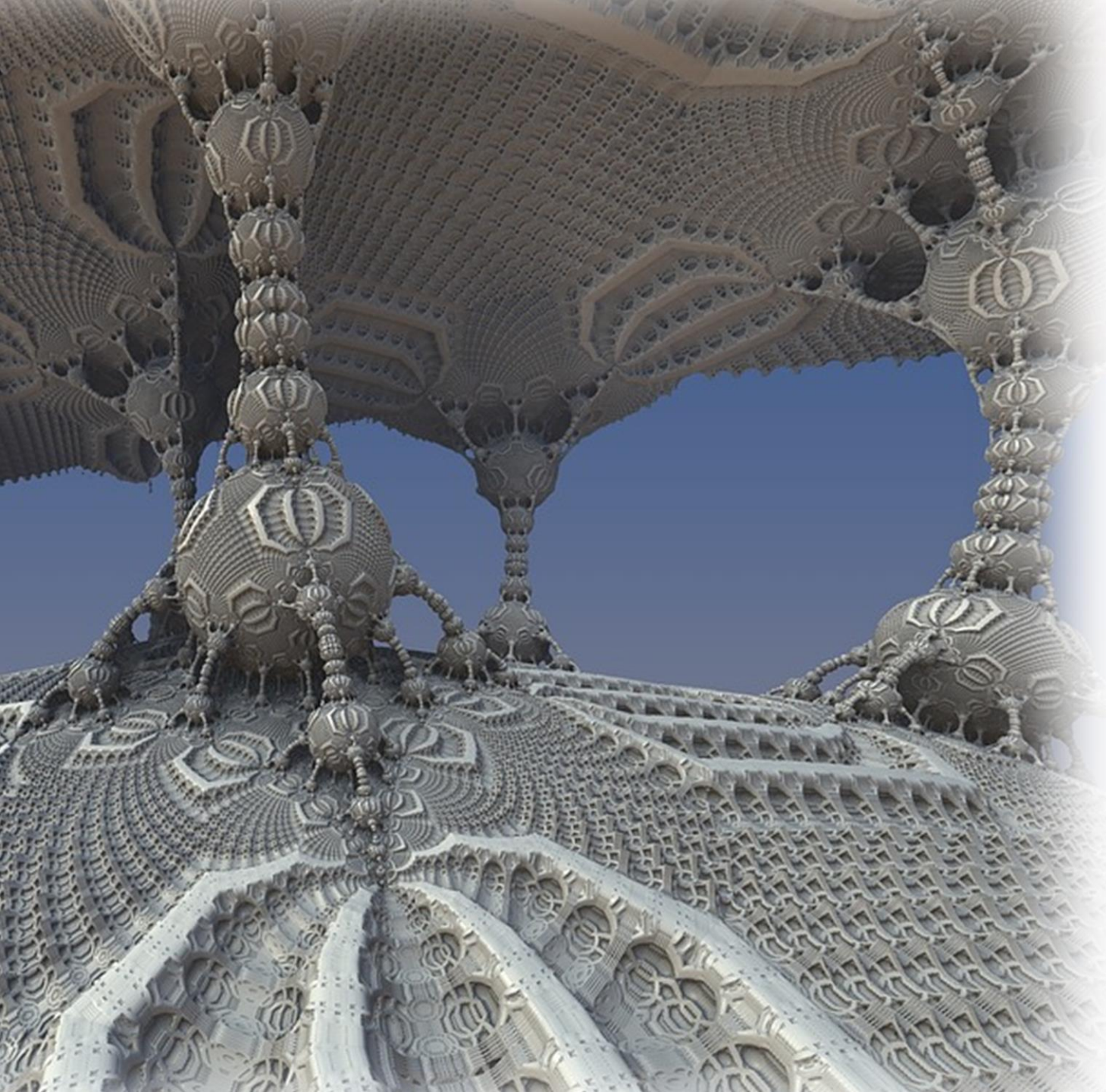






Geodata i 3D – ett fortsatt regeringsuppdrag

- Två rapporter till regeringen 2014
- Lantmäteriets regleringsbrev 2015
 - Påbörja samverkan enligt regeringsrapporterna
- Samverkan och internt 2015
 - Startat nationell samverkansgrupp för geodata i 3D
 - Testar att visualisera samverkansgruppens geodata i 3D
 - Lägga grund för projekt 2016-17
- Lantmäteriets regleringsbrev 2016
 - Utveckla den samverkan som etablerats med offentliga geodataproducenter och användare
 - Återrapportera i årsredovisningen

Lantmäteriet ska under 2015-2016
i samverkan med andra offentliga geodataproducenter
etablera ett ramverk för svensk offentlig geodata i 3D



Dagens användning av geografisk information förutsätter data i 3D och behovet finns hos användare såsom privatpersoner, offentlig och privat verksamhet främst inom samhällsbyggnad & infrastruktur, miljö & klimatanpassning, areella näringar, totalförsvar och beredskap.



Projektresultat

1. Bygga kompetens och sprida kunskap om 3D – 2015-2017

Etablera, utvärdera och publicera resultat för flera tekniska testplattformar för geodata i 3D

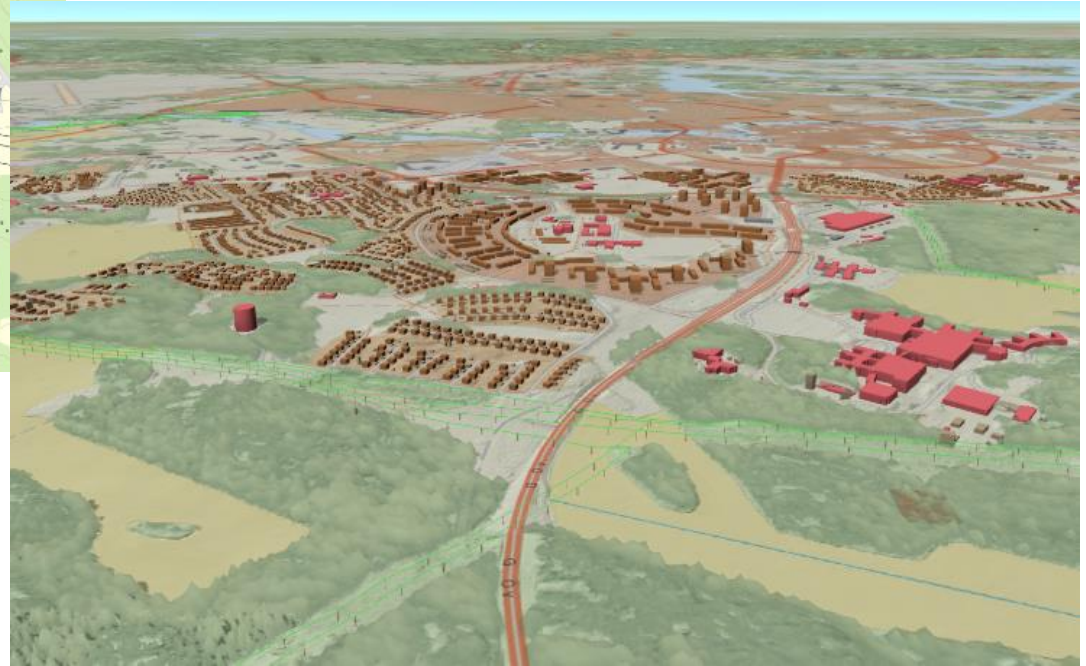
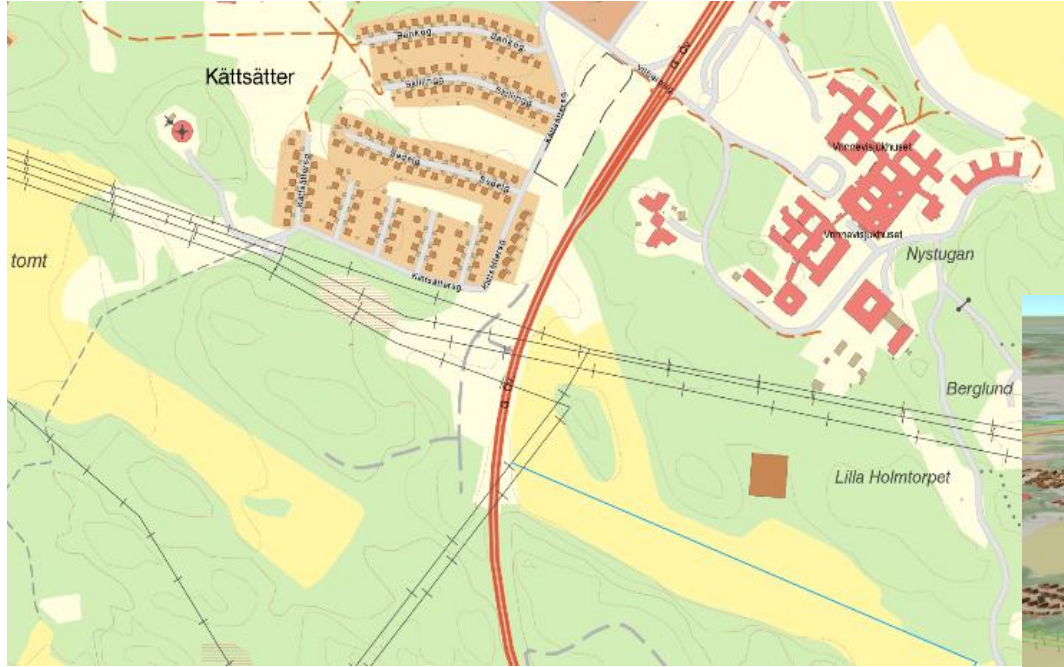
2. Ett ramverk för nationella geodata i 3D– klar 2016

Tas fram i samverkan med andra geodataproducenter

3. En genomförandeplan för landskapsmodell i 3D – klar 2017

I samband med att planen tas fram klargörs också det här projektets ansvar kontra andra påbörjade eller kommande arbeten inom Lantmäteriet som rör 3D

Begreppet 3D



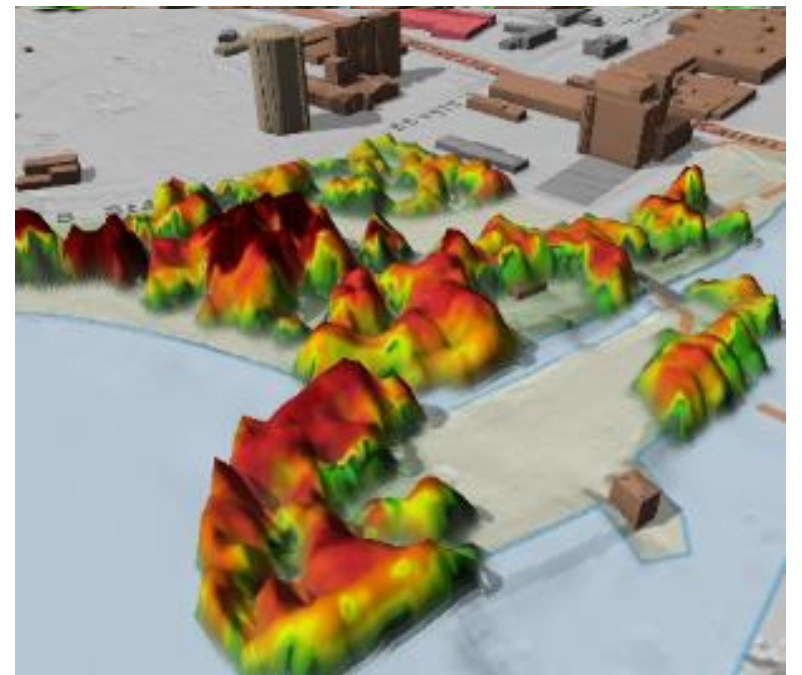
Detaljeringsgrad



Geodatakvalitet



Visualisering/analys

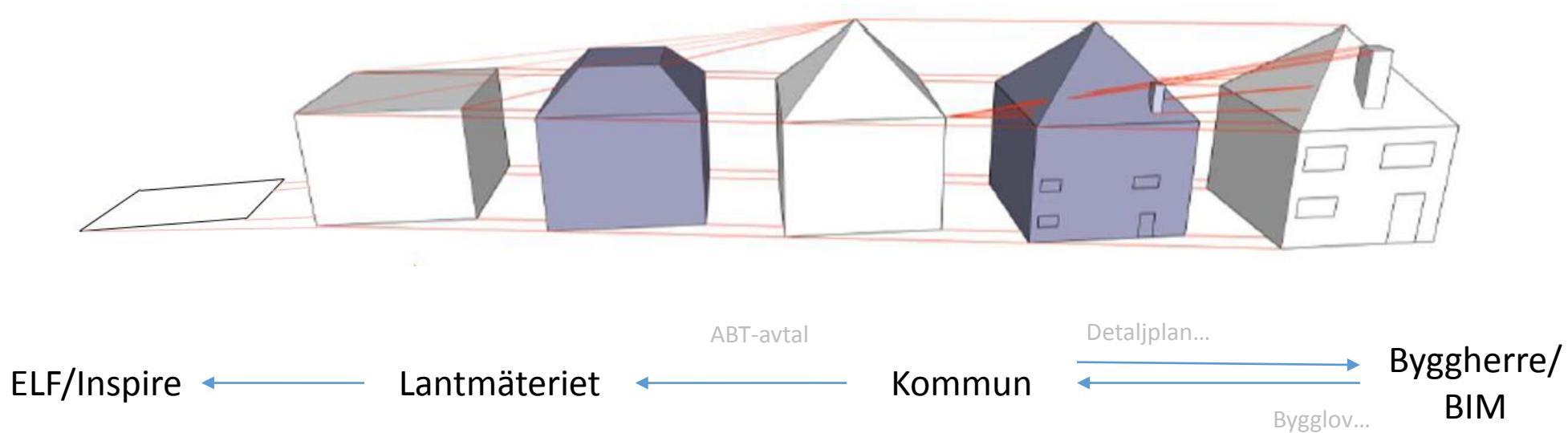


Kombinerbarhet

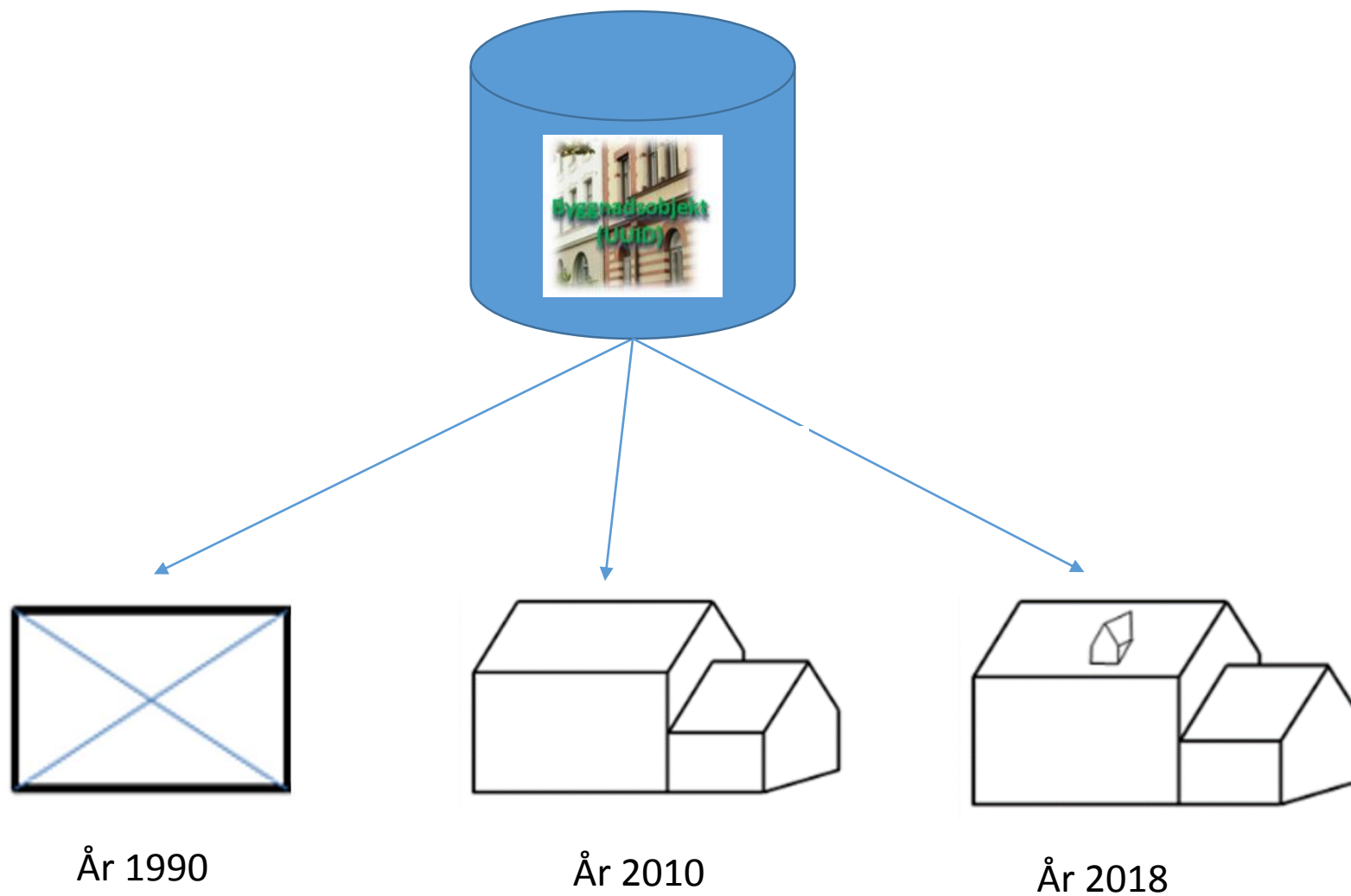


- Referenssystem
- Absoluta/relativa höjder
- Relationer
- Olika lägesosäkerhet
- Semantik
- Ansvar

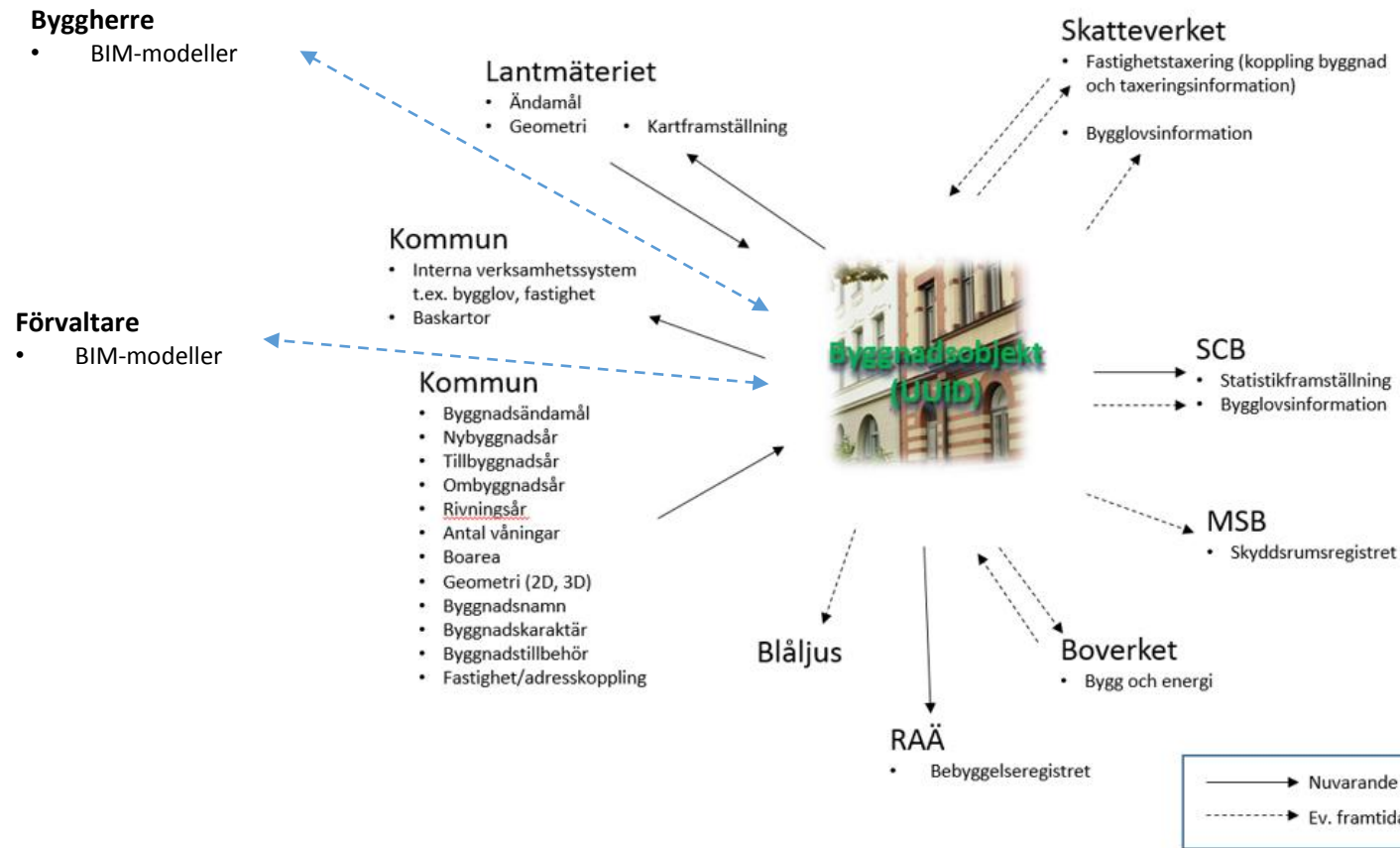
Skalbarhet



Versionshantering (4D)

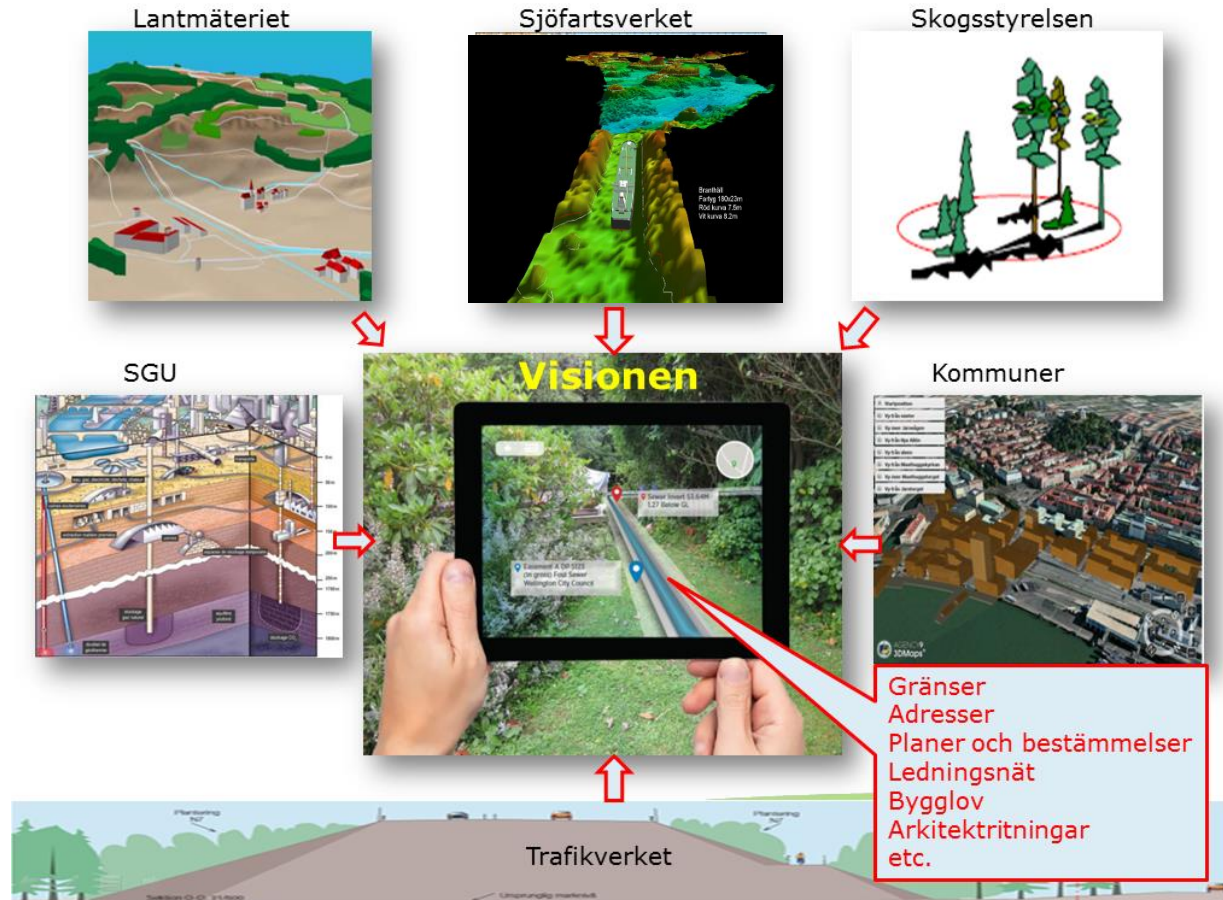


Distribuerad lagring och länkade data



Samverkan och samordning

(från ax till limpa)



- ISO 191xx, OGC, IHO
- Inspire och den nationella infrastrukturen för geodata
- EuroSDR 3DSIG.....
- Svensk geoprocess och HMK
- Smart Built Strategi 3D-geodata
- Den digitala samhällsbyggnadsprocessen
-



Vad har vi gjort i 3D-projektet?

En samverkansgrupp

En demonstrator

Samlat data

Testat data



Titta på
demonstratorn!

[Lm.se/3d](https://lm.se/3d)



Vad ska vi göra framöver?

1 webinar

2 workshops

Test!



TEST!
F o m NU
och året ut

3d@lm.se

Vi vill att ni svarar
på några frågor
och bjuder på lite
bilder tillbaka till
projektet

3D@lantmateriet.se

