

Uppmärksamhet av färgblindhet

Cirka 8% av männen och 0,5% av kvinnorna är färgblinda. Mer än 99% av färgblinda har antingen rödgrön eller grönröd svaghet (Nieminen, 2020). Ofta är användningen av grönt och rött på kartor svårt eller omöjligt att undvika helt och hållet. Följande tips gör kartorna vänliga för färgblinda. Lämpligheten av en karta för personer med olika typer av färgseendebegränsningar kan testas till exempel på webbplatsen colorblindness.com/coblis-color-blindness-simulator.

Färgnyanser

Vissa färgpar, som rödgrön eller blågrön, bör undvikas. Brunt orsakar också svårigheter, eftersom det blandar grönt och rött. Vid användning av dessa färger bör det noteras att olika områden utmärks av graden av ljushet och mättnad (Nieminen, 2020).

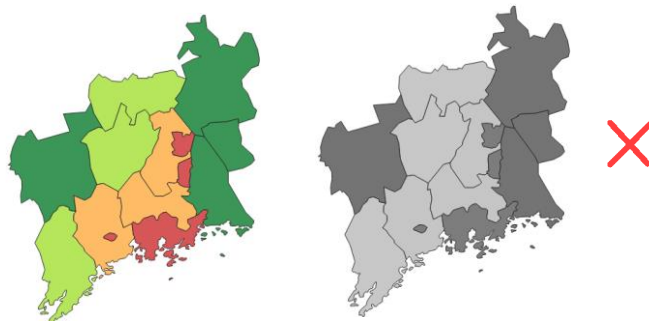


Bild 1. Exempel på dåligt färgval. Färgmättningen är densamma. En monokromatisk version simulerad till höger.

Ljushet grader

Förutom vissa färger är det också lämpligt att använda olika grader av ljushet. Tillräckligt stora ljusskillnader gör att områdena sticker ut, även om det är svårt att urskilja färgerna (Nieminen, 2020).

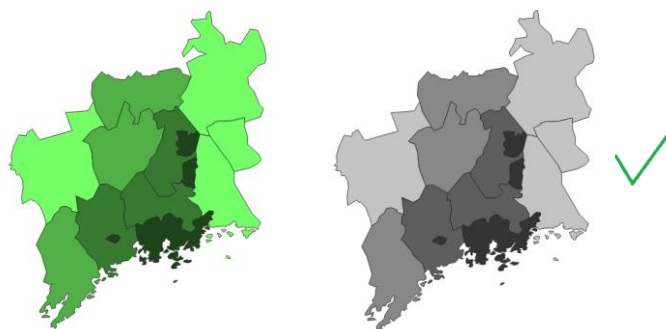


Bild 2. Kartan använder en färgnyans, men olika ljushetsnivåer. En monokromatisk version simulerad till höger.

Mättnad

Färgmättnad avser intensiteten i färgens nyans. Mättnad kan ändras genom att tillsätta olika blandningar av vitt och svart till färgen. Mättningen minskar när ljusstyrkan minskar. Olika grader av mättnad kan belysa skillnaderna i färger, vilket gör dem mer lämpade för färgblinda (Nieminen, 2020).

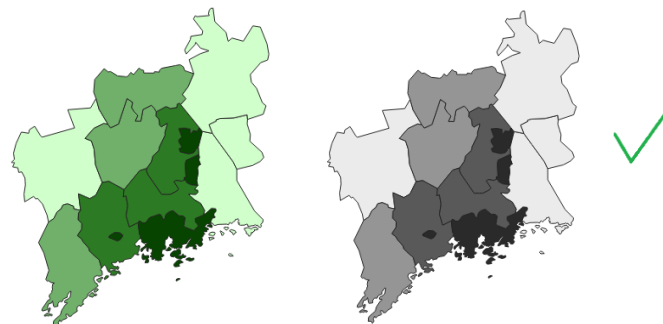


Bild 3. Kartan använder en färgnyans, men olika mättadsnivåer. En monokromatisk version simulerad till höger.

Texturer

Förutom färger kan olika texturer också användas. En linjekarta kan visa linjer med olika tjocklekar eller stilar, till exempel streckade linjer. Koropletkartor kan fylla områden med mönstrade ytor utöver färger (Nieminen, 2020).

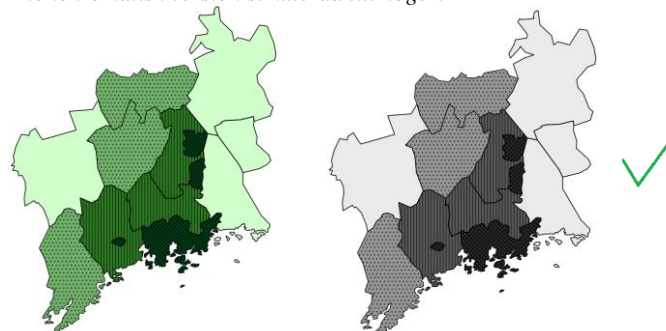


Bild 4. Kartan använder olika texturer. En monokromatisk version simulerad till höger.

Källor:

Kartor: Taiga Korpelainen; aineisto: Kuntien avainluvut 2019, Tilastokeskus 2021 ja Hallintorajat 2021, MML 2021.

Nieminen, A. (2020). Puna-vihersokeuden huomioiminen infografiikassa. <<http://urn.fi/URN:NBN:fi:amk-2020111923337>> (viitattu 20.4.21).