

ARBETE MED DRÖNARE PÅ STADSBYGGNADSFÖRVALTNINGEN I HELSINGBORG

ROGER BENGTTSSON

THOMAS RANDOW

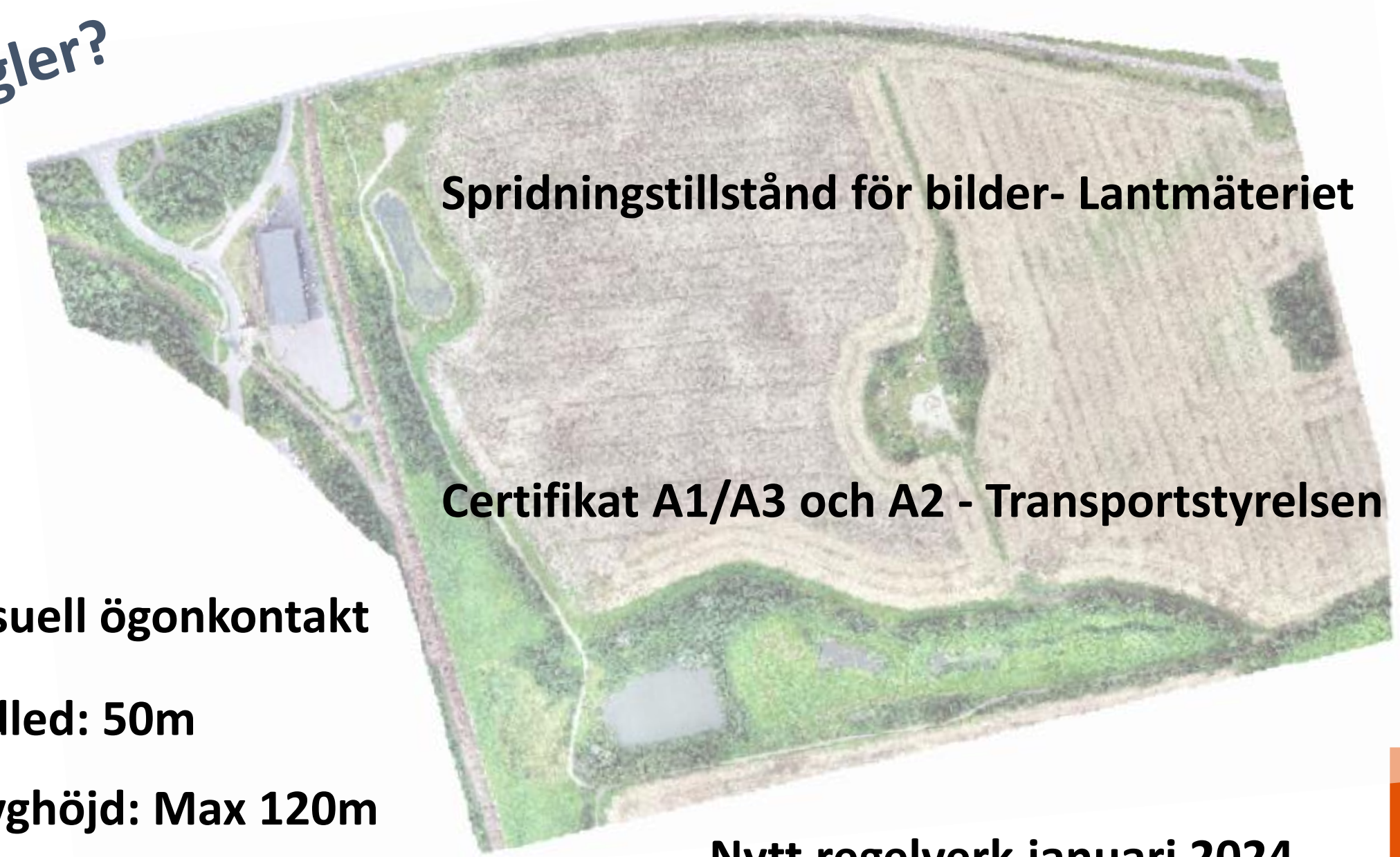


Lantmäteri/Kart&Mätenheten



DJI PHANTOM 4 RTK

Regler?



Spridningstillstånd för bilder- Lantmäteriet

Certifikat A1/A3 och A2 - Transportstyrelsen

Visuell ögonkontakt

Sidled: 50m

Flyghöjd: Max 120m

Nytt regelverk januari 2024

- 
- Fotogrammetriprogram
 - Ortofoto
 - Mosaik editor
 - 3D Mesh
 - Punktmoln
 - Volymberäkning
 - Drönarkarta
 - Övrigt



- 
- **Fotogrammetriprogram**
 - Ortofoto
 - Mosaik editor
 - 3D Mesh
 - Punktmoln
 - Volymberäkning
 - Drönarkarta
 - Övrigt

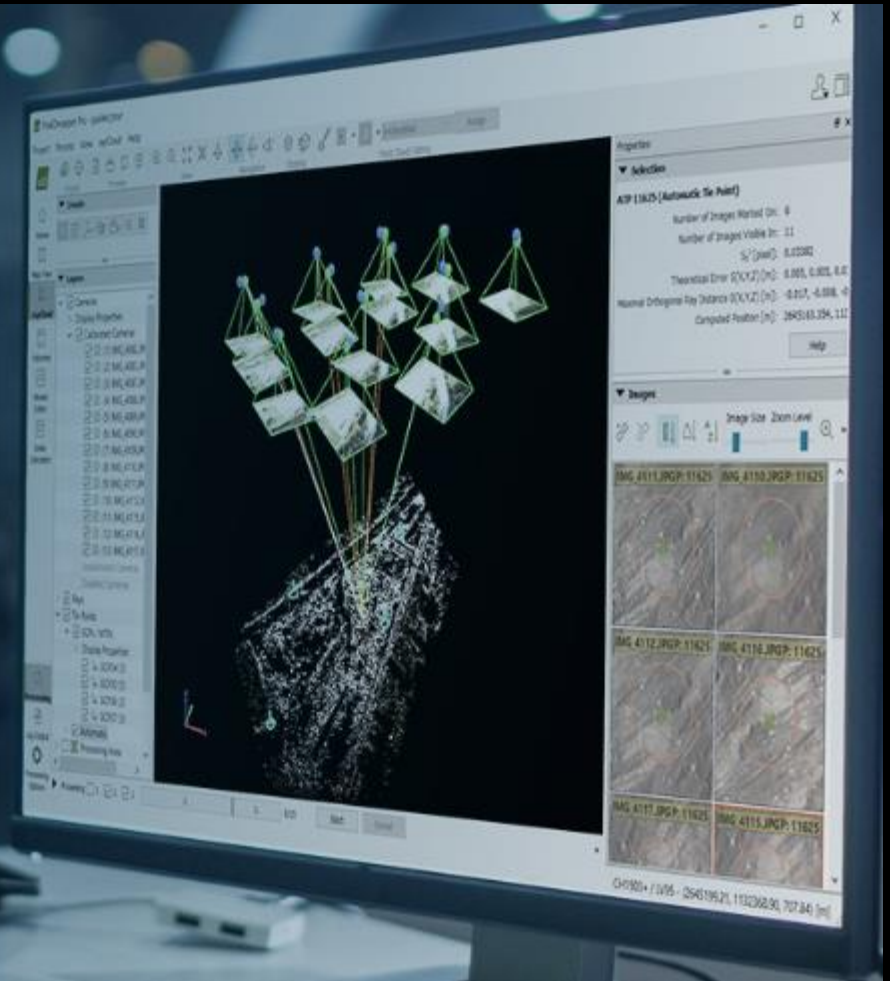


FOTOGRAMMETRIPROGRAM



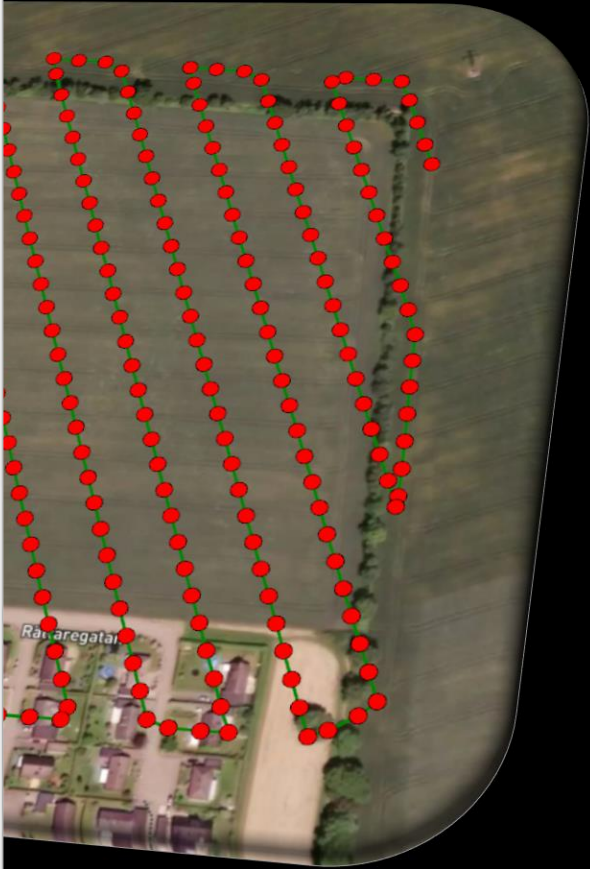
PIX4D**mapper**

The leading photogrammetry software
for professional drone mapping



FOTOGRAMMETRIPROGRAM

DATAINSAMLING MED RTK

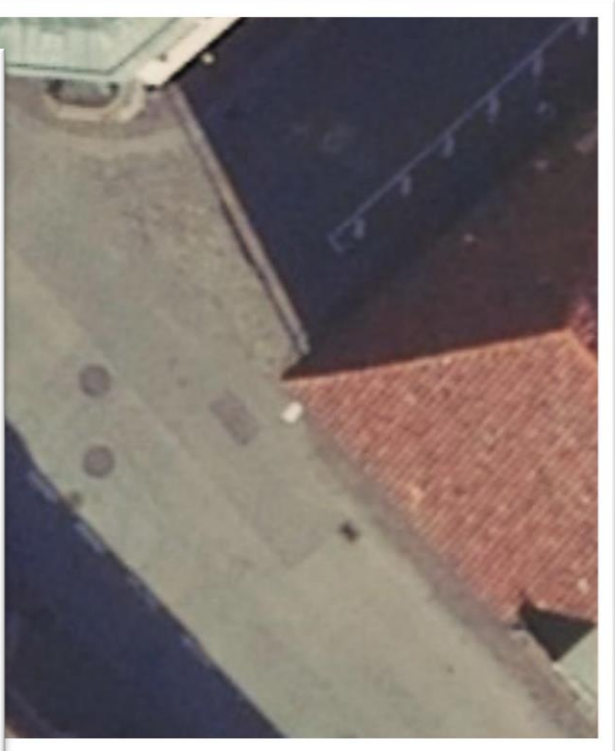


- 
- Fotogrammetriprogram
 - **Ortofoto**
 - Mosaik editor
 - 3D Mesh
 - Punktmoln
 - Volymberäkning
 - Drönarkarta
 - Övrigt





ORTOFOTO



ORTOFOTO 2022

ORTOFOTO 2020

UNDERLAG FÖR GRUNDKARTA

145 BILDER
60 METER
6 MIN

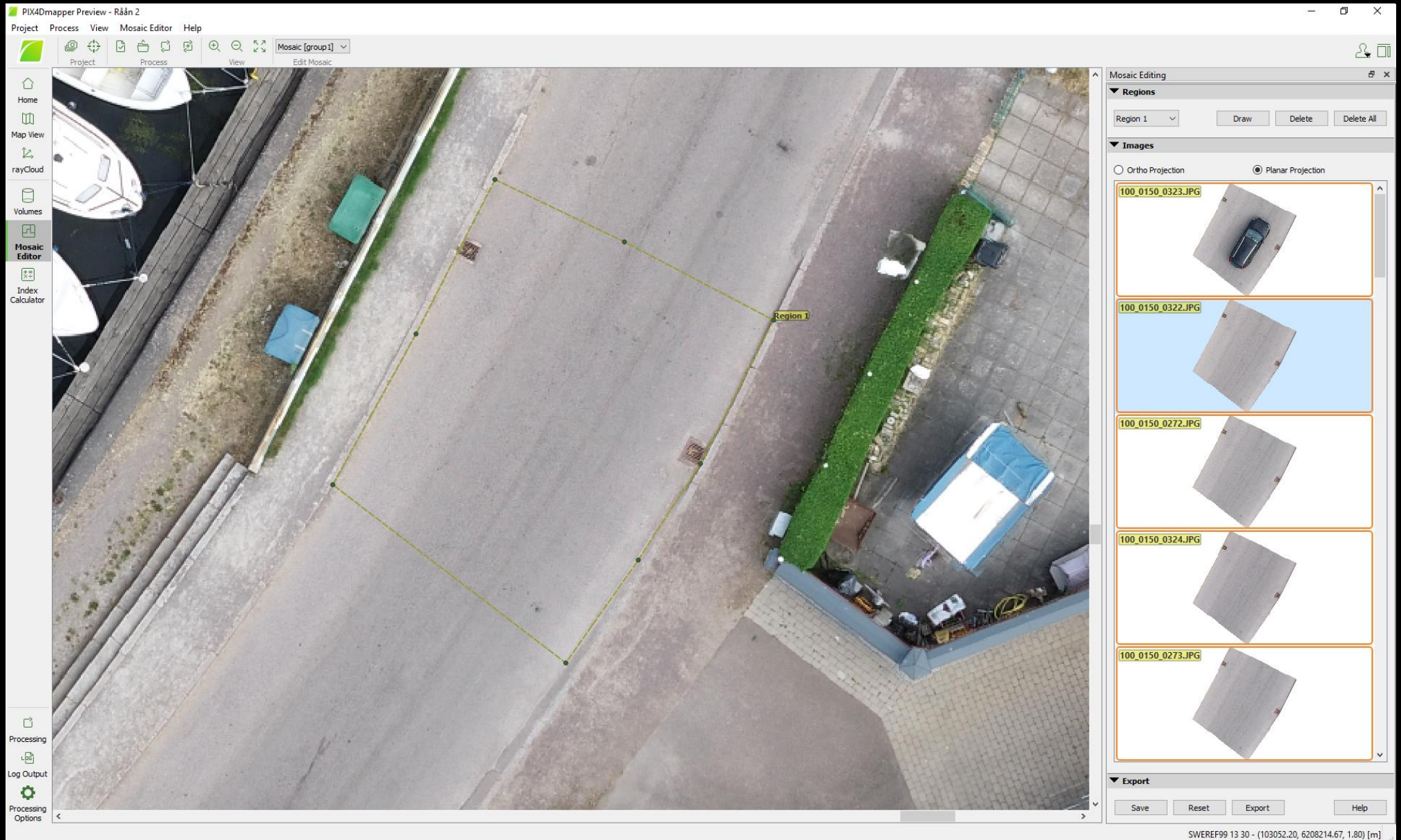


LARÖD

- 
- Fotogrammetriprogram
 - Ortofoto
 - **Mosaik editor**
 - 3D Mesh
 - Punktmoln
 - Volymberäkning
 - Drönarkarta
 - Övrigt



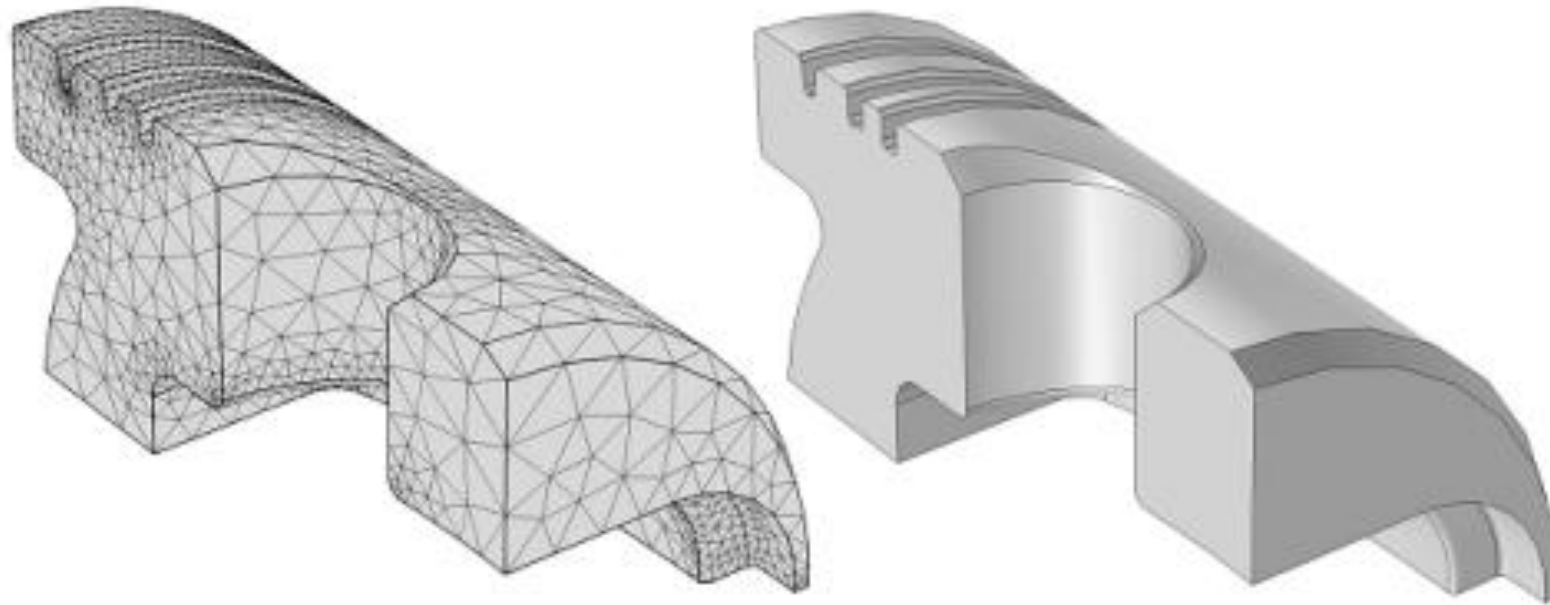
MOSAIK EDITOR

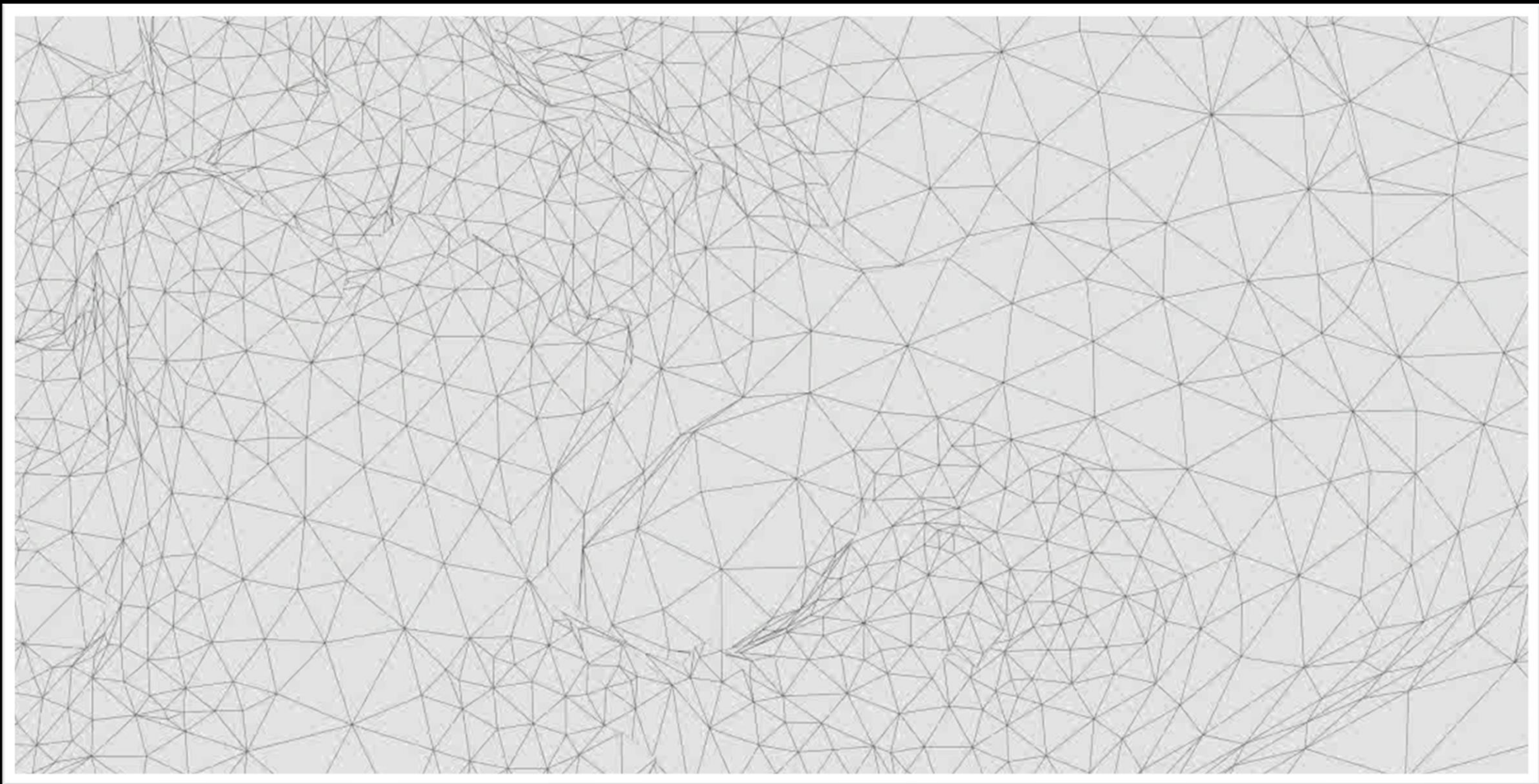


- 
- Fotogrammetriprogram
 - Ortofoto
 - Mosaik editor
 - **3D Mesh**
 - Punktmoln
 - Volymberäkning
 - Drönarkarta
 - Övrigt

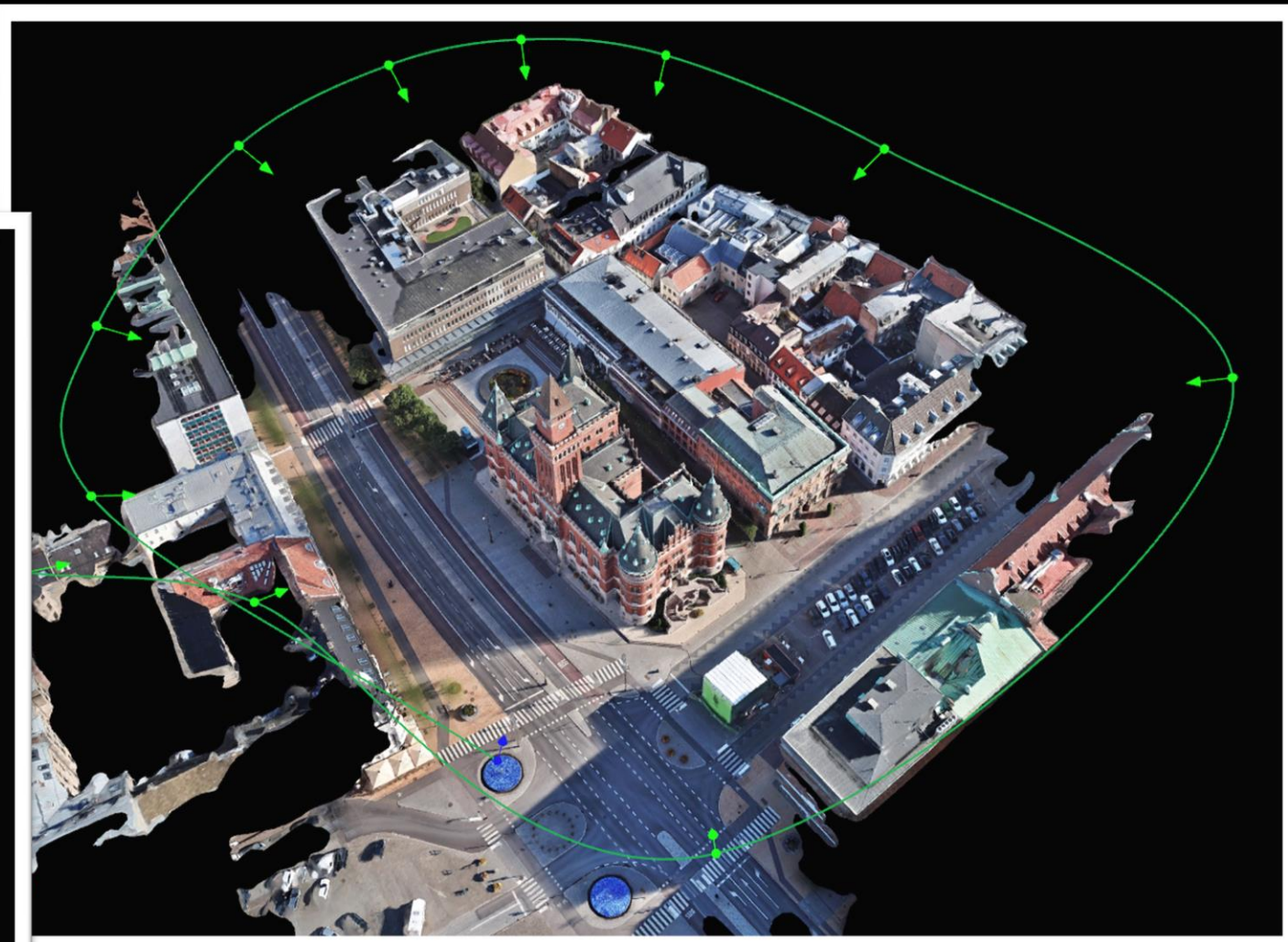
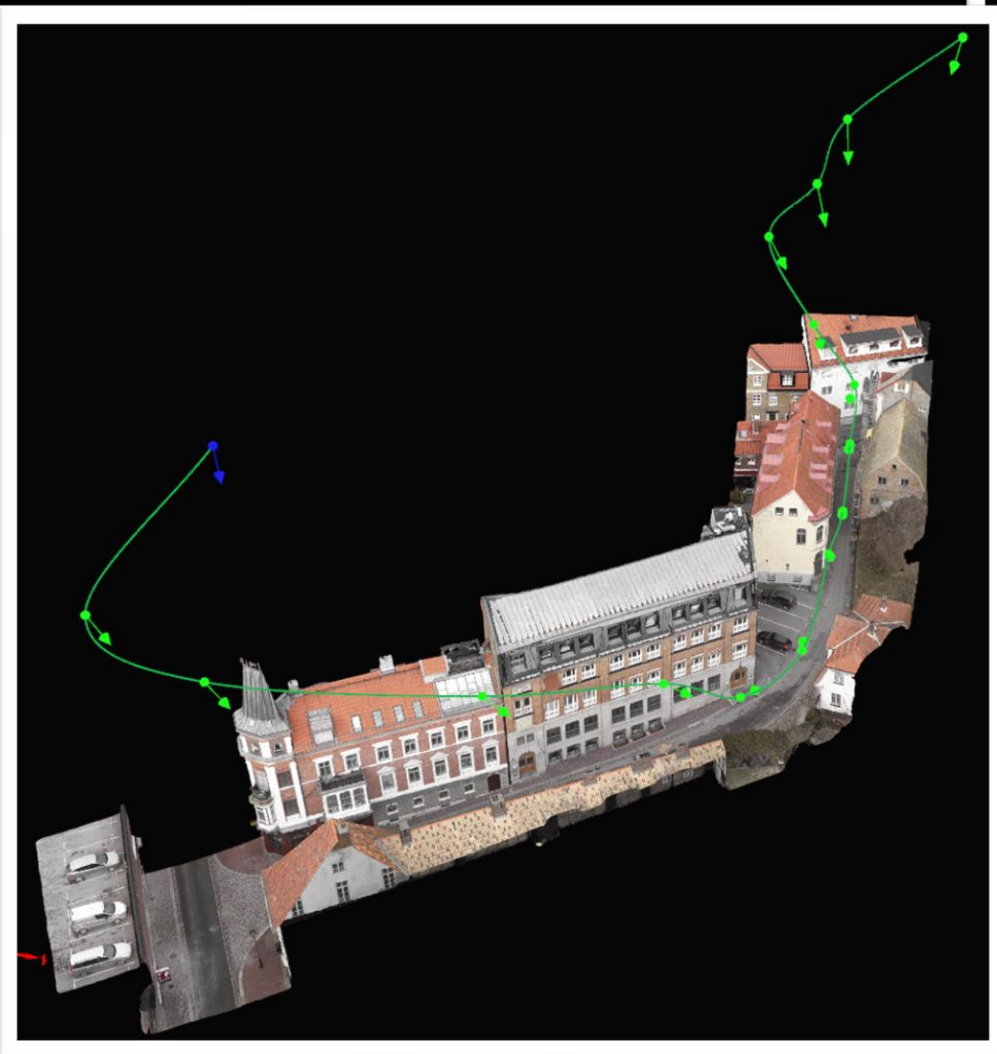


MESH - Texturerad nät/tråd-model

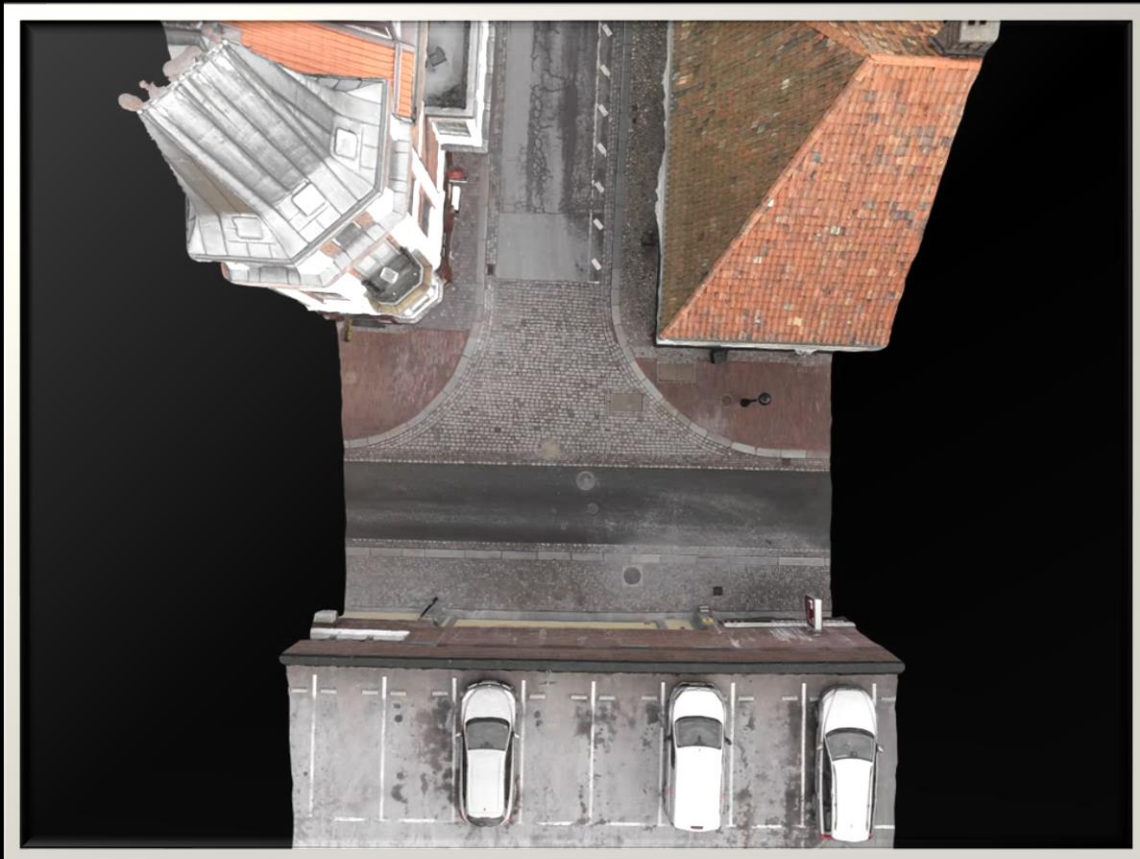




Video Animation



MESH – 3D MODELL
ÖVERSIKTSBILD i 3D
ZOOMA FRITT



MESH – 3D MODELL



ÖSTRA RAMLÖSA

- 
- Fotogrammetriprogram
 - Ortofoto
 - Mosaik editor
 - 3D Mesh
 - **Punktmoln**
 - Volymberäkning
 - Drönarkarta
 - Övrigt

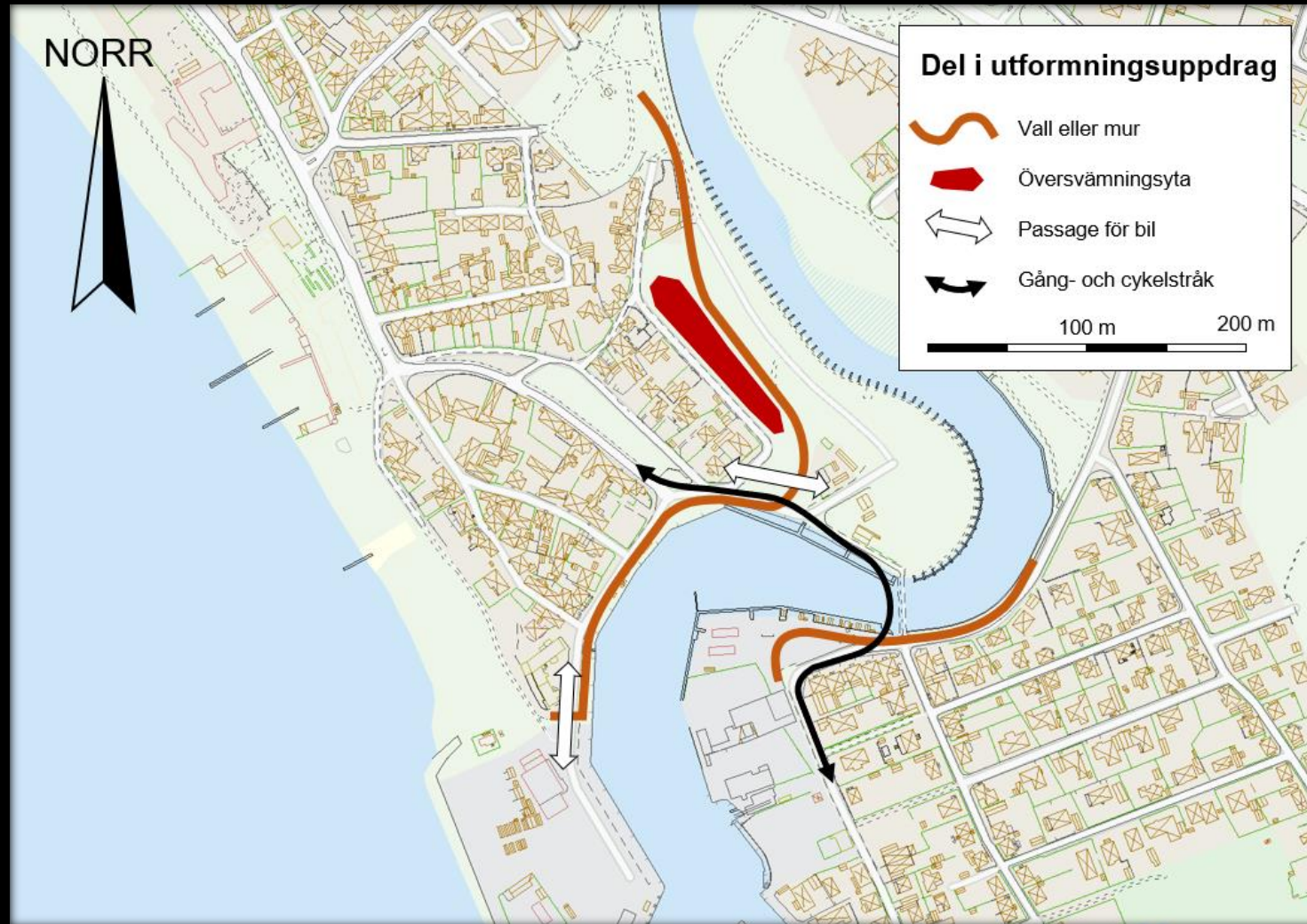


PUNKTMOLN

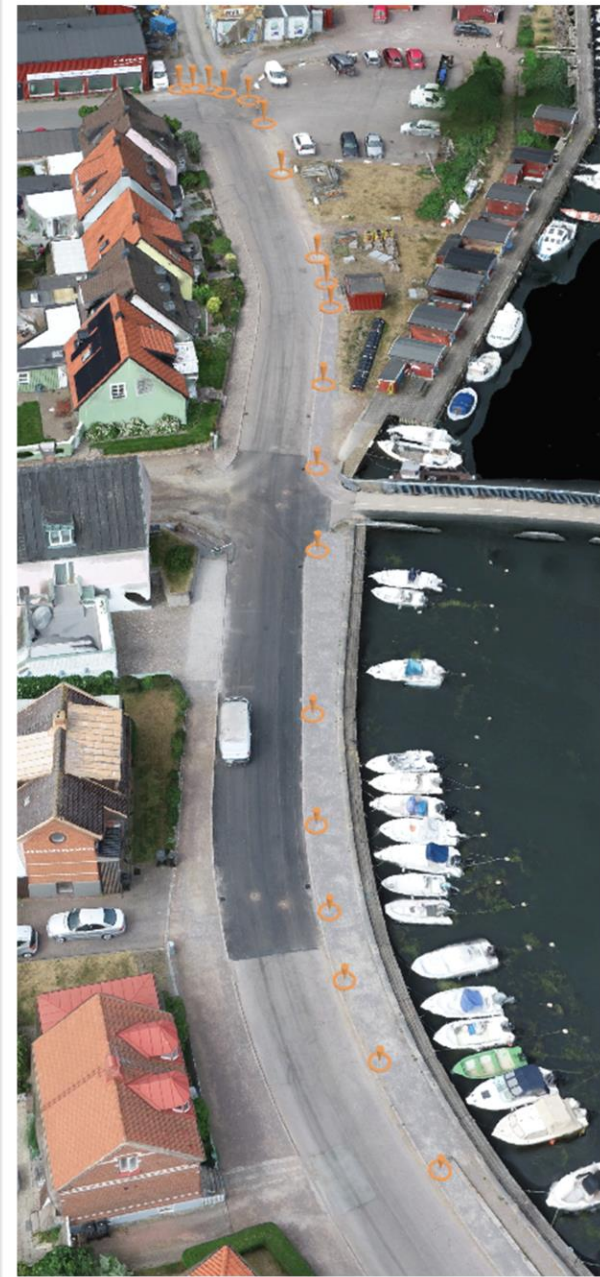
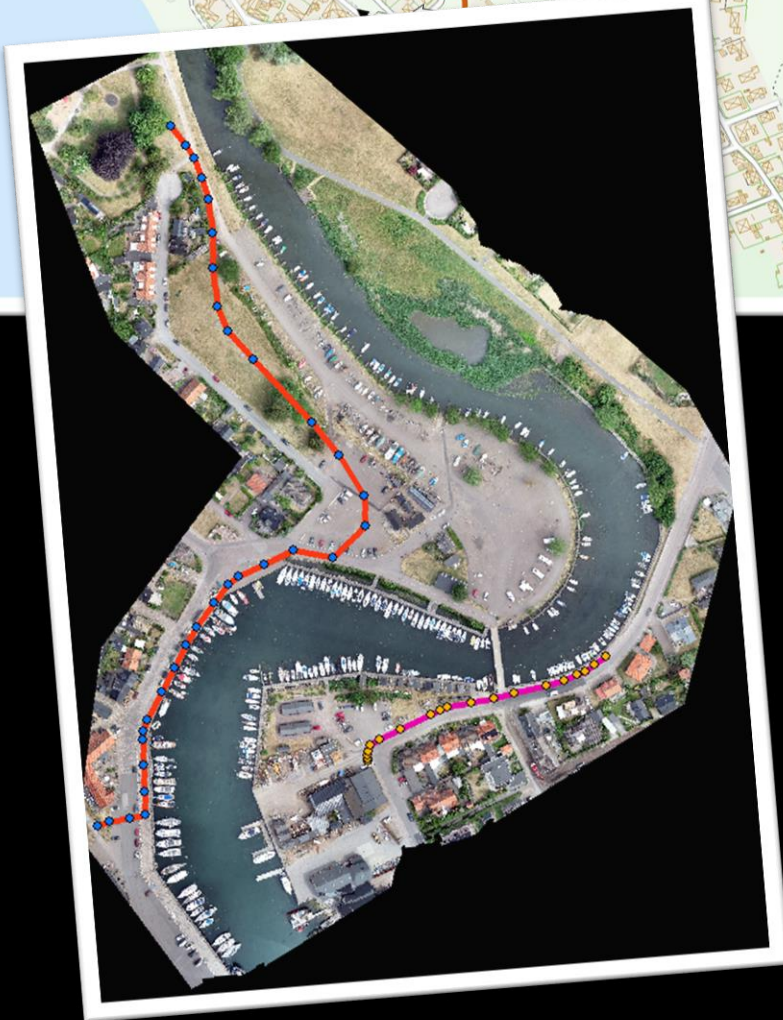
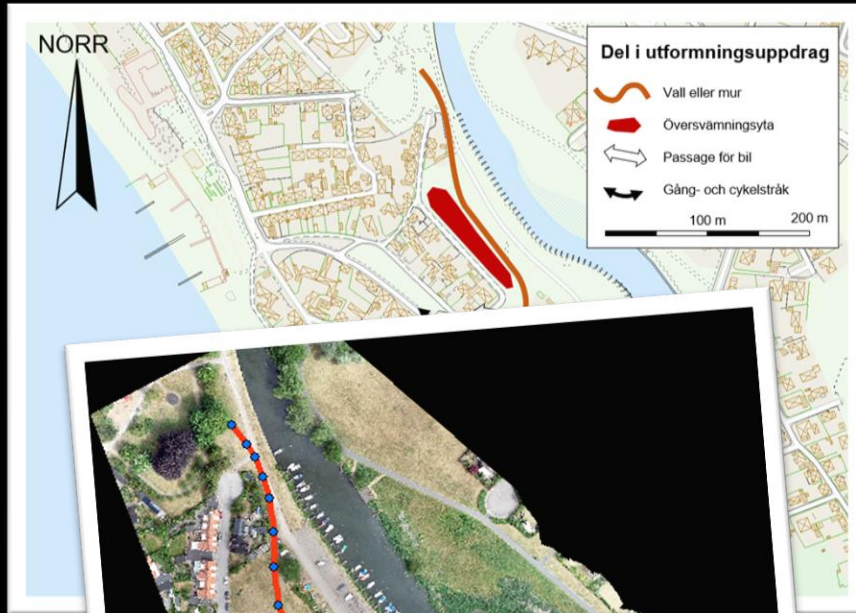


NORRA HAMNEN

PUNKTMOLN



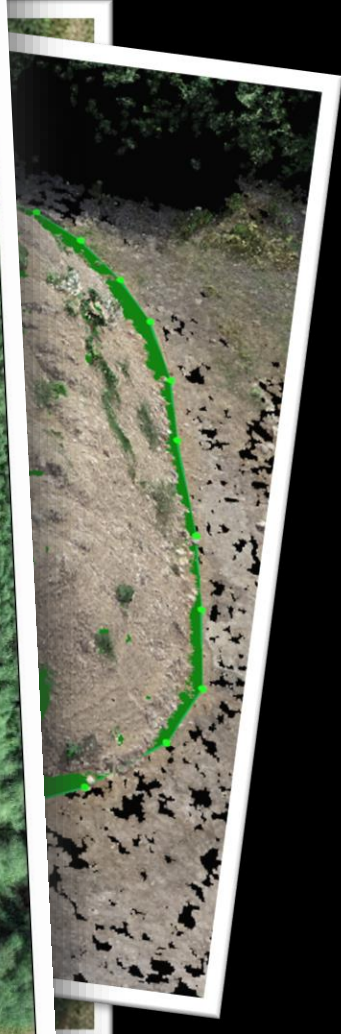
KLIMATANPASSNING RÅÅ - ÖVERSVÄMNINGSPLAN



- 
- Fotogrammetriprogram
 - Ortofoto
 - Mosaik editor
 - 3D Mesh
 - Punktmoln
 - **Volymberäkning**
 - Drönarkarta
 - Övrigt



VOLYMBERÄKNING



- 
- Fotogrammetriprogram
 - Ortofoto
 - Mosaik editor
 - 3D Mesh
 - Punktmoln
 - Volymberäkning
 - **Drönarkarta**
 - Övrigt





Sök efter adress eller plats



4km
12,909 55,953 Grader

Teckenförklaring

Drönarflygningar

- Fastighetsförvaltningen
- MF Miljö och Hälsoskydd
- SBF Kart och Mät
- SBF Park och gatumiljö
- SBF Stab (DoU)
- SBF Teknik och stadsliv
- SLF Digitaliseringsavdelningen
- SBF Kommunikation

Flygplatser

- ✈

5 km radie runt flygplatser

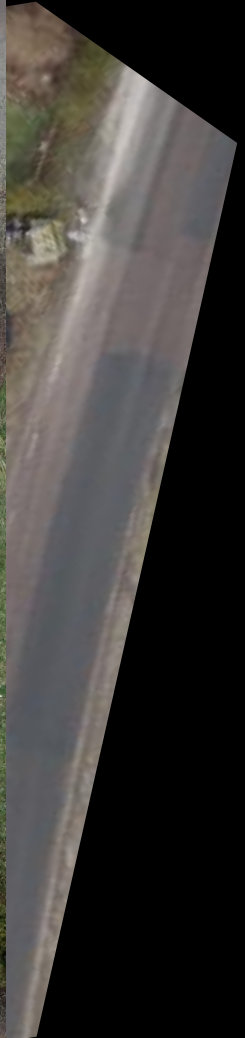
- 📍

Kontrollzoner

- 
- Fotogrammetriprogram
 - Ortofoto
 - Mosaik editor
 - 3D Mesh
 - Punktmoln
 - Volymberäkning
 - Drönarkarta
 - **Övrigt**



INSPEKTION ÅT BYGGLOV



TACK FÖR ATT NI LYSSNADE

ROGER BENGTSSON & THOMAS RANDOW

