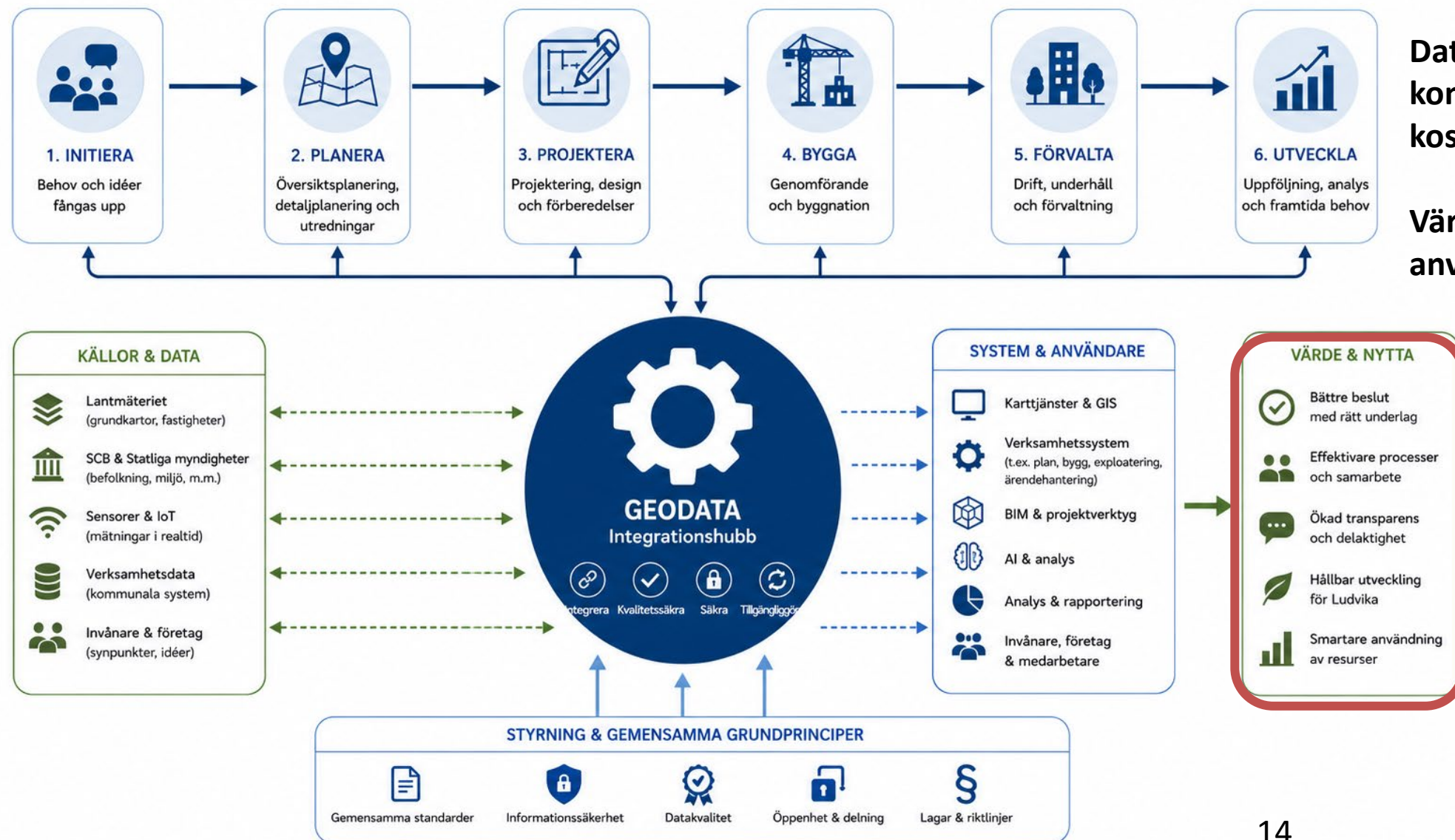
Properties

Distance 2

Description

Add description

Smartare Samhällsbyggnad - Geodata



Data är en resurs och kommer med en kostnad.

Värde skapa vi med användning!