

Teema 2. Sama jää on peittänyt meidät

FAKTAT J10. Drumliinit

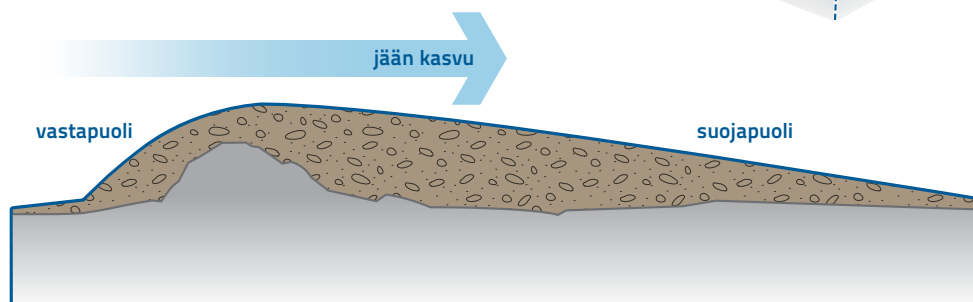
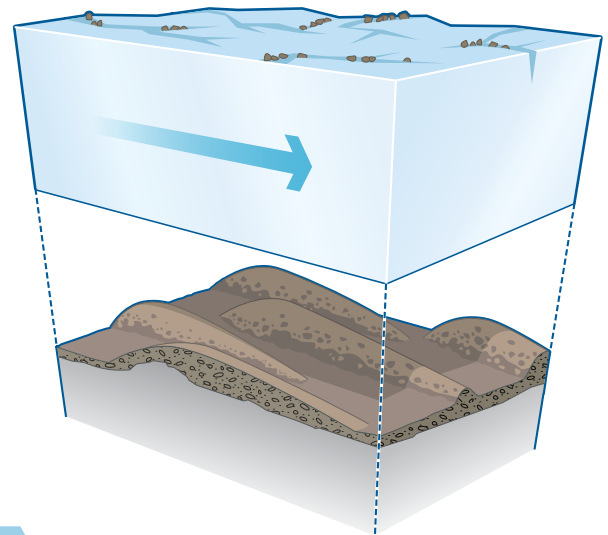
Drumliinit ovat pitkänomaisia moreenikerrostumia, jotka ovat muodostuneet jään alla. Drumliinit sijaitsevat mannerjäätikön liikkeen kulkusuunnassa, ja niitä esiintyy usein joukoittain. Ne ovat muutamia satoja metrejä pitkiä ja 5-10 metriä korkeita.

Drumliineille läheistä sukua oleva moreenimuodostuma on fluting-selänteet, jotka ovat pienempiä ja sijaitsevat samassa kulkusuunnassa. Vaasan saaristossa ja Västerbottenissa esiintyy drumliineja ja flutingeja, mutta niitä ei ole Korkean Rannikon alueella.

Drumliinit voivat muodostua kokonaan moreenista tai niillä voi olla kalliosydän. Ne ovat kehittyneet jäätikön alla moreeniaineksen eroosion, kulkeutumisen ja kerrostumisen avulla. Muodostuman pituus heijastaa jäätikön kulkunopeutta.

Drumliineilla on valaanselän muotoisia, ja niillä on suojasivu ja vastasivu aivan kuten silokallioilla. Kuitenkin toisin kuin silokallioilla niiden vastasivu on lyhyempi. Suojasivu on pitkulainen. Drumliinin muotoa tutkimalla voi siis päätellä jään kulkusuunnan.

Drumliinit ovat muodostuneet jään alla niiden kulkusuunnan mukaisesti. Niiden muoto muistuttaa tyypillisesti valaan selkää, jossa pitkulainen takaosa on vastakkainen jään kulkusuuntaan.



Kaavamainen kuva drumliinin rakentumisesta ja muodosta. Tässä tapauksessa drumliinilla on kalliosydän, mutta kaikilla drumliineilla ei ole sellaista. Drumliinien tyypillinen muoto muistuttaa valaan selkää, jolloin niiden pitkulainen takaosa on vastakkainen jään kulkusuuntaan.

