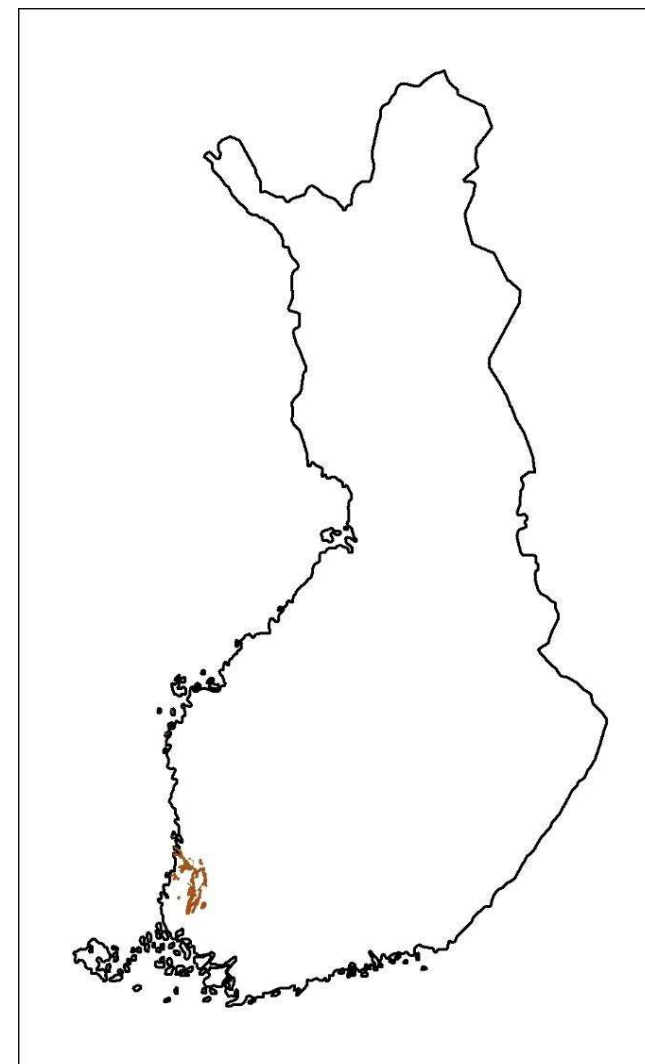


Satakunnan muodostumaan liittyvät diabaasit

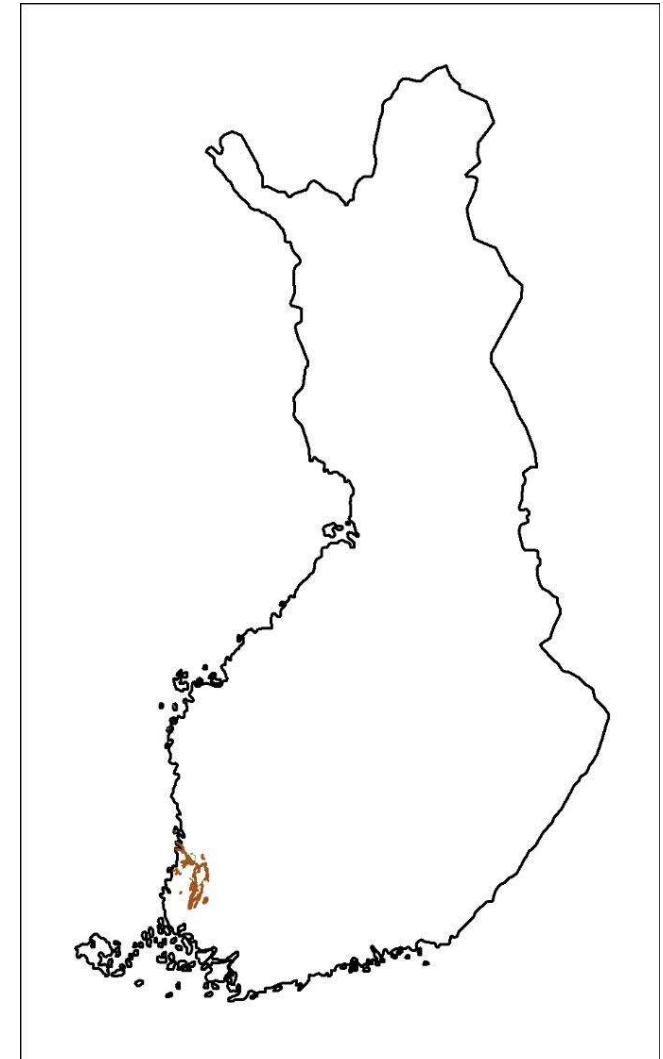
- Iältään 1270 miljoonaa vuotta
- Vaipassa muodostuneita sulia
- Paikalleen tunkeutuminen liittyy alueen hautavajoamarakenteen syvenemiseen
 - Magma pääsi nousemaan tehokkaasti siirroksia pitkin
- Sekä pystyasentoisina, että hiekkakiven joukossa vaaka-asentoisina kerrosten myötäisinä juonina
- Osa magmasta purkaantui maanpinnalle, mutta nämä osat kuluneet kokonaan pois



Diabaasia

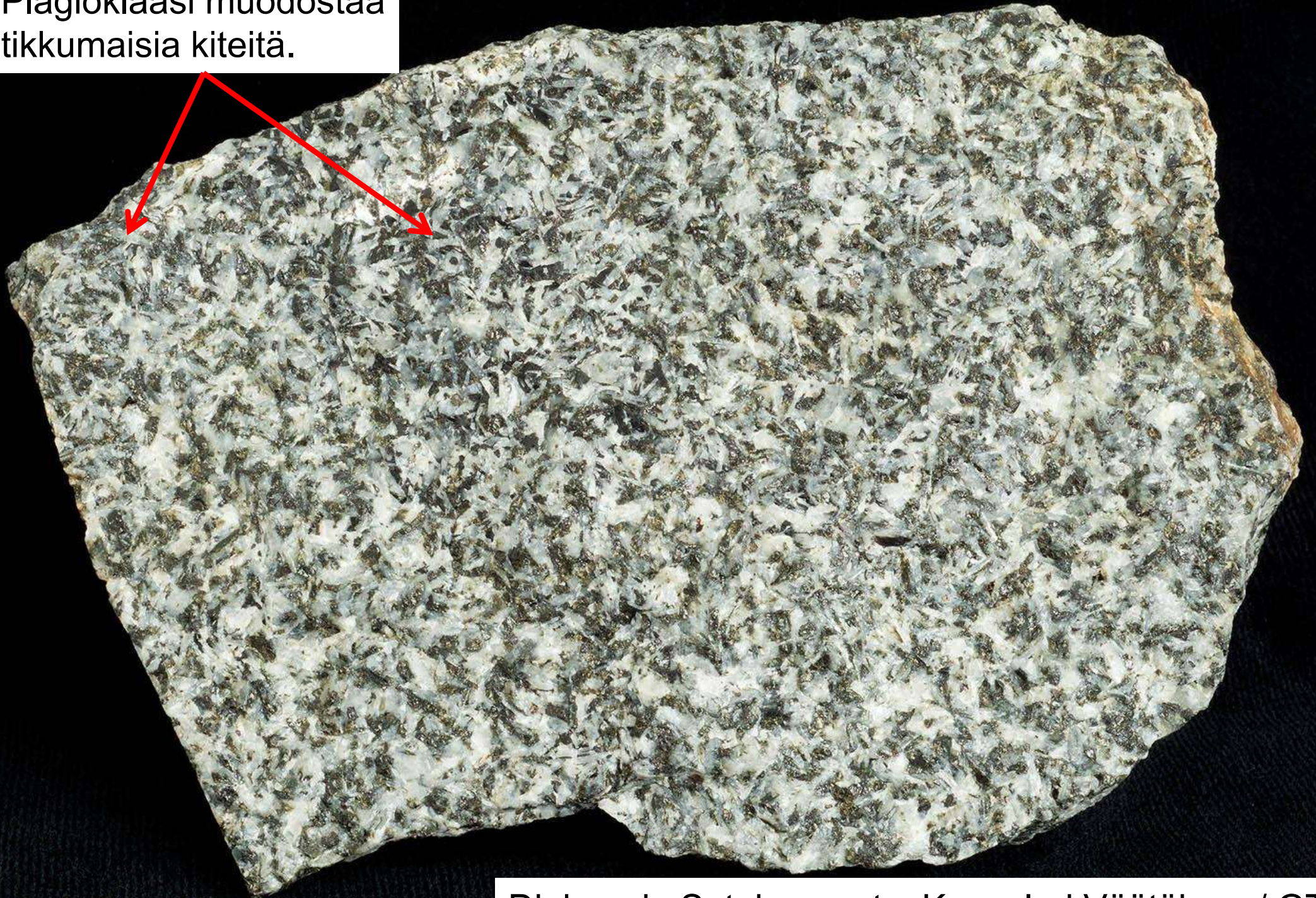
Satakunnan muodostumaan liittyvät diabaasit

- Ulkoasu tavallisesti:
 - Osin suuntautuneita, näkyy raitaisuutena
 - Raekoko vaihtelee, mutta tyypillisesti keskirakeisia eli yksittäinen mineraali erottuu paljaalla silmällä
 - Väriltään mustavalkoisia
 - Kivestä erottuu runsaasti vaaleita tikkumaisia plagioklaasikiteitä



Diabaasia

Plagioklaasi muodostaa tikkumaisia kiteitä.



Diabaasia Satakunnasta. Kuva Jari Väätäinen / GTK



Satakunnan alueen diabaasin rapaumapintaa. Kuva Marit Wennerström / GTK