

Orrainpolun komein nähtävyys on upeana maisemapaikkana tunnettu Luotolahdenvuori

Luotolahdensalmi on muodostunut kallioperän ruhjevöhykkeeseen ja sitä reunustavat idässä ja lännessä korkeat kalliomäet. Rannat ovat louhikkoisia ja kohoavat monin paikoin jyrkkärinteisinä kallioseinäminä suoraan vedestä. Itärannan korkein kohta on Luotolahdenvuori. Sen laki kohoaa 45 m Kuolimon pinnasta.

Luotolahdenvuoren alueen kivilaji on granodioriitti. Se on kiteytynyt muinaisessa vuorenpoimutuksessa syvällä maankuoressa muodostuneesta kivilajista eli magmasta. Kivilajin hidas kiteytyminen noin 1890–1870 miljoonaa vuotta sitten johti erilaisten syväkivien kuten granodioriitin syntyyn.

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













The most spectacular attraction on Orrainpolku trail is Luotolahdenvuori hill, well known for being a fantastic scenic spot

The Luotolahdensalmi strait formed in the bedrock's fracture zone and it is bordered by tall, rocky hills to the east and west. The shores are bouldery and steep, rocky walls rise from the water. Luotolahdenvuori hill is the highest point on the eastern shore. Its summit rises 45m above the surface of Kuolimo.

The type of rock in the Luotolahdenvuori area is granodiorite. It crystallised in the magma formed deep in the Earth's crust during mountain folding in ancient times. The slow crystallisation of the molten rock around 1890–1870 million years ago resulted in the emergence of various plutonic rocks, such as granodiorite.

Types of rock created deep in the Earth's crust are visible today because the highest parts of the folded mountains have been worn away due to surface erosion. As such, the rocks at Luotolahdenvuori and in nearby areas are parts of the foot of an ancient mountain range.

Merkkien selitys / Legend

- | | | | |
|------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
|  | Saimaa Geopark kohde / Saimaa Geopark site |  | Soveltuu liikuntaesteisille / Suitable for disabled |
|  | Opastaulu / Information sign |  | Vaellusreitti / Hiking trail |
|  | Pysäköinti / Parking |  | Orrainpolku |
|  | Näköalapaikka / Observation point |  | Luonnonsuojelualue / Nature conservation area |
|  | Laavu / Lean-to shelter |  | Olet tässä / You are here |
|  | Nuotiopaikka / Campfire | | |
|  | Kuivakäymälä / Outdoor toilet | | |

Luotolahdenvuori kuuluu rantojensuojeluohjelman mukaiseen Säkniemen palstan luonnonsuojelualueeseen. Rantojensuojeluohjelmaan kuuluvat alueet ovat valtakunnallisesti arvokkaita ja edustavat monipuolisesti suomalaisen rantaluonnon eri tyyppisiä.

In accordance with the shore conservation programme, Luotolahdenvuori hill is part of the Säkniemi area nature conservation area. The areas included in the shore conservation programme hold national value and represent a wide range of the different types of Finnish coastal nature.



Kuva / photo: K-M Remes

Luotolahdenvuoren kivilaji on granodioriitti. / The type of rock in the Luotolahdenvuori is granodiorite.

Luotolax

Joulukuun 16. päivänä vuonna 1813 Savitaipaleella kuultiin kummiä. Taivaalla pamahti, mustista pilvistä kuului aivan kuin ukosen jyrähdyttä tai usean kiväärin laukausta muistuttava ääni. Vuodenaikaan nähden oudon ilmiön jälkeen järven jäältä ja lumelta löydettiin kivenpalasia. Ne osoittautuivat tutkimuksissa meteoriitin kappaleiksi ja ne saivat nimen Luotolax läheisen Luotolahden kylän mukaan. Suurin kappale on yhä tallessa Helsingin luonnontieteellisessä keskusmuseossa.

Luotolax

Strange things were heard in Savitaipale on the 16th of December 1813. A bang was heard in the sky, and sounds resembling thunder or several rifles being shot emanated from black clouds. After the phenomenon, which was strange for that particular time of year, fragments of rock were found in the snow and on the ice of the lake. Tests showed them to be pieces of meteorite, and they were named Lutolax after the nearby village of Luotolahti. The largest piece is still kept at the Finnish Museum of Natural History.

