

Linjesymbolkarta

Linjesymbolkartor är vanligtvis isaritm- eller isopletkartor. Isopletkartan är ett speciellt fall av isaritmiska kartor. Linjesymbolkartan kan användas för att visa både kvalitativa och kvantitativa egenskaper och även fenomenets riktning. Kvalitativa linjesymboler inkluderar administrativa gränser och ruttkartor, medan kvantitativa inkluderar trafikvolymkartor. I linjesymbolkartor är fenomen och dess riktning lätt att illustrera över områdesgränser. Flödeskartor kan också ibland uppfattas som linjesymbolkartor. Isaritmi- och isopletkartan kan även användas för att göra en zonkarta, var isaritmernas mellanrum färgläggs (Statistikcentralen, 2021).

Isaritmikarta

- Isaritmer är lika värda kurvor där varje kurva representerar ett specifikt värde.
- Isaritmer bildas genom att ansluta lika observationspunkter med en linje. Isaritmer korsar aldrig.
- Om det inte finns några nödvändiga observationspunkter bildas kurvorna genom interpolering av punkterna från närmaste observationspunkter.
- För noggranna data är det skäl att välja lämpliga utrymmen mellan kurvorna. Till exempel, i stället för en meter, kan det vara värt att rita kurvor var 10:e meter.
- Isaritmiska kartor är lämpliga för att presentera absoluta och kontinuerliga statistiska material.
- Exempel på isaritmiska kartor är höjd- och temperaturkartor (Statistikcentralen, 2021).

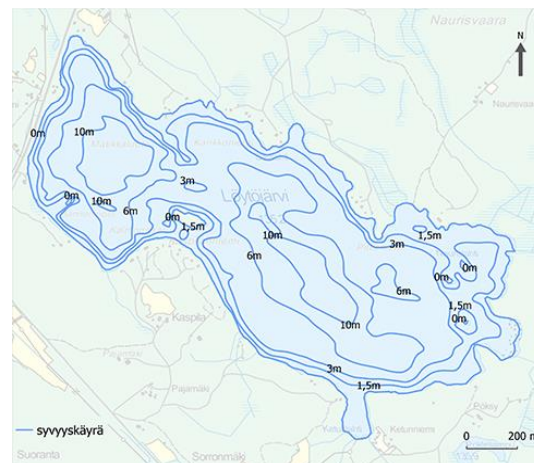


Bild 1. Isaritmikarta sjöns varierande djup (Statistikcentralen 2021)

Isopletkarta

- Isopletkarta är ett speciellt fall av isaritmikarta.
- När materialet inte består av prickliknande observationer utan av värden som beskriver en specifik territoriell enhet (t.ex. summan eller medelvärdet av en ruta eller ett administrativt område) kallas den likvärda kurvan isopletkarta.
- Observationsområdets valda punkter kan vara centrum för de områden genom vilka isopleterna dras.
- Till skillnad från koropletkartor, där värdena kan förändras drastiskt, visar isopletkartan en gradvis förändring av fenomenet.
- Isopletkartor lämpar sig för att presentera relativt och kontinuerliga statistiska material (Statistikcentralen, 2021).

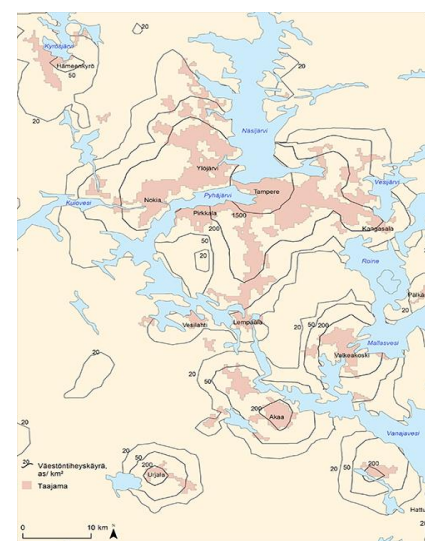


Bild 2. Isopletkarta över variation i befolkningstätheten (Statistikcentralen 2021)

Bra

- Fenomenets riktning är lätt att visualisera
- Linjerna måste inte följa gränser
- Kan beskrivas som en gradvis förändring av fenomenet snarare än i branta kategorier

Dåligt

- Parallella linjer kan vara svåra att skilja mellan varandra
- Att följa likvärda kurvor och begripa en karta kan vara utmanande
- Interpolering är ofta nödvändigt

Källor: Statistikcentralen. (2021). Tilastokoulu: Tilastoteemakartat: ViivasyMBOLIKARTAT. <<https://tilastokoulu.stat.fi>> (viitattu 20.4.21).