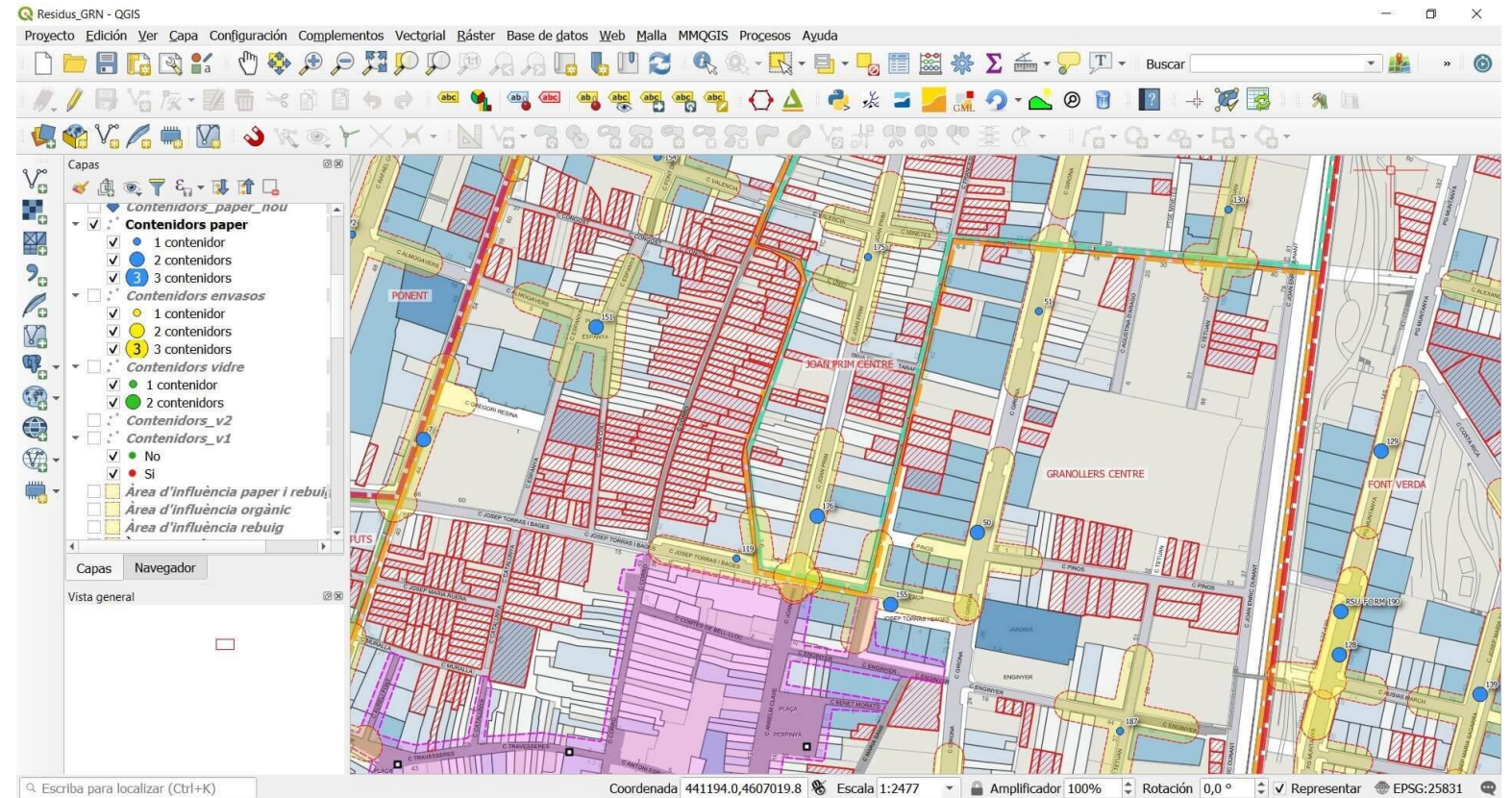


Komma igång med QGIS

Jan Dalheimer – jan.dalheimer@sweco.se
Kartdagarna 2025

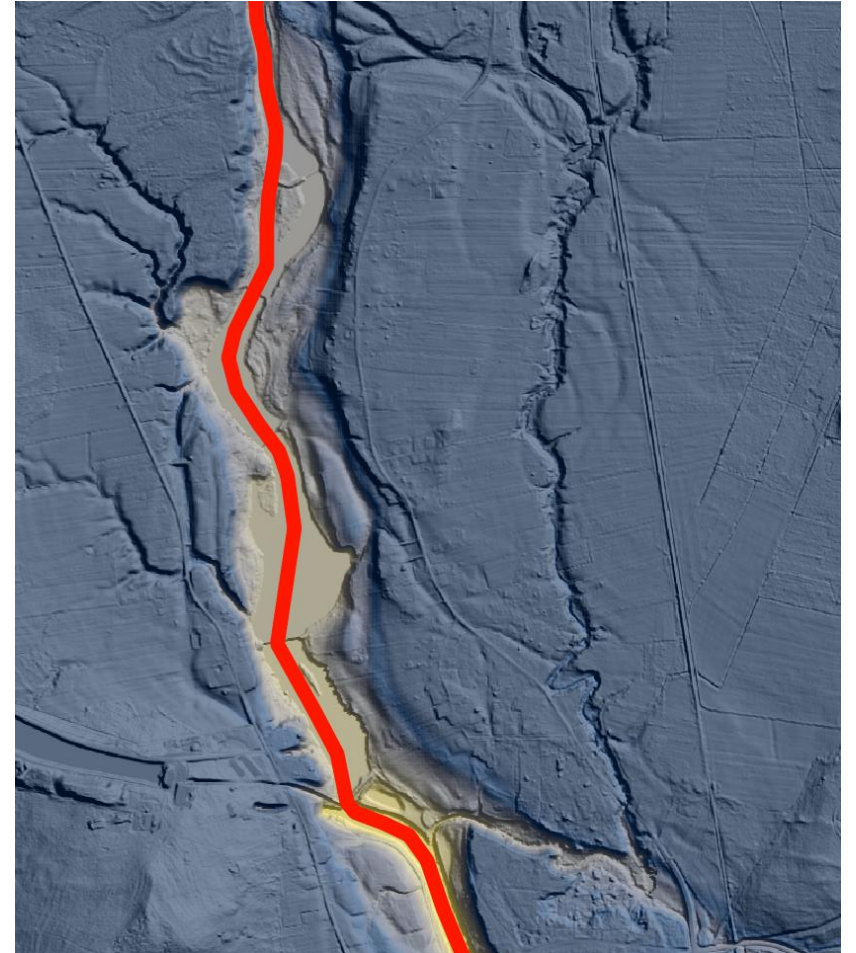
Vad är QGIS?

- Skapades 2001
- Komplett desktop-GIS
- Många filformat och tjänster
- Editering (inkl. CAD-aktig)
- Analyser
- Visualisering/kartografi
- 3D
- Vektor, raster, punktmoln och mesh
- Plugin



Vad ska vi göra idag?

- Skapa ett projekt
- Välja koordinatsystem
- Lägga till bakgrundskarta
- Öppna GeoTIFF-fil
- Skapa ett vektorlager
- Använda identifieringsverktyget
- Rita i vektorlagret
- Använda analysverktyg på vektor & raster
- Stilsätta
- Exportera resultatet





2-3 juni

QGIS

NORRKÖPING UC25

Grundkurs i QGIS



Två dagar



Erfarna instruktörer

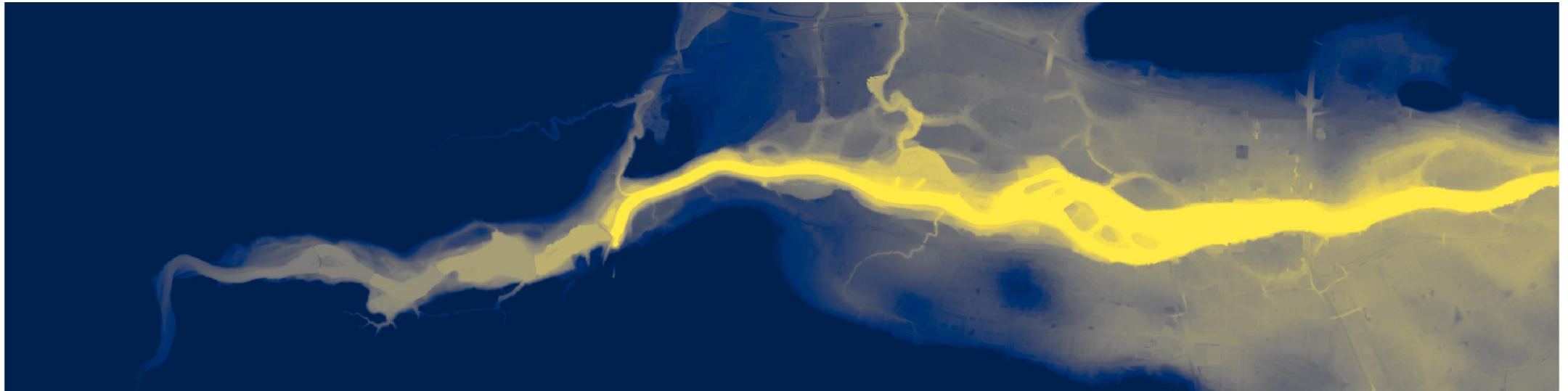


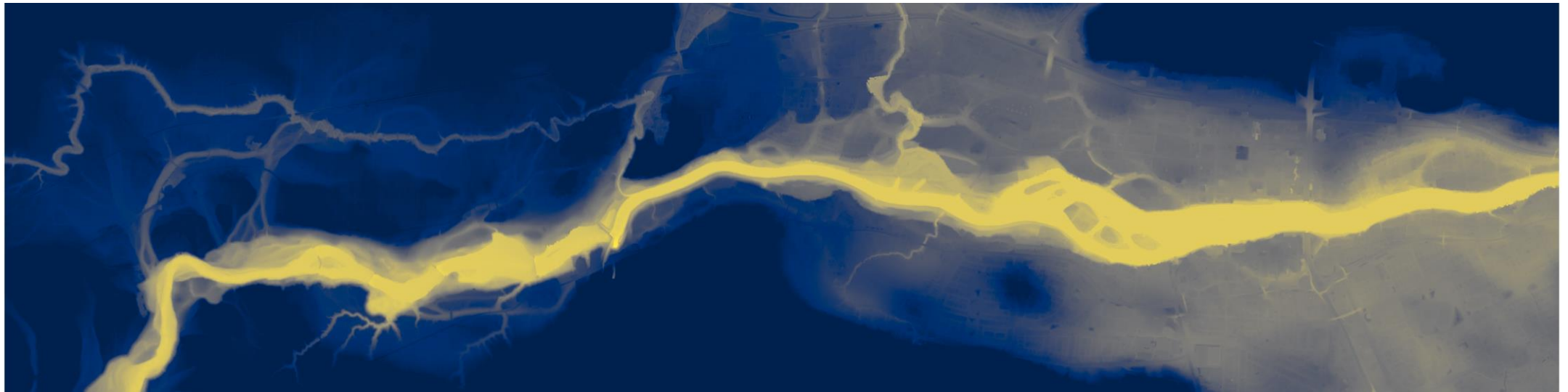
Flera orter

Kommande tillfällen:

- Umeå 14-15/5
- Stockholm 14-15/5
- Malmö 21-22/5

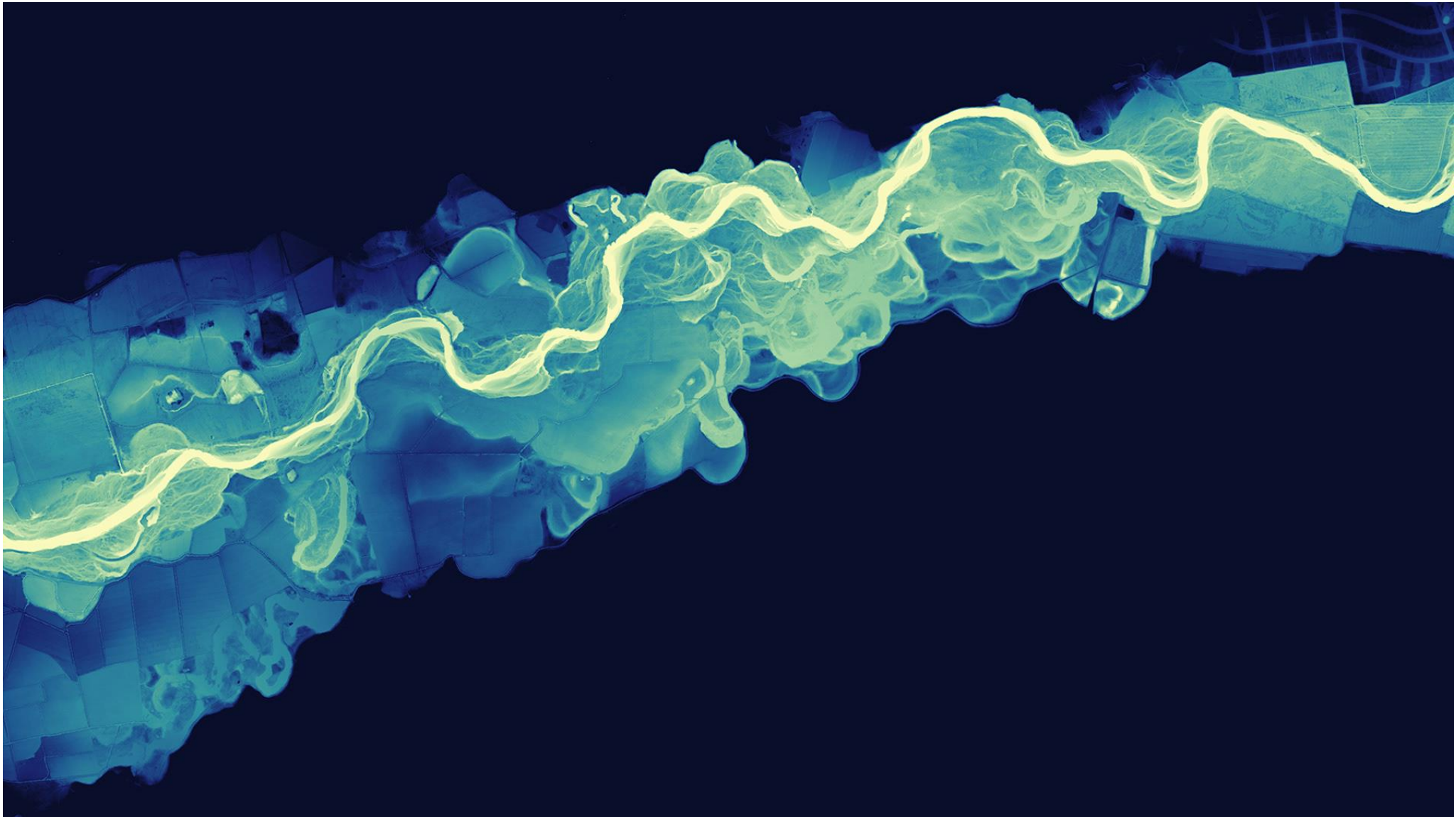
Kartdagserbudande:
Gå 2 betala för 1
(t.o.m. 11/4)





Relativa Höjdmodeller

- Visar höjdskillnader relativt t.ex. mitten av floden
- Framhäver sidoarmar m.m. längs hela sträckningen
- Användningsområden:
 - Vackra
 - Översvämningsanalyser
 - Hitta korvsjöar m.m.





Referenser

Metod:

Daniel Coe

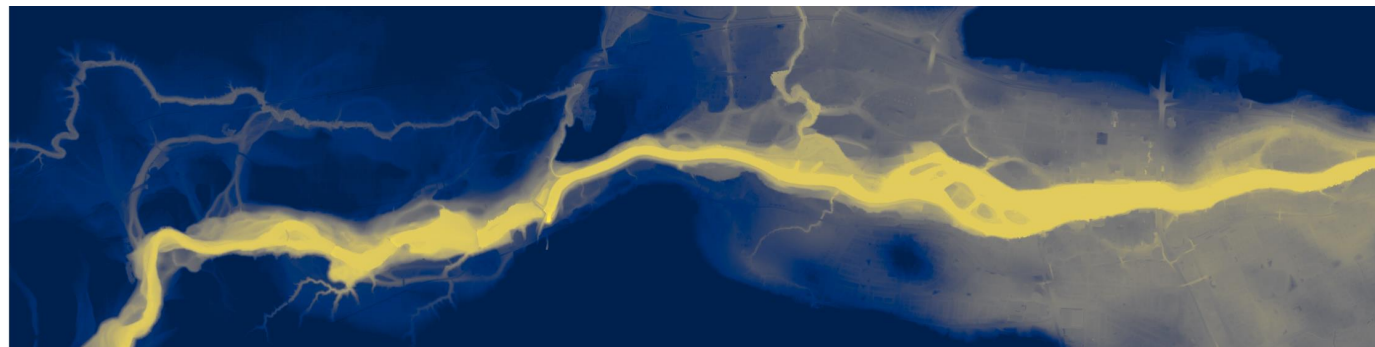
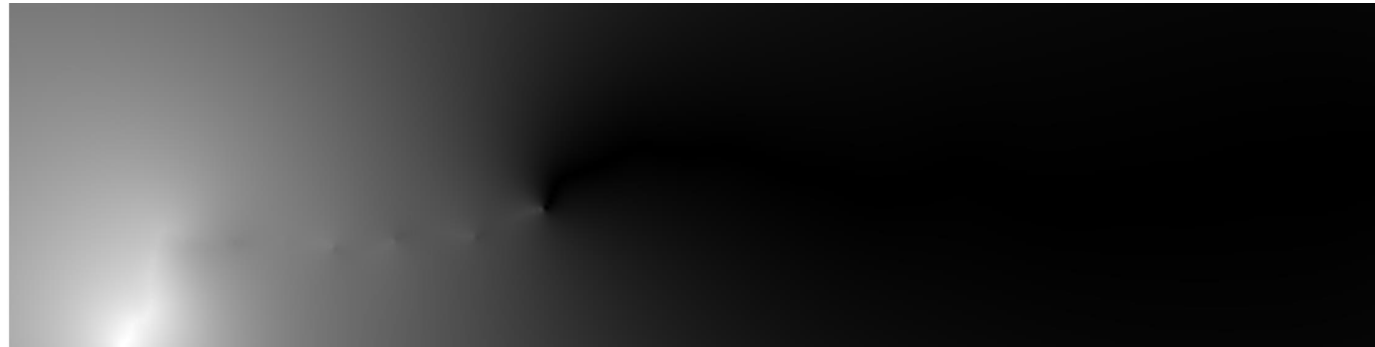
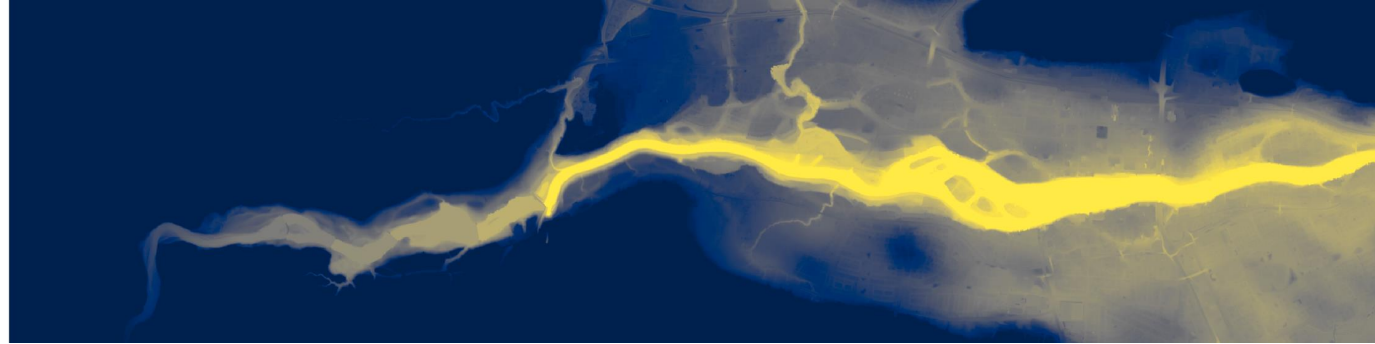
<https://dancoecarto.com/creating-rem-s-in-qgis-the-idw-method>

Data:

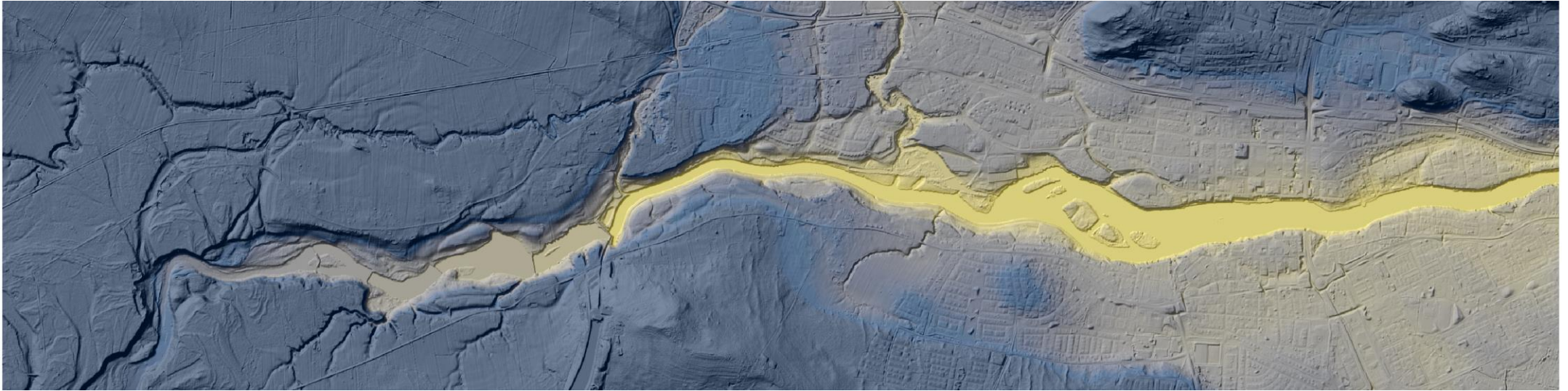
Lantmäteriet

Markhöjdmodell, CC BY 4.0

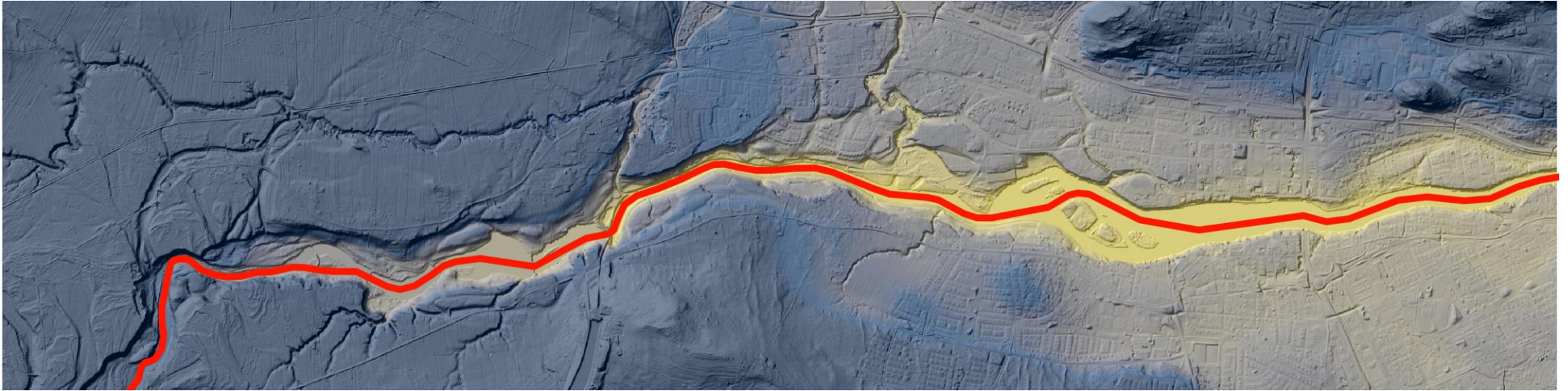
Grundidé



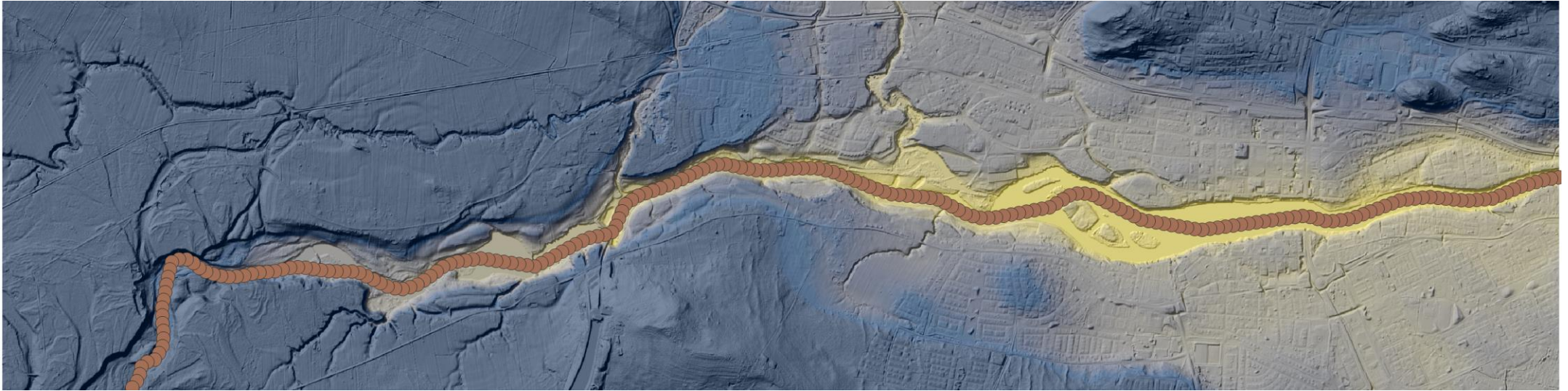
1. Importera och stilsätt data



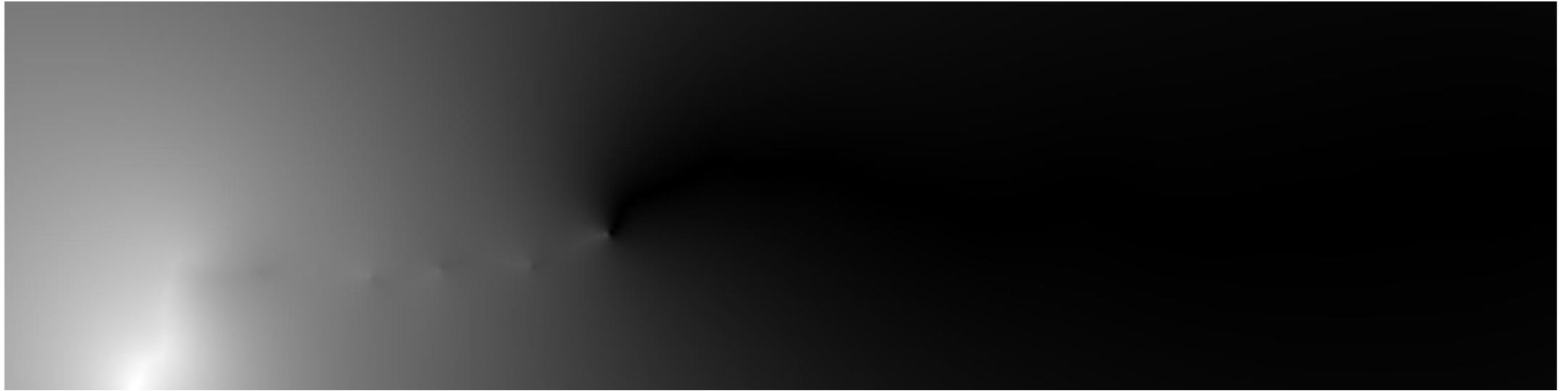
2. Rita centrumlinje



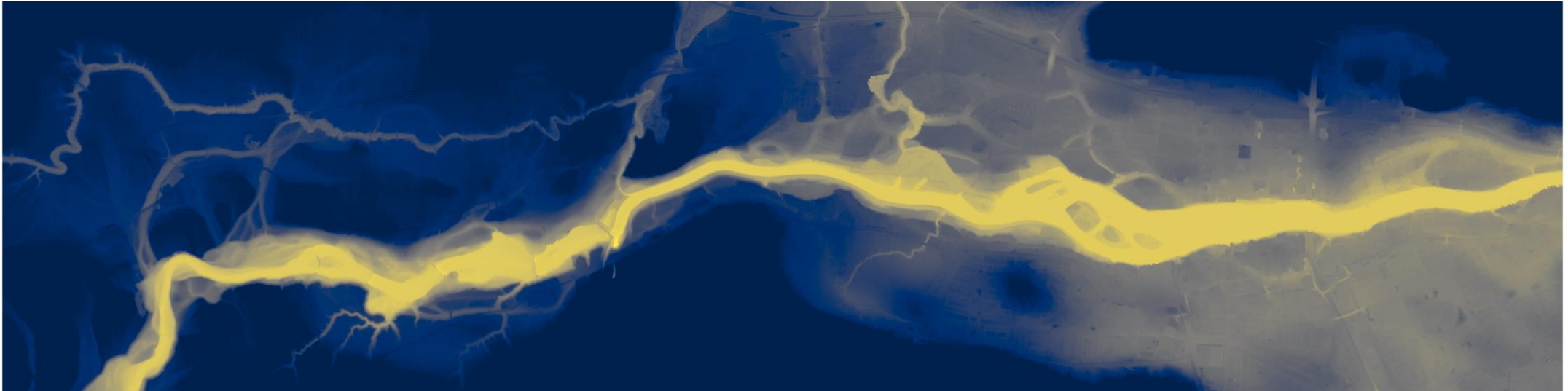
3. Konvertera till punkter längs linjen & "drapera"



4. Interpolera raster från punkter



5. Beräkna relativa höjder & stilsätt



Instruktioner

<https://bit.ly/kartdagarna25-qgis>

Grundkurs i QGIS



Två dagar



Erfarna instruktörer



Flera orter

Kommande tillfällen:

- Umeå 14-15/5
- Stockholm 14-15/5
- Malmö 21-22/5
- Göteborg 12-13/6

Kartdagserbudande:
Gå 2 betala för 1
(t.o.m. 11/4)