

Attribuutti- eli ominaisuustieto paikkatiedossa

Paikkatieto koostuu sekä sijainti että ominaisuus- eli attribuuttitiedosta.

Attribuuttitieto kuvaa millainen jokin kartan objekti on tai mitä arvoja tai muuttujia siitä on mitattu.

Esimerkiksi valtioiden asukasluvut ovat attribuuttitietoa.

Vektoriaineistoilla on attribuuttitaulu, jossa on vektoriaineiston karttaobjektien ominaisuustiedot. Vektoriaineistoja on piste-, viiva- ja alue- eli polygoniaineistot.

Attribuuttitaulun tiedot

- Attribuuttitaulussa voidaan ilmaista lähes mitä vain kartan objektia kuvaavaa tietoa
- Yksilöivä ID on jokaiselle karttaobjektille yksilöivä ja uniikki
- Yksilöivä ID erottaa taulukon rivien tiedot toisistaan ja nimisaraketta käytetään usein vain kuvailevana lisätietona
- Yksilöivän ID:n perusteella voidaan yhdistää eri taulujen tietoja toisiinsa
- Attribuuttitaulun tieto voi olla numeerista tai tekstimuotoista tai numeroja ja tekstiä yhdistävää
- Numeerinen tieto voi olla desimaalilukuina tai kokonaislukuina
- Vain puhtaasti numeerisesta tiedosta voidaan suorittaa laskutoimituksia paikkatieto-ohjelmistoissa
- Myös kuvat ja videot voivat olla attribuuttitaulun ominaisuustietoa

Esimerkki paikkatiedon attribuuttitaulusta:

Yksilöivä ID
Aineistoa varten annettu jokaisen karttaobjektin oma yksilöllinen ID-tunnus.
Usein luku

Numeerinen tieto
Lukuina mitattavissa olevaa tietoa

Tekstimuotoinen tieto
Tekstinä tai merkkijonona olevaa tietoa

Sijaintitieto
Koordinaatteina tai osoitteena

Ajallinen tieto
Esimerkiksi tiedon mittaavuosi tai päivämäärä

Kunta ID	Nimi	Väkiluku	Vaakunan pohjaväri	Kunnantalon osoite	Vuosi
1	Kuvitteellinen kunta 1	10 000	Sininen	Telkkätie 1	2022
2	Kuvitteellinen kunta 2	43 234	Punainen	Uikkukatu 3	2022
3	Kuvitteellinen kunta 3	22 094	Keltainen	Sorsatie 6	2022
4	Kuvitteellinen kunta 4	2 009	Vihreä	Koppelokatu 2	2022
5	Kuvitteellinen kunta 5	259	Valkoinen	Sääksikuja 4	2022
6	Kuvitteellinen kunta 6	89 000	Harmaa	Haukkatie 5	2022

Laatijat:

Annika Luoma & Petteri Muukkonen*

Geotieteiden ja maantieteen osasto, Helsingin yliopisto * petteri.muukkonen@helsinki.fi

Tämä materiaali 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).

