

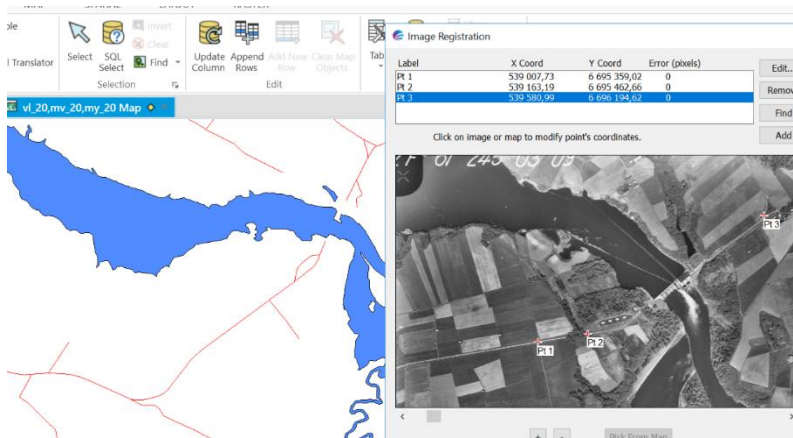
Dalälven nära Solvarbo, år 1961

Metod: Image Registration

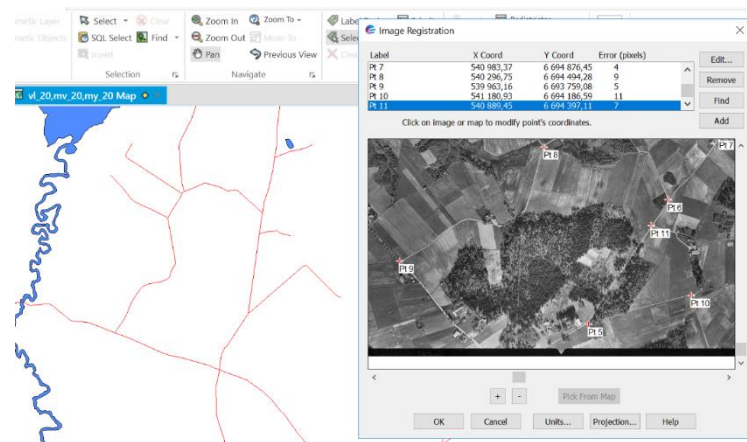
Flygfoto från år 1961 (Svarbo09 och Svarbo10) georegistreras med hjälp av kända referenspunkter från lantmäteriets Sverigekarta. (Mapinfo, *Image registration*)

13punkter från vägkorsning valts på vägkarta (2016) och flygkarta (1961).

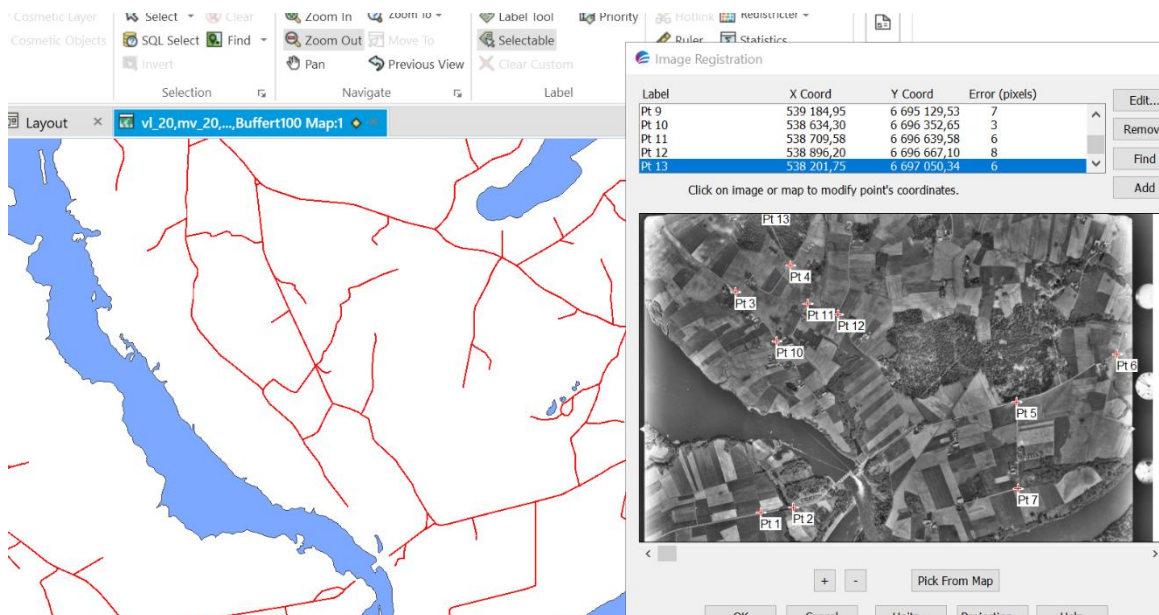
Nedan bild visar punkter vid image registrering. Väg, vattenyta och flygbild. Total 13 punkter, varav tre punkter motsvara samma punkter på två flygkartor. (Svarbo09 och Svarbo10, Pt1 =Pt1, Pt2=Pt2 , Pt4=Pt5)



Figur 1: Solvarbo 09 Pt1,2,3 (p4saknas på bild)



Figur 2: Solvarbo09 Pt5-Pt11 (Pt12,13 saknas på bild)



Figur 3: Solvarbo10 Pt1-Pt13

Analys: Landskaps förändring mellan 1961 och 2016

”Har landskapet förändrats något?”

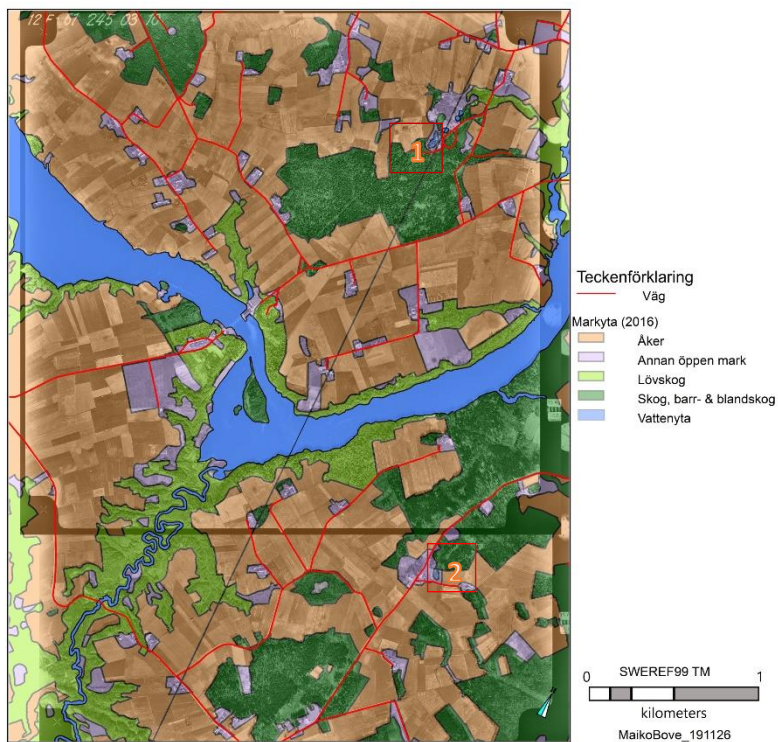
- En del åker har minskat till annan öppen mark.
- En del skog har ökat (Nära kraftverk)
- Det finns mindre vattenyta som ej fanns på flygbild på 1961.
(1. Nord mot Dalälven (täkt?) och 2. syd mot Dalälven)

Analys: Landskaps förändring mellan 1961 och 2016

Flygphoto 1961



Markyta 2016 ovanför flygphoto 1961



Figur 4 Flygfoto 1961 och markyta 2016

Karta

Dalälven och Byggnader inom Strandskydd - Nära Solvarbo, Dalarna (år 1961)



Teckenförklaring

- Byggnader inom strandskydd
- Strandskydd (< 100m från vattendrag)
- Vattenyta

Bilden visar georefererade flygfoto från år 1961
med byggnader inom strandskydd område

MSG2019_GISC_Mapinfo_Georeferering_Maiko_Bové_20191126