

Muinaismeren muistoja rantakallioissa

Saimaa Geopark alueen kivilajeista kiillegneissi ja graniitti ovat edustettuina Sahanlahden satamassa. Satamalaiturin harmaa ja raitainen kiillegneissi oli alkujaan muinaismeren pohjalle kerrostunutta savea ja hiekkaa, jotka muuttuivat kiillegneissiksi vuorijonopoimutuksessa syvällä maankuoressa noin 1900 miljoonaa vuotta sitten. Jähmeän kiillegneissin sekaan tunkeutui myös kivisulaa, joka kiteytyi vaaleanpunaisiksi graniittisiksi raidoiksi ja alueiksi.

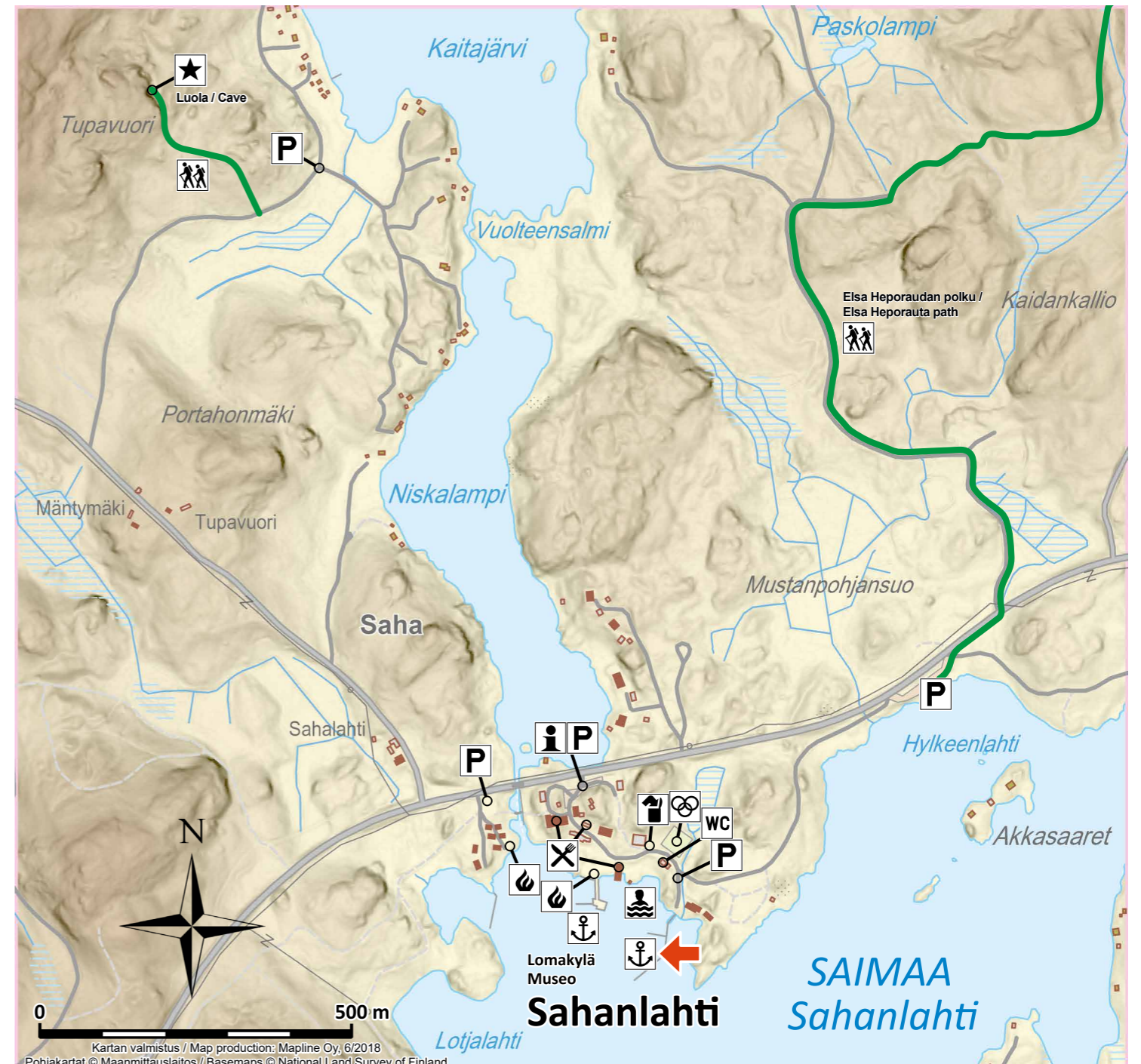
Syvällä maankuoressa syntyneet kivilajit ovat nykyään näkyvillä, koska korkea poimuvuoristo on kulunut pois maanpinnan eroosion johdosta. Sahanlahden ja lähialueen kalliot ovat siis muinaisen vuoriston juuriosia.















Remnants of an ancient sea left on the shore rocks

From the Saimaa Geopark area's rock types, mica gneiss and granite, are represented in the Sahanlahti harbour. The grey, striped mica gneiss on the quay is ancient seabed clay and sand, which turned into mica gneiss as a result of mountain-folding, deep in the earth's crust around 1,900 million years ago. Magma also penetrated its way into the mica gneiss and crystallised into pink granite stripes and patches.

Rock types formed deep in the earth's crust are now visible due to erosion of the earth's surface. The rocks of the Sahanlahti and the surrounding area are thus the roots of the ancient mountains.



Merkkien selitys / Legend

	Opastaulu / Information sign		Nuotiopaikka / Campfire		Jätepiste / waste collection pin
	Pysäköinti / Parking		Uimaranta / Beach		Tupavuoren luola / Tupavuori cave
	Satama / Harbour		Pelikenttä / Play field		Polku / Path
	Ravintola / Restaurant		WC / Toilet		Olet tässä / You are here