Design 1: Population Data

Part 1 – ANALYSES

*What trends do you see in the data?*

Wanneer gekeken wordt naar de data verschaft door U.S. Cencus Bureau;

De stijging van de populatie lijkt vanaf 1950 (daarvoor zijn het schattingen) nagenoeg lineair toe te nemen. Percentueel neemt jaarlijks de stijging iets af vanaf het jaar 1965.

*Analyze how big the differences between various estimates are. Do you see a trend, i.e., do the differences become smaller or larger over time?*

De verschillen in populatie stijging tussen de instanties is vrij gering, echter bij de Maddison Group 2010 zijn er fluctuaties. Maddison heeft bij sommige jaren zelfs een negatieve groei.

*Think about these differences relative to the estimates at the respective time points and in absolute terms. When are the uncertainties the largest in absolute, when in relative terms?*

De absolute verschillen zijn het grootst tussen Maddison Group en U.S. Cencus tussen 1987 – 1997 en 2004-heden. Het grootste verschil is in 2010.

De relatieve verschillen zijn het grootst van de Maddison Group in 1950 (17,7% afwijkend van U.S. Cencus).

*Do you think you can faithfully represent the uncertainty and the data in the same plot? Why, or why not?*

Nee, zal niet overzichtelijk genoeg zijn.

*What effect do you think will the linear interpolation have on the uncertainty?*

Deze zal toenemen aangezien dit een methode is die de data minder exact weergeeft.

*Is linear interpolation a suitable method for this data?*

Ja, het is overzichtelijker waardoor de eventuele trends duidelijker naar voren komen.

Part 2 – SKETCHING