

# Kestävän kehityksen rikkaasta maailmasta

Kalvosetissä on muutama sana siitä, miten kestävän kehityksen aikaansaaminen edellyttää monimuotoisempaa ajattelua. Sen johdannon jälkeen on setin lopuksi aihepiirin rikkautta visualisoiva mindmap, joka esittää miten asiaan löytyy monia tartuntapintoja, joista moniin pitääkin tarttua samaan aikaan, jos haluaa kehitystä.

Sellaisia ovat näet systeemit!

# Kestävän kehityksen rikkaasta maailmasta 1/3

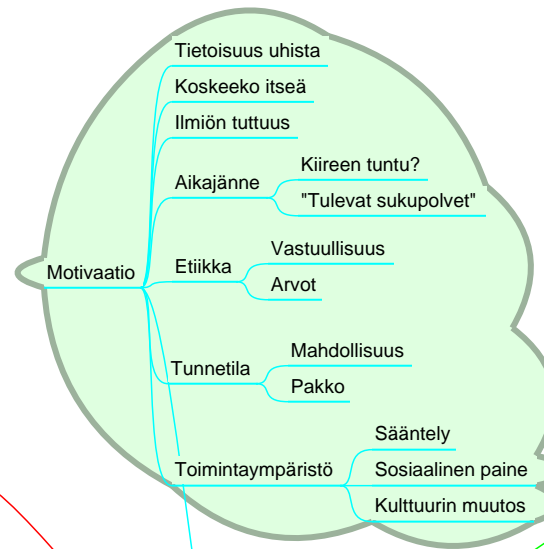
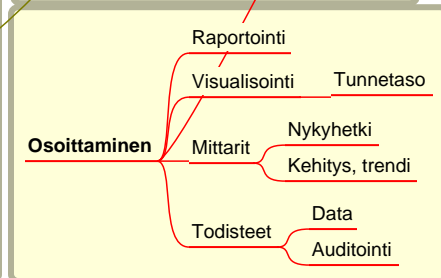
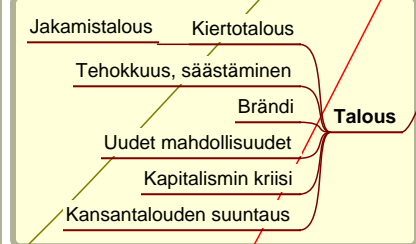
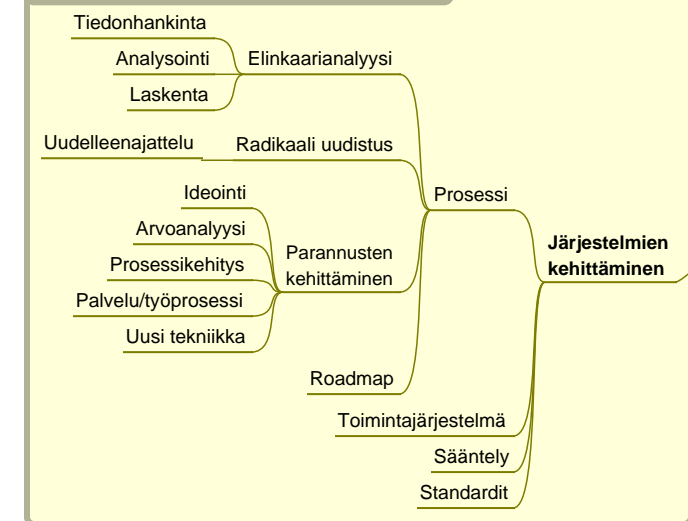
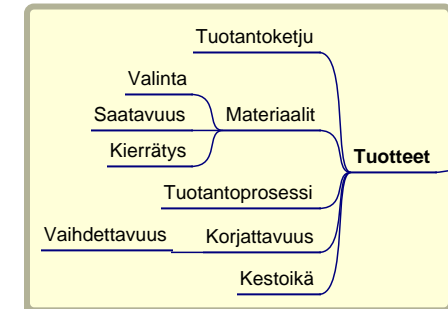
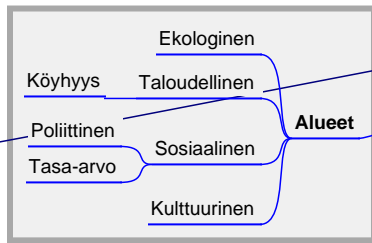
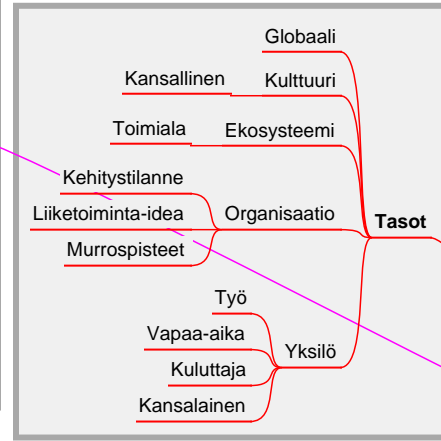
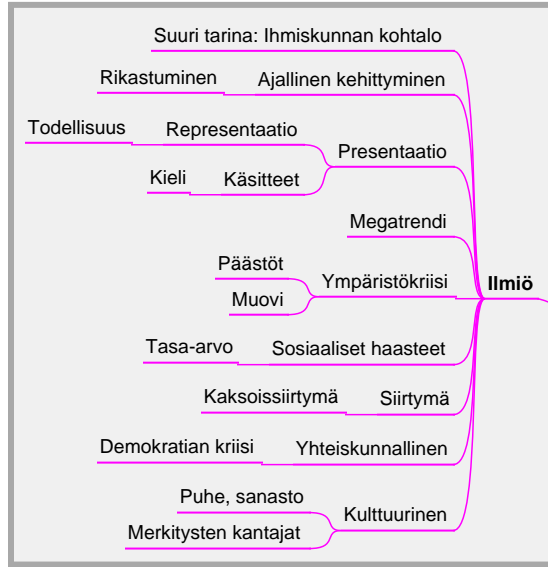
- Puhuminen kestävästä kehityksestä on usein yksioikoista.
- Saatetaan puhua hiililaskennasta firman tuotantosysteemin ja energiankulutuksen eri osa-alueilla.
- Käytetään aikaa numeroiden löytämiseen ja murskaamiseen....
- Ehkä joskus mietitään, että läsnä on jonkinlainen tiekartta parempaan tulevaisuuteen.
- Ympäristöjärjestelmän käyttöönotto kenties on se avain onneen.
- Kaikissa tapauksissa unohtuu se kompleksinen sosiotekninen systeemi ja kulttuuri, joka sitoo toimijaa sadoilla kudoksillaan ja jota ymmärtämättä ei voi löytää ratkaisuja haasteisiin.

## Kestävän kehityksen rikkaasta maailmasta 2/3

- Mutta niinpä: yrittämällä ymmärtää niitä satoja kytköksiä voidaan löytää useampi väyliä kehittämiseen.
- ...sillä systeemi ei muutu yhdestä nurkasta vetämällä, vaan mieluummin säätämällä useita samaan aikaan.
- Siksipä tuo lopussa oleva mindmappi esitteleekin kestävän kehityksen mailman rikkautta monesta vinkkelistä.
- Saavutettavuusanteeksipyyntö: mindmappi on hyvin epäsaavutettava näkövammaisille, mutta vaihtoehtoisen esityksen aikaansaaminen sille ei nyt ole realistista.

## Kestävän kehityksen rikkaasta maailmasta 3/3

- Ok, vanha sanonta on, että jos asiaa ei osaa esittää yksinkertaisesti, ei ymmärrä sitä.
- Asioilla nyt vain on monta tasoa. ATK-ohjelmankin tarkoituksen voi sanoa yhdellä virkkeellä, mutta sen sisällä voi olla valtava määrä komponentteja ja niiden välisiä vuorovaikutuksia.
- ATK-arkkitehtuuria ei voi edes selittää yhdellä näkymällä, vaan niitä tarvitaan monta. Ihan sama juttu on näissäkin asioissa.
- Pitää ymmärtää kompleksisuutta ja monimuotoisuutta. Pinta ei riitä nykyajassa.



# Kestävä kehitys

