



Geologi

Kalkstein er dannet ved at kalkorganismer har bunnfelt i havet og er blitt forsteinet. Marmor er dannet ved at kalkstein har vært utsatt for høyt trykk og/eller temperatur.

Sandstein er også dannet i havet ved at sand har hopet seg opp og blitt forsteinet. Kvartsitt er dannet ved at sandstein har vært utsatt for høyt trykk og/eller temperatur.

Leirskifer er også dannet i havet ved at leirpartikler har hopet seg opp og blitt forsteinet. Fyllitt er dannet ved at leirskifer har vært utsatt for høyt trykk og/eller temperatur.

Granitt er dannet ved at flytende steinmasse fra jordas indre har størknet. Gneis er dannet ved at granitt har vært utsatt for høyt trykk og/eller temperatur.

Gabbro er dannet ved at flytende steinmasse fra jordas indre har størknet sakte langt nede i jordskorpa.

Basalt er dannet ved at tilsvarende steinmasse har størknet raskt høyt oppe i jordskorpa eller på overflaten.

Syenitt (som i Stokke Pukkverk) er dannet ved at flytende steinmasse har størknet lagt nede i jordskorpa.

Porfyr er dannet ved at tilvarende steinmasse har størknet høyt oppe i jordskorpa eller på overflaten.

Kalkstein, sandstein og leirskifer kalles sedimentære bergarter. Marmor, kvartsitt, fyllitt og gneis kalles omdannede eller metamorfe bergarter.

Granitt, gabbro, basalt, syenitt og porfyr kalles størkningsbergarter eller eruptive bergarter. Grunnen til at det dannes ulike bergarter av den flytende steinmassen fra jordas indre, er at massen har ulikt innhold av kjemiske stoffer på forskjellige steder.

Steinene i terrenget er plassert slik:

