

## Hyvän kartan elementit

### Karttaelementit

**Kartta kertoo lukijalle:**

- Mitä
- Missä
- Kuinka kaukana / suuri
- Mihin perustuen

Tua Nylén, UTU Maantiede 2020

### Pohjoisnuoli

Hyvin tärkeä pientä aluetta kuvaavissa kartoissa, ainakin jos asteverkko puuttuu. Ei käytetä suurempaa aluetta kuvaavissa kartoissa, joissa pohjoissuunta vaihtelee kartalla

### Otsikko

Tarvitaan, jos karttaa käytetään itsenäisenä esityksenä. Dokumentin sisällä oleva ja kuvatekstillä varustettu kartta ei välttämättä kaipa otsikkoa.

### Sijainti- eli indeksikartta

Tarvitaan yleensä maanosaa pienempää aluetta kuvaavissa kartoissa, ainakin jos kartalla ei näy asteverkkoa

### Asteverkko

Tarvitaan yleensä maanosaa pienempää aluetta kuvaavissa kartoissa, ainakin jos sijaintikartta puuttuu. Hyödyllinen myös maailmankartoissa

### Mittakaava

Tarvitaan kaikissa kartoissa, lukuun ottamatta maailmankarttaa. Digitaalisissa kartoissa on aina janamittakaavaa

### Tekijä- ja lähdetiedot

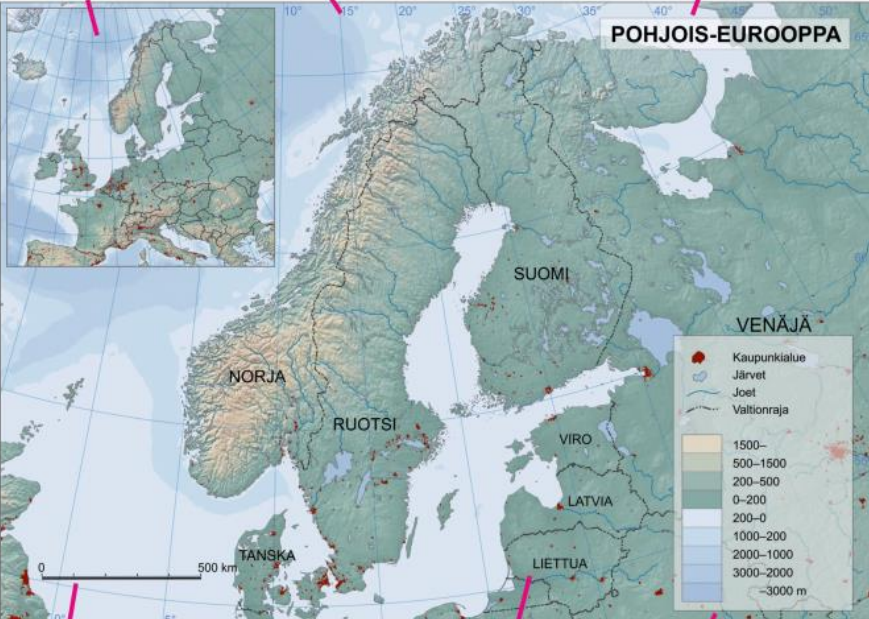
Tarvitaan kaikissa kartoissa

### Nimistö

Tarvitaan yleensä auttamaan lukijaa kartalla näkyvän alueen ja kohteiden tunnistamisessa

### Selite eli legenda

Tarvitaan lähes kaikissa kartoissa. Joskus vakiintuneimmat symbolit voidaan jättää selittämättä (esim. vedet, valtioiden rajat)



Lähde: Natural Earth. <https://www.naturalearthdata.com/downloads>. Viitattu 25.2.2019. Muokkaus: YTL.

Esimerkkikartta: Tua Nylén

## Hyvän kartan tärkeät elementit

**Otsikko** kertoo lukijalle mitä asiaa kartalla esitetään tai mitä aluetta kartta kuvaa.

**Sijainti- eli indeksikartta** auttaa lukijaa sijoittamaan kartan oikealle alueelle maailmassa. Tätä ei aina tarvita, jos alue on tuttu lukijalle (mm. koko maailman kartta tai koko Suomen kartta).

Myös **asteverkko** auttaa lukijaa hahmottamaan kartan sijainnin maapallolla tai kartan ilmansuuntia.

**Pohjoisnuoli** osoittaa miten päin kartta sijaitsee. Tyypillisesti pohjoisnuoli osoittaa kohti kartan yläreunaa eli pohjoinen on kartassa ylhäällä.

**Mittakaava** kertoo etäisyyksistä kartalla ja kartan mittasuhteet verrattuna todellisuuteen. Digitaalisissa kartoissa käytetään **janamittakaavaa**, koska eri lukijat voivat katsoa karttaa erikokoisina omilta näytöiltään tai laitteiltaan. **Numeromittakaava** (esim. 1:10 000) käytetään vain painetuissa kartoissa.

**Selite eli legenda** opastaa lukijaa kartalla käytetyistä **symboleista** tai **symboliikasta**.

Lisäksi kartalla voi olla **nimistöä** kertomassa tärkeimpiä paikannimiä.

Kartan reunassa voidaan esittää **tekijä- tai lähdetietoja**, jos ne ovat tarpeellisia. Ne kertovat kuka kartan on tehnyt tai mistä lähteestä kartan tiedot ovat. Nämä auttavat arvioimaan kartan luotettavuutta.

Tämä oppimateriaali on laadittu CRITICAL-tutkimushankkeessa (2020–2023), jota on tukenut Strategisen tutkimuksen neuvosto (STN). Lisäksi tutkimusta on tukenut Opettajien akatemia, Helsingin yliopisto. Tekstiä ja kuvia saa käyttää CC BY 4.0 -lisenssillä (vapaa käyttö- ja muokkausoikeus, viittaa alkuperäiseen).

Laatijat:

Petteri Muukkonen \*, Tua Nylén & Virpi Hirvensalo  
Geotieteiden ja maantieteen osasto, Helsingin yliopisto

\* petteri.muukkonen@helsinki.fi

