

Eesti rändkividest.

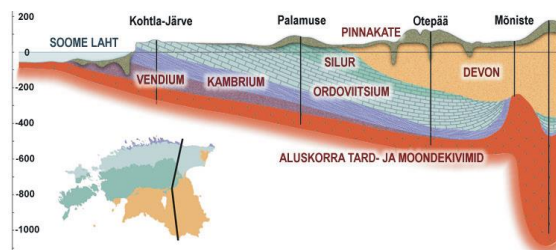
Juho Kirs

2019

**Svekofenni ookeani
ääre moondekivimid
1.9 – 1.8 Ga**



Eesti geoloogiline läbilõige

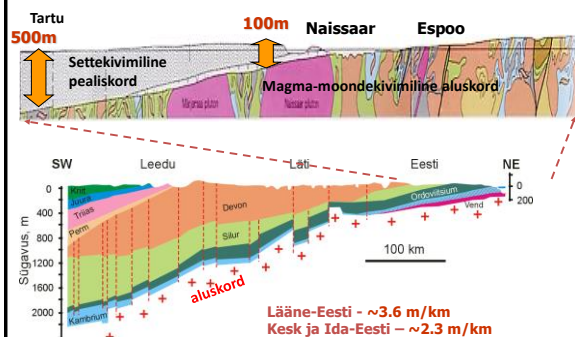


Aluskord:
1.6-1.5 mlr.a.
rabakivigraniidid
1.9-1.8 mlr.a.
moondekivimid

Aluspõhi:
Lõuna-Eestis:
400-350 m.a.
punased liivakivid
Põhja-Eestis:
600-400 m.a.
sinisavi, paekivid

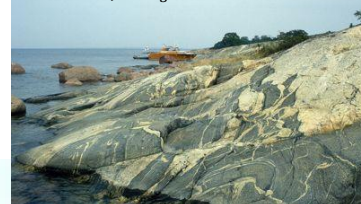
Pinnakate:
13000-0 a.
muld
soo, jõe, järve jt. setted,
200000-13 000 a.
mandrijää setted:
rändkivid, liiv, kruus, savid

Eesti aluskorra pealispinna lõunasuunaline kallakus ja sügavus maapinnalt

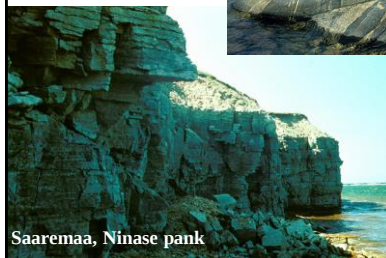


Lääne-Eesti - ~3.6 m/km
Kesk ja Ida-Eesti – ~2.3 m/km

Lõuna-Soome, Sottunga

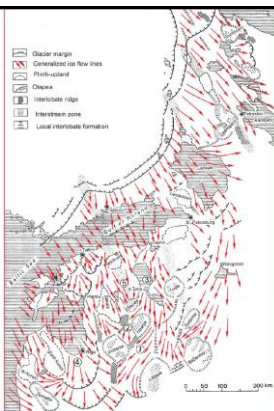


Aluspõhja kivim Lõuna-Soomes ja Põhja-, Kesk- ning Lääne-Eestis

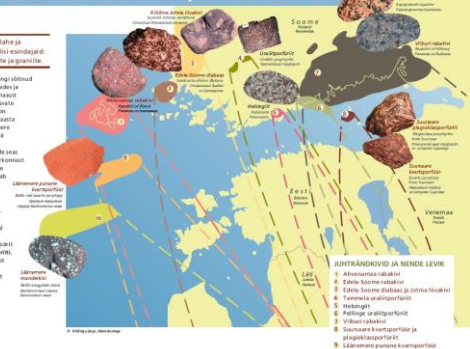


Fennoskandia
Kvaternaari mandriliustike

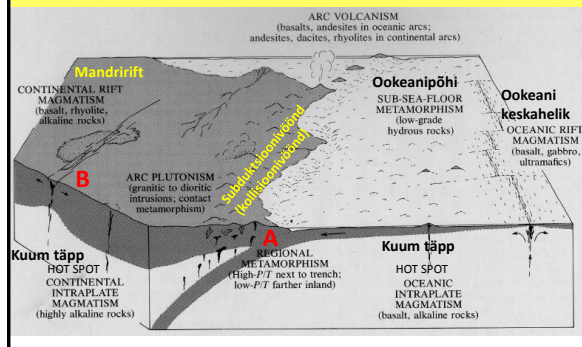
Ida-, kagusuunalised liikumissuunad



Meie rändkivide tüübid ja rändamine

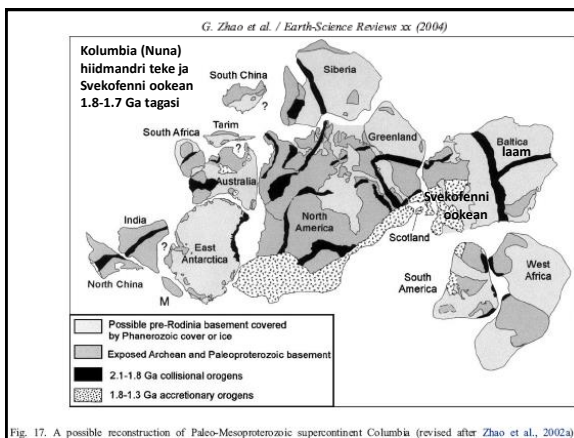
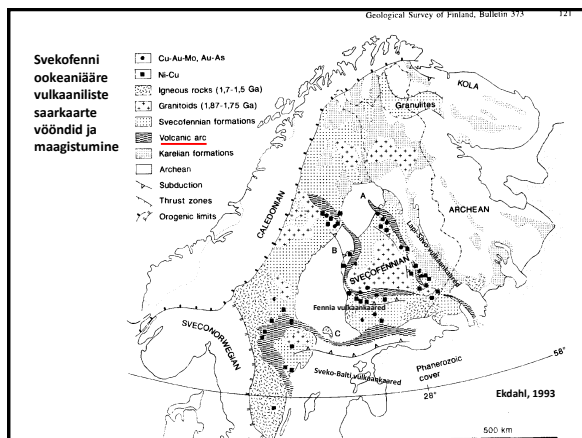
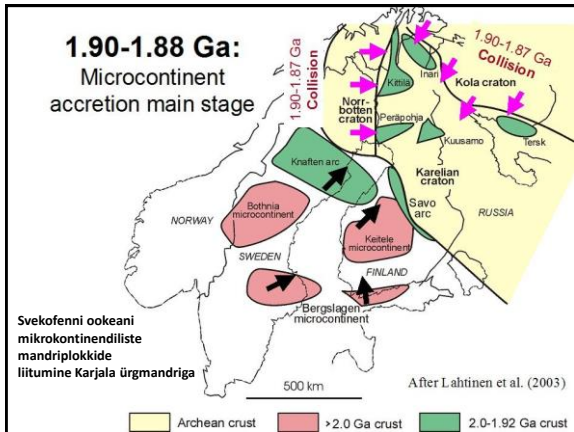


Geoloogiline olukord Eestis 1.9-1.8 Ga (A) ja 1.5-1.6 Ga tagasi (B)



1.90-1.88 Ga:

Microcontinent
accretion main stage



Svekofenni orogeen: ookeanilise koore põrge Karjala ürgmandriga: 1.9-1.8 Ga gneisid
Mandrikoore riftistumine : 1.65-1.54 Ga rabakivi intrusiivid

