

# 3CIM – hur projektresultaten implementeras och utvecklas vidare

Kartdagarna 2026

Maria Ugglå, Stockholms stad  
Lars Harrie, Lunds universitet



# Geodata i den digitalt obrutna samhällsbyggnadsprocessen

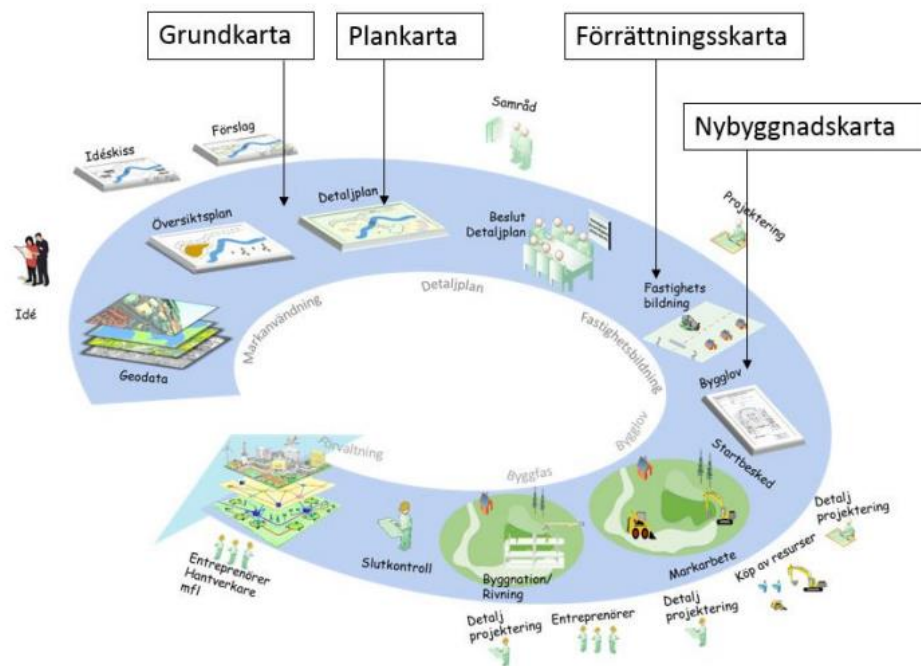


Bild: Lantmäteriet

[Från DIGITALT FÖRST – För en smartare samhällsbyggnadsprocess. Föreskriftsrätt om gemensamma standarder för information i grundkartor](#)

Bild: Lantmäteriet

[Från Målbilden för en obruten digital samhällsbyggnadsprocess](#)

# Vad är 3CIM?

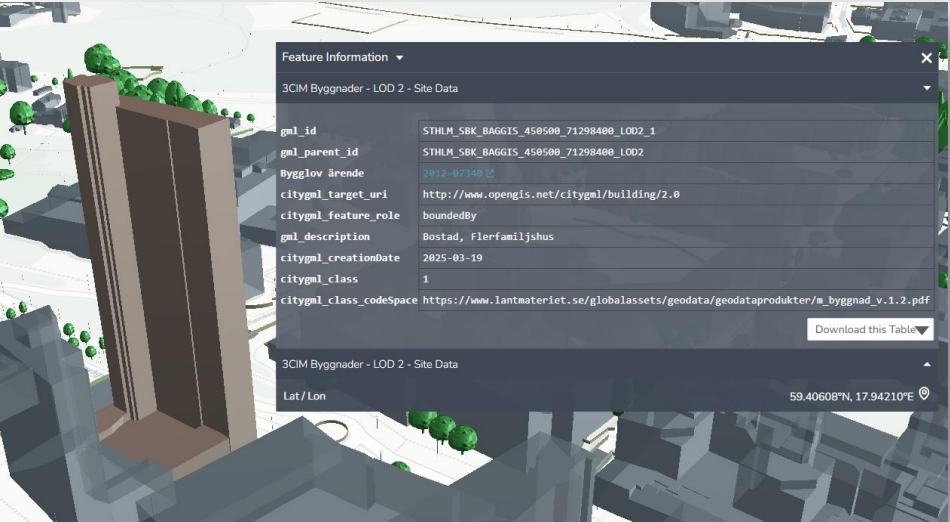
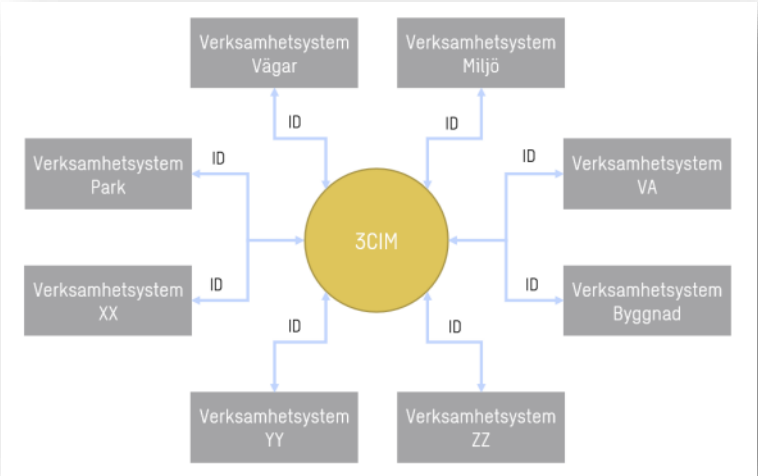
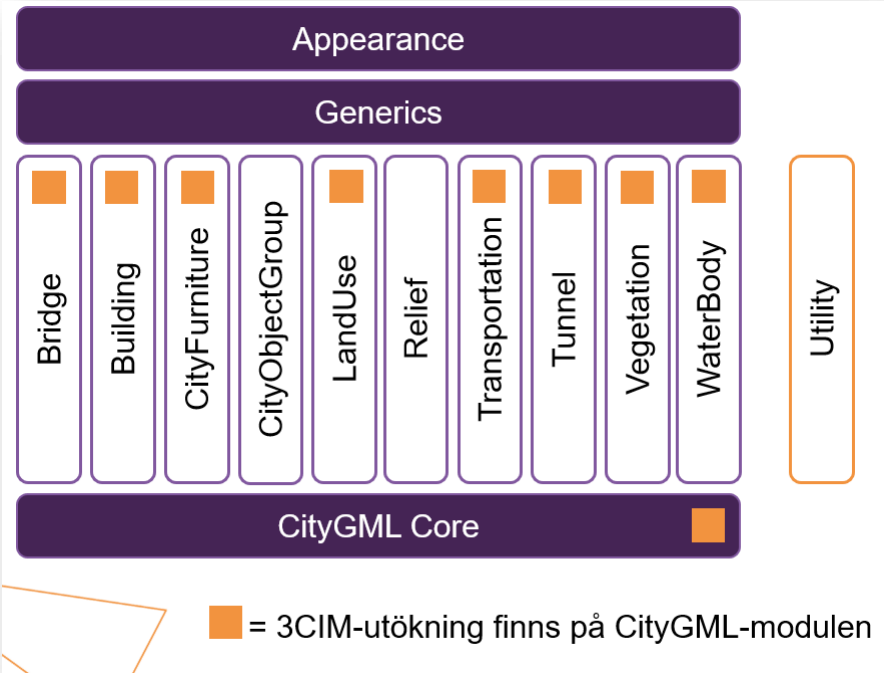
### Samarbete

Projekt:

- 3CIM 2020-2022
- 3CIM – implementation och etablering 2023-2025

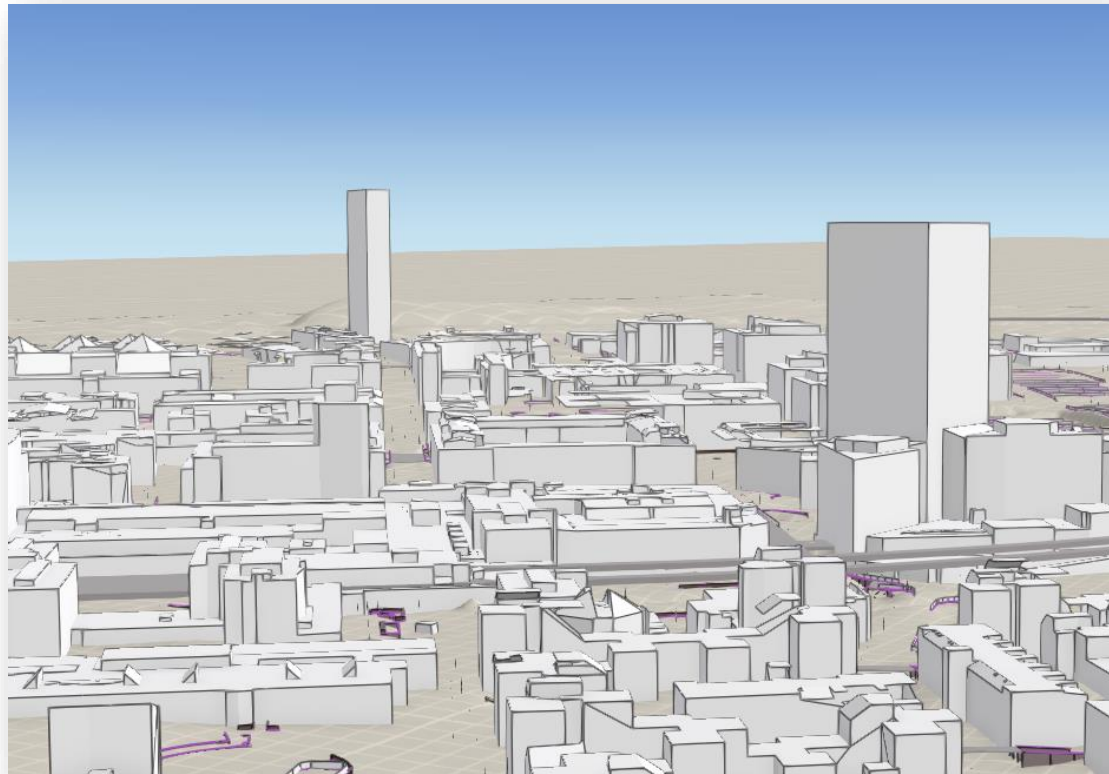
Stockholm, Göteborg, Malmö, Lunds universitet

### Informationsmodell



# Implementation i Stockholm

- Deltar i innovationsprojekt som bygger vidare på projektresultaten
- 3CIM:s informationsmodell ger strukturen för grundläggande geodata i stadens nya geodataplattform



# Hur kan man använda det i andra kommuner?

## Utifrån behoven

- Få ihop 2D med 3D
- Få ihop utspridda data som egentligen beskriver samma företeelse

## Förvaltning av 3CIM

### Dokumentation

[GitHub](#)



[Smart Built Environment](#)



### Hjälp och stöd

[maria.uggla@stockholm.se](mailto:maria.uggla@stockholm.se)

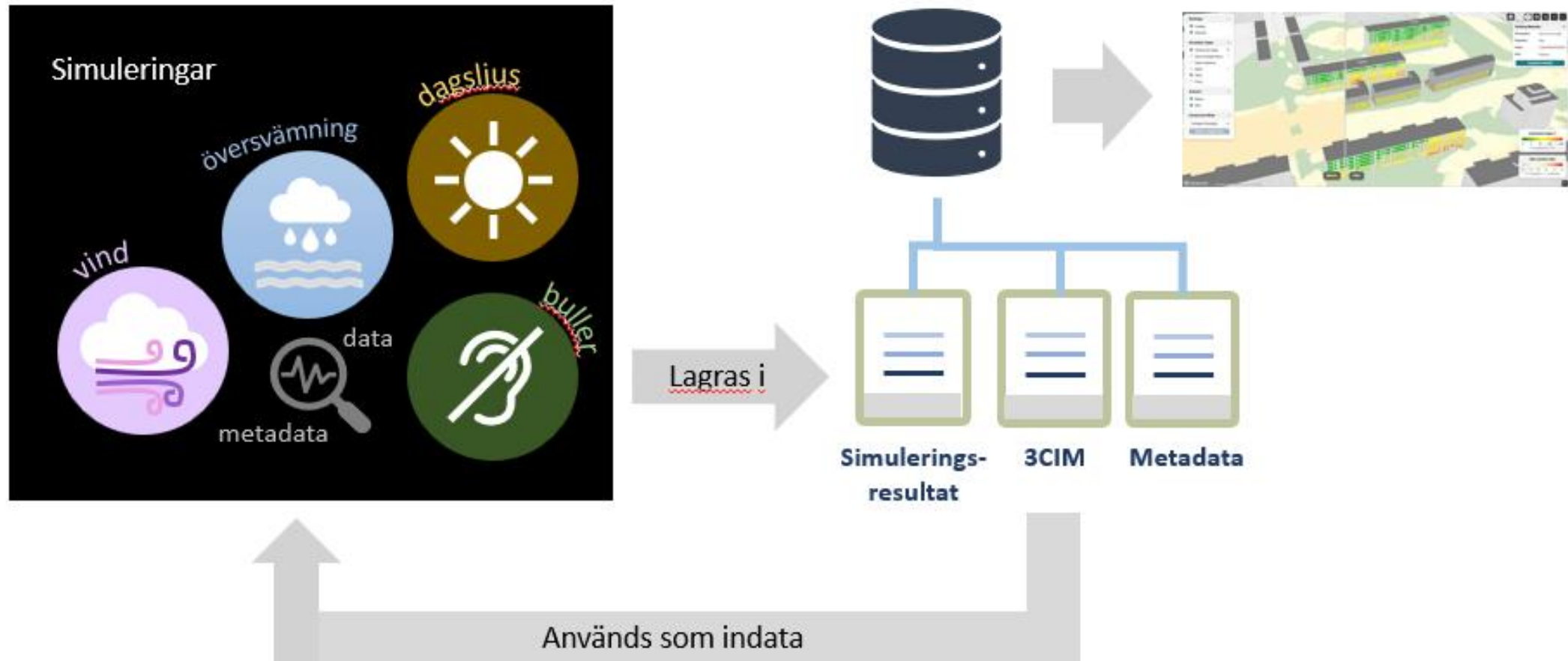
# Arbetet tas vidare nationellt

## Projekt *Nationella specifikationer för kommunala geodata*

- Syftar till att standardisera karteringen (avbildningen) av fysiska företeelser i kommunen på ett enhetligt sätt med stöd för 3D.
- Ska kunna användas tillsammans med mer detaljerade specifikationer (nationella, kommunala eller andra) för specifika datamängder om behov finns
- Tar fram nationell specifikation för markdetaljer (t ex murar, staket, stolpar...) samt plan för nationella specifikationer för övriga teman inom fysiska företeelser
- Omfattar inte utbyte via NGP, men ska inte utesluta det i framtiden
- Projektid: 12 månader
- Deltagare: Lantmäteriet, Göteborgs stad, Lerums kommun, Stockholms stad, Värmdö kommun, Örebro kommun. Samverkan med BIM Alliance

# Exempel på användning av 3CIM

# 3CIM i simuleringar

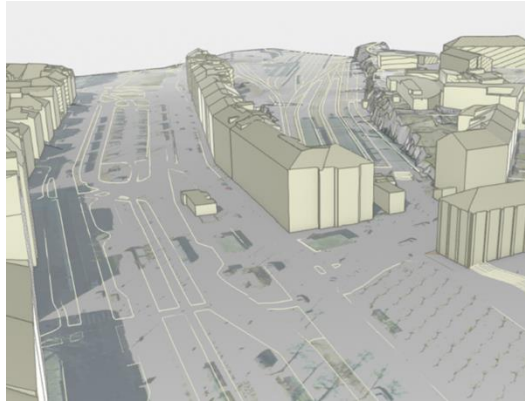


# 3CIM i bygglovsprocessen

## Kommun

Nybyggnadskarta  
baserad på:

- 3CIM
- NS detaljplan
- etc.



## Bygglovs- kontroll

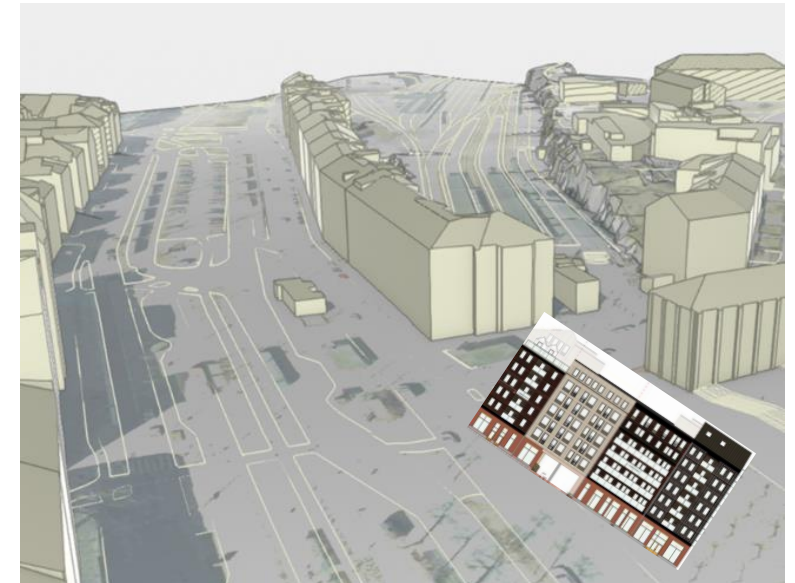
Nybyggnadskarta



Situationsplan  
BIM-modell



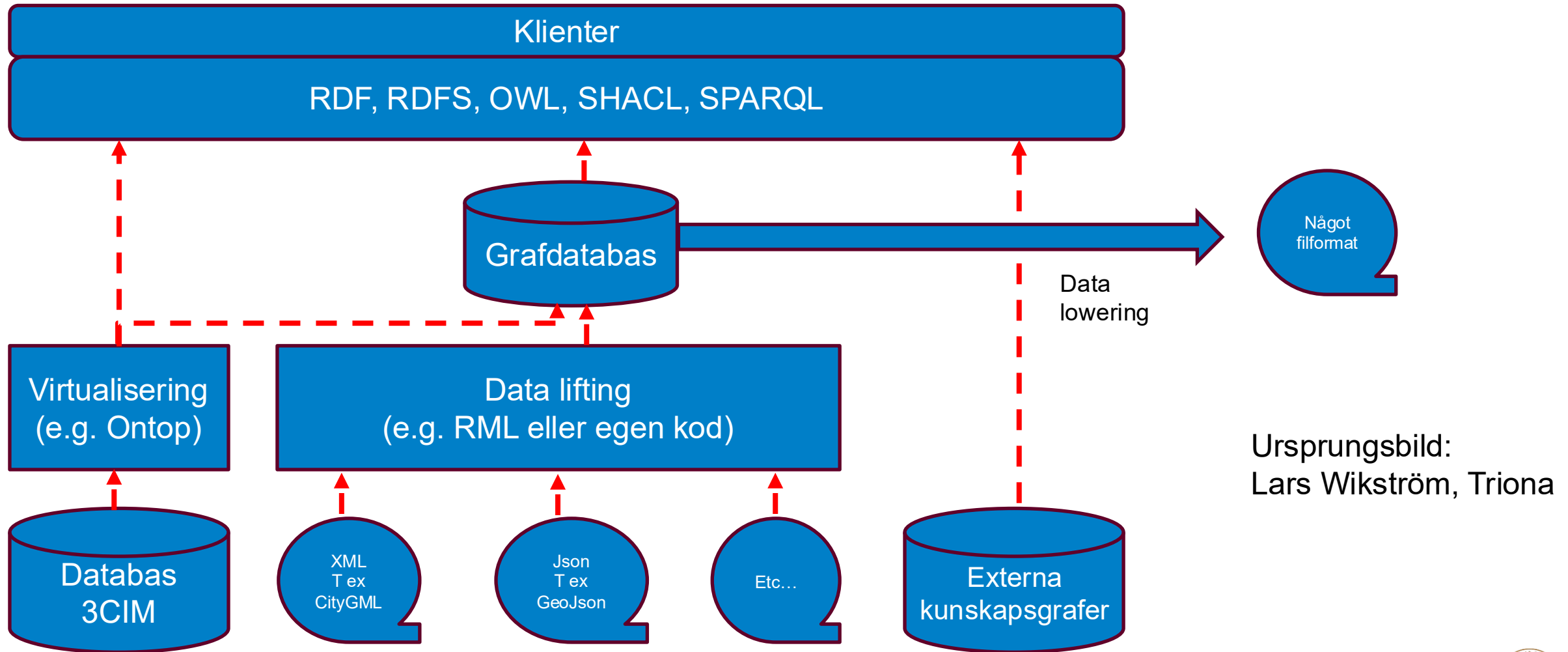
## Arkitekt / Byggböretag



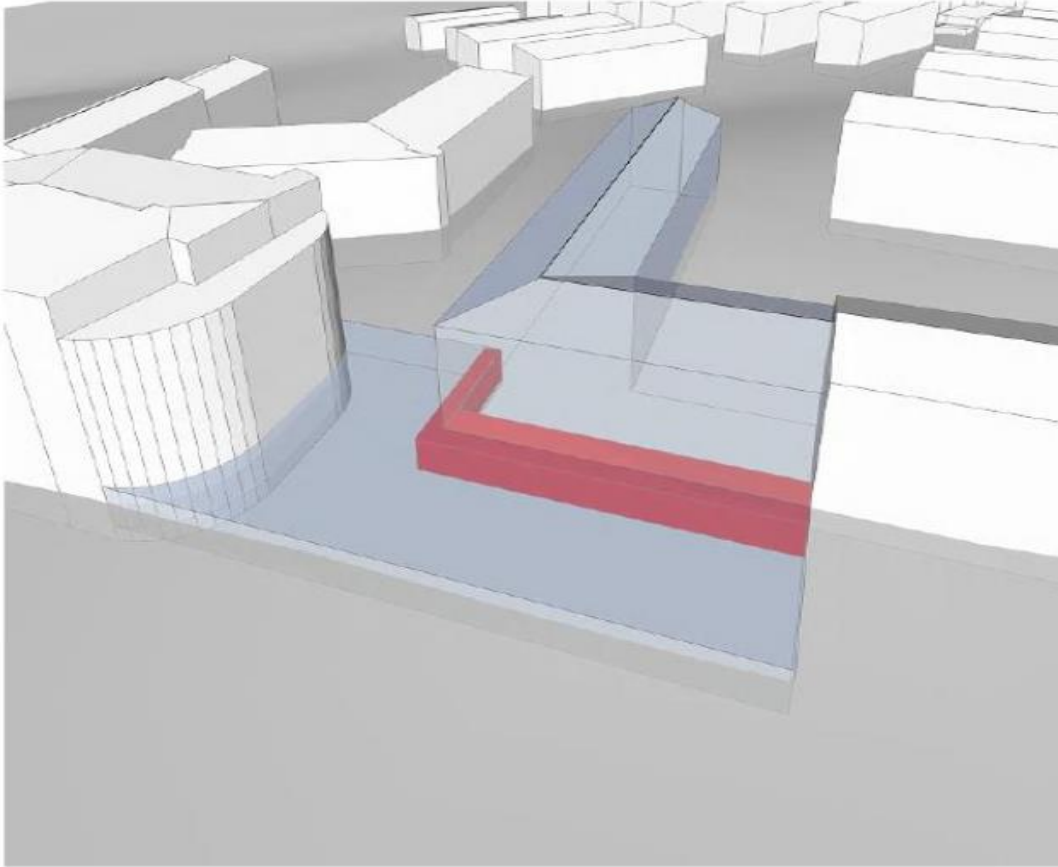
BIM-program

Studeras i projektet: Ramverk och leveransspecifikationer för utbyte av BIM- och geodata mellan plan- och byggprocesserna

# 3CIM integrerat i en kunskapsgraf



# 3CIM som grund för en 3D registerkarta



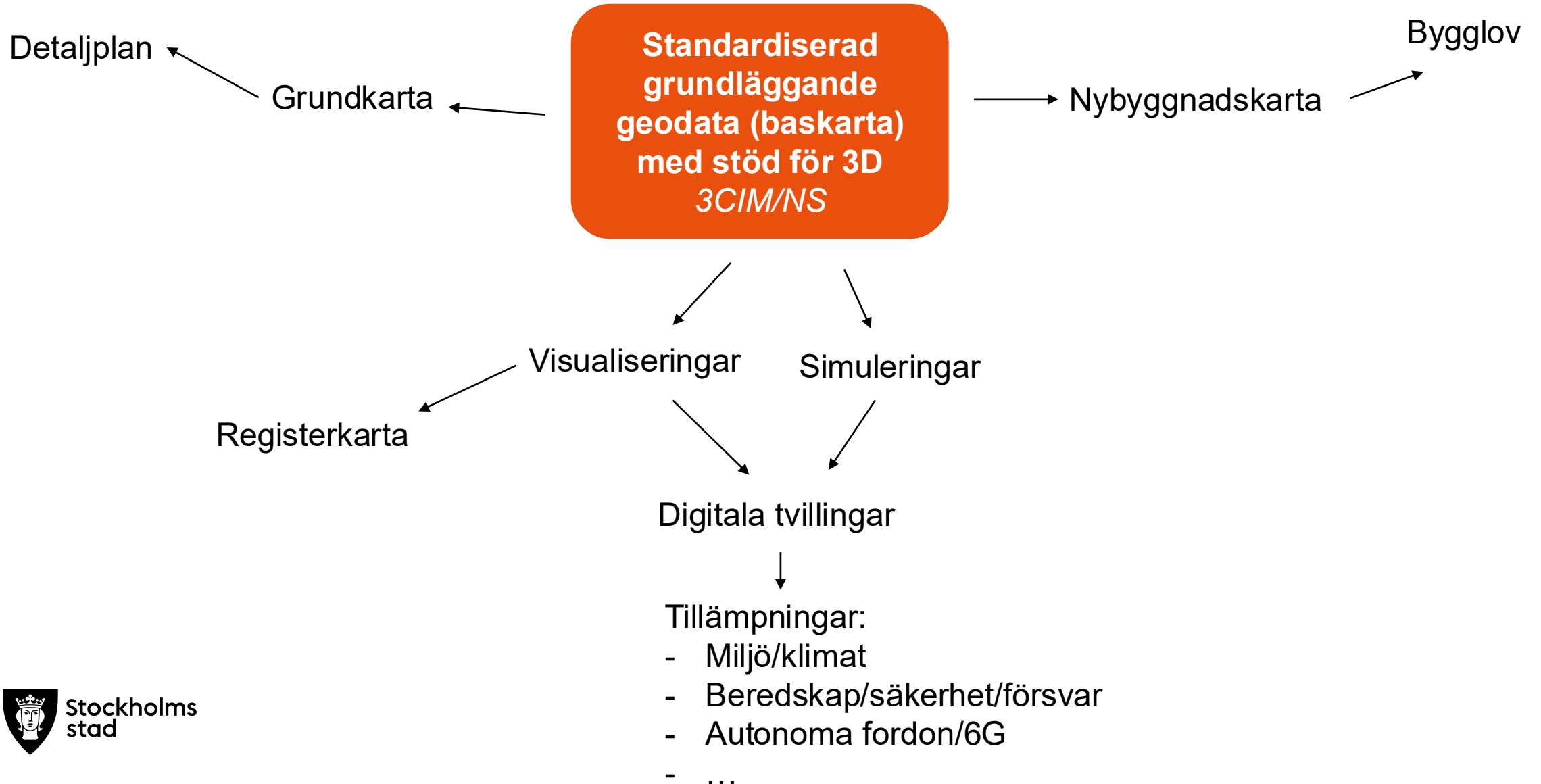
3D visualisering av fastighetsinformation i Stockholm  
(Guldfågeln 3, Område 2)

Källa: Larsson och Nordqvist Darell, Stockholm stad.

# 3CIM som grund för en urban digital tvilling



# Vad krävs för att förverkliga visionerna?



# Frågor?