ORKUSTOFNUN

Sandafell - jarðfræðiglefsur

Snorri Páll Snorrason

Greinargerð SPS-80/01A

GREINARGERÐ

OS GREINARGERÐASAFN

SANDAFELL - JARÐFRÆÐIGLEFSUR

Snorri Páll Snorrason

SPS-80/01 A

SANDAFELL - JARÐFRÆÐIGLEFSUR

Myndir: 1. Jarðlagasnið
2. Jarðfræðikort

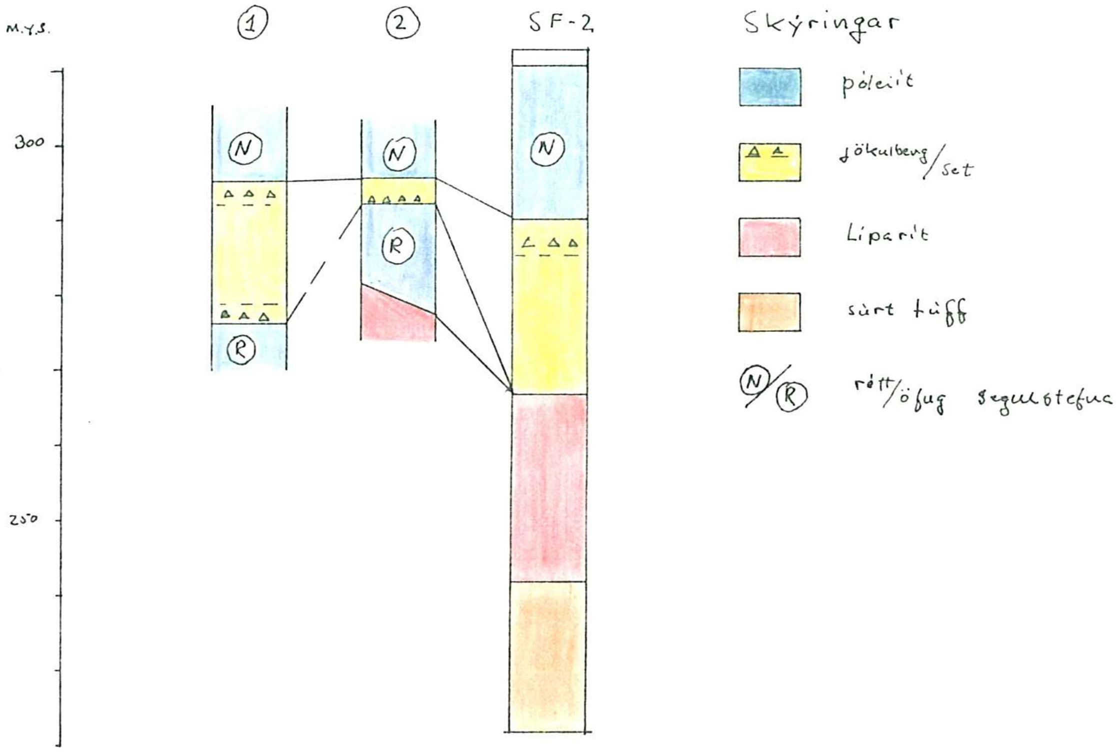
Jarðlagaskipan er þannig: Líparítið er líklega neðst, en um þykkt þess og undirlag er ekki vitað. Ofan á það kemur svo 10-15 m þykkt kubbað þóleiít, með öfuga segulstefnu. Á þóleiítið leggst svo 5-15 m þykkt setlag sem jafnar út mishæðótt undirlag. Efst og neðst í þessu lagi má sumstaðar sjá jökulberg. Á efra borði setlagsins seytlar víða fram vatn. Í u.þ.b. 295 m hæð tekur við rétt segulmagnað þóleiít, bólstrað á köflum, en um þykkt þess er ekki vitað.

Á fyrirhuguðu stöðvarhússtæði eru opnur ekki svo góðar að hægt sé að gera nákvæmt jarðfræðikort af umhverfinu. Setlagið er eina lagið sem rekja má með sæmilegri nákvæmni. Mælingamenn Landsvirkjunar fundu ekki nokkra mælipunkta svo lega jarðlagamótanna er sumstaðar dregin eftir minni.

ORKUSTOFNUN

Sandafell jarðlagasnið

Mynd 1



lega sniða sýnd á mynd 2

ORKUSTOFNUN

Sandafell - jarðfræðiglefsur

Mkv 1:2000