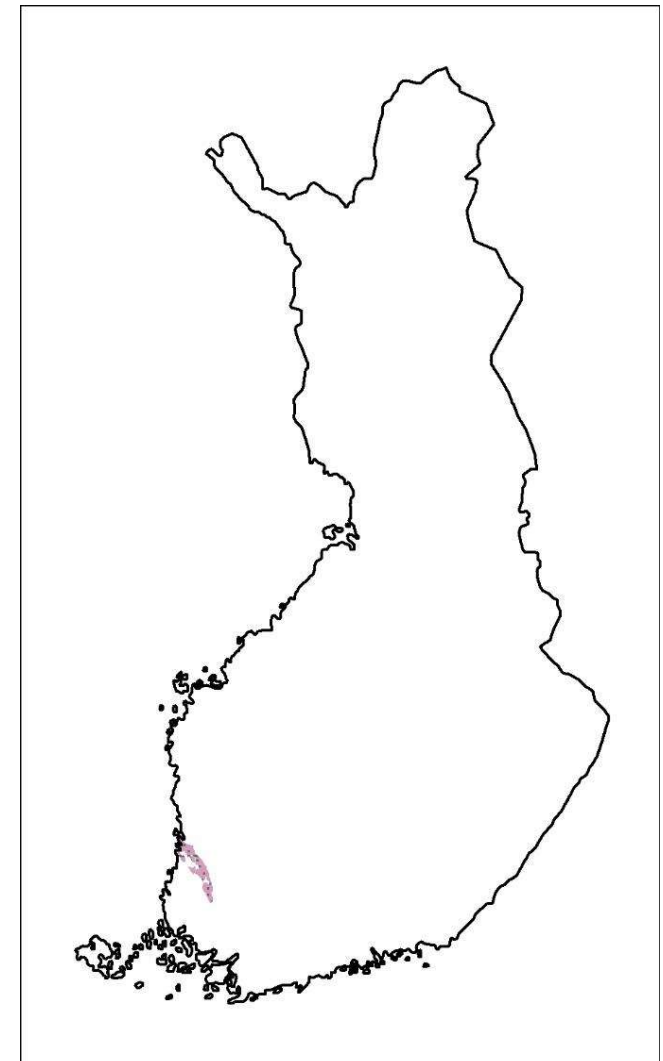



Satakunnan muodostuma

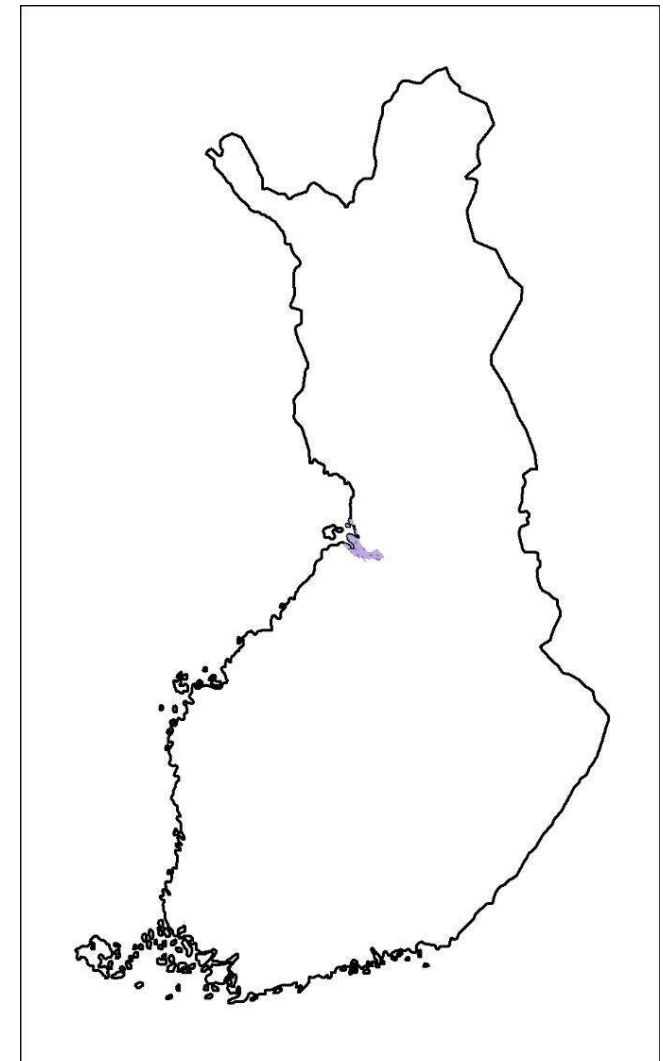
- Iältään 1600–1300 miljoonaa vuotta
- Metamorfoitumattomia ja deformatumattomia sedimenttikiviä
 - Raekoko vaihtelee sorasta silttiin, pääosa hiekkakiviä
- Peittänyt aikanaan paljon laajempia alueita, mutta kuluneet myöhemmin pois
- Säilyminen Satakunnan alueella johtuu alueella olevasta hautavajoamasta, jonka suojissa pehmeä sedimenttikivi on säilynyt
- Muodostumaa on lisäksi laajoilla alueilla Selkämeren pohjassa



 Hiekkakiveä ja konglomeraattia

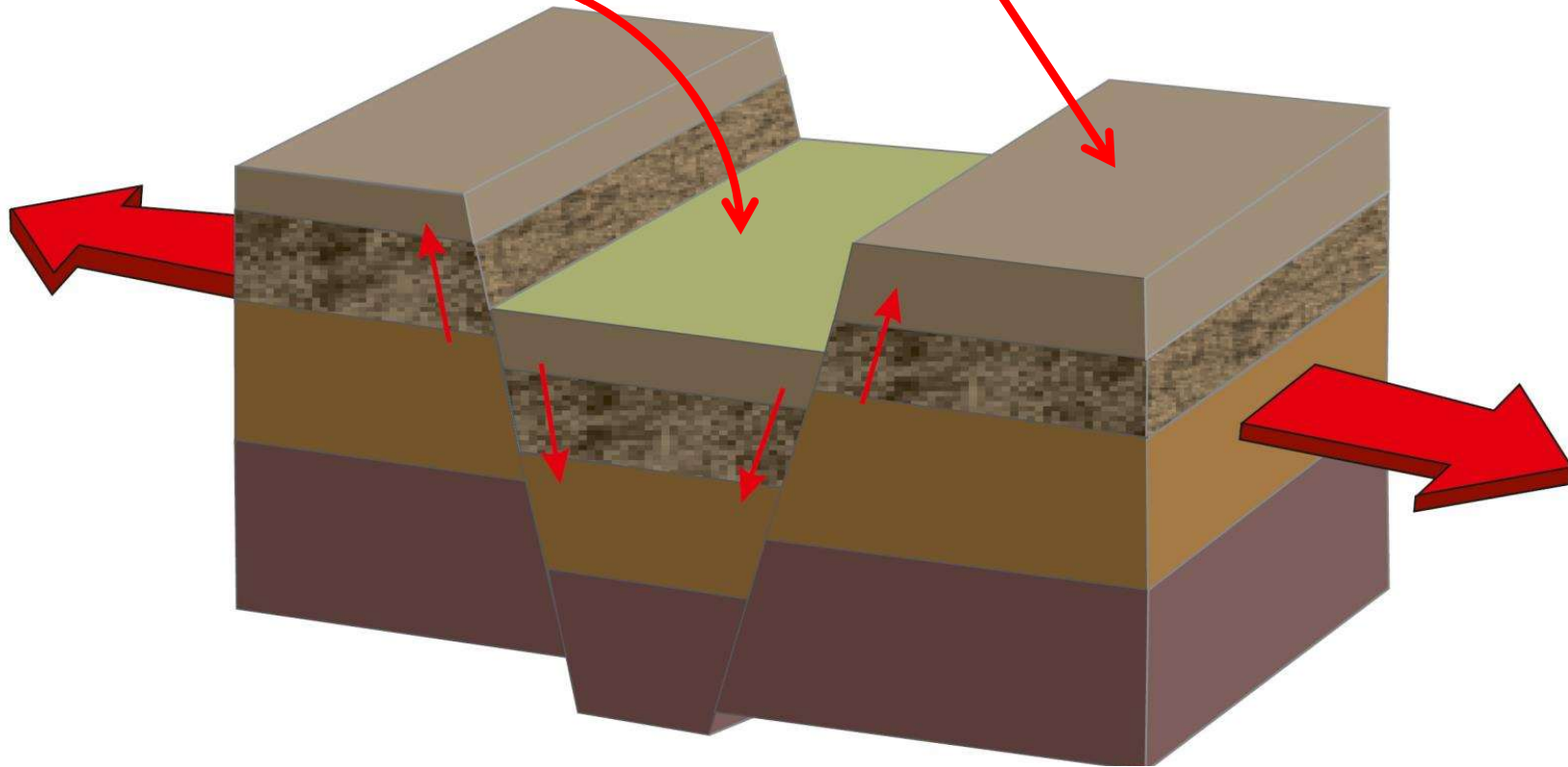
Satakunnan muodostuma

- Ei ole varsinaisesti poimuttunut, mutta kerrokset monin paikoin kallistuneet hautavajoaman syvenemiseen yhteydessä tapahtuneissa liikunnoissa
- Vain vähän tunnettu paljastumia, pehmeä sedimenttikivi kuluu helposti
- Ulkoasua tavallisesti:
 - Väri tumman punainen
 - Kerroksellinen
 - Raekoko hiekkainen



Hiekkakiveä

Satakunnan muodostuma on säilynyt alas painuneen lohkon eli hautavajoaman kohdalla. Ylemmäs jääneiden lohkojen kohdalta se on kulunut kokonaan pois.



Mannerkuoren yläosan venyessä se lohkoontuu, ja nämä lohkot liikkuvat korkeussuunnassa toistensa suhteen.



Satakunnan muodostuman hiekkakiveä. Kuva Jari Väätäinen / GTK



Satakunnan muodostuman hiekkakiven kallistuneita kerroksia. Kuva Jussi Pokki / GTK