# User test

1. Lab 1
2. To measure:
   1. Efficiency (to do the things right), measure time for each action.
   2. Effectiveness (to do the right things), measure number of clicks and observe mouse navigation.
   3. Intuitiveness, think aloud.
3. Which evaluation methods to use:
   1. Measurements (first time)
   2. Think aloud (second time)
4. See point 2.
5. Tasks:
   1. Find the **water quality** for France. (~560)
   2. Find the country with highest **household income**.
   3. What is the **water quality** in Greenland? (trick question)
   4. Use the Scatter Plot and the Map Chart to find the country with highest **employment rate**. (Sweden, Iceland, Switzerland)
   5. Find the **voter turnout** for New Zeeland.
6. Measurements (efficiency, effectiveness, intuitiveness). See “Genomförande”.

# Genomförande

De får en lapp med instruktioner för hur testet kommer gå till.

Handledaren går igenom ett task i taget med testdeltagaren. Hen tar också tid på varje instruktion. Person #2 observerar musklick och musrörelser, för anteckningar över vad personen gör.

När alla tasks är klara så kör vi samma igen men think aloud. Person #2 antecknar svar och tankar.

Gå till sist igenom och utvärdera resultaten och fundera på slutsatser som kan dras.

# Facit

1. Time (for Albin)
   1. 7 sec
   2. 31 sec (misleading axis)
   3. 5 sec
   4. 28 sec
   5. 7 sec
2. Minimal number of clicks
   1. 1 click
   2. 1 click using brush in PC
   3. 1 click (or 0 if it’s obvious that black = no data)
   4. 3 click
   5. 1 click