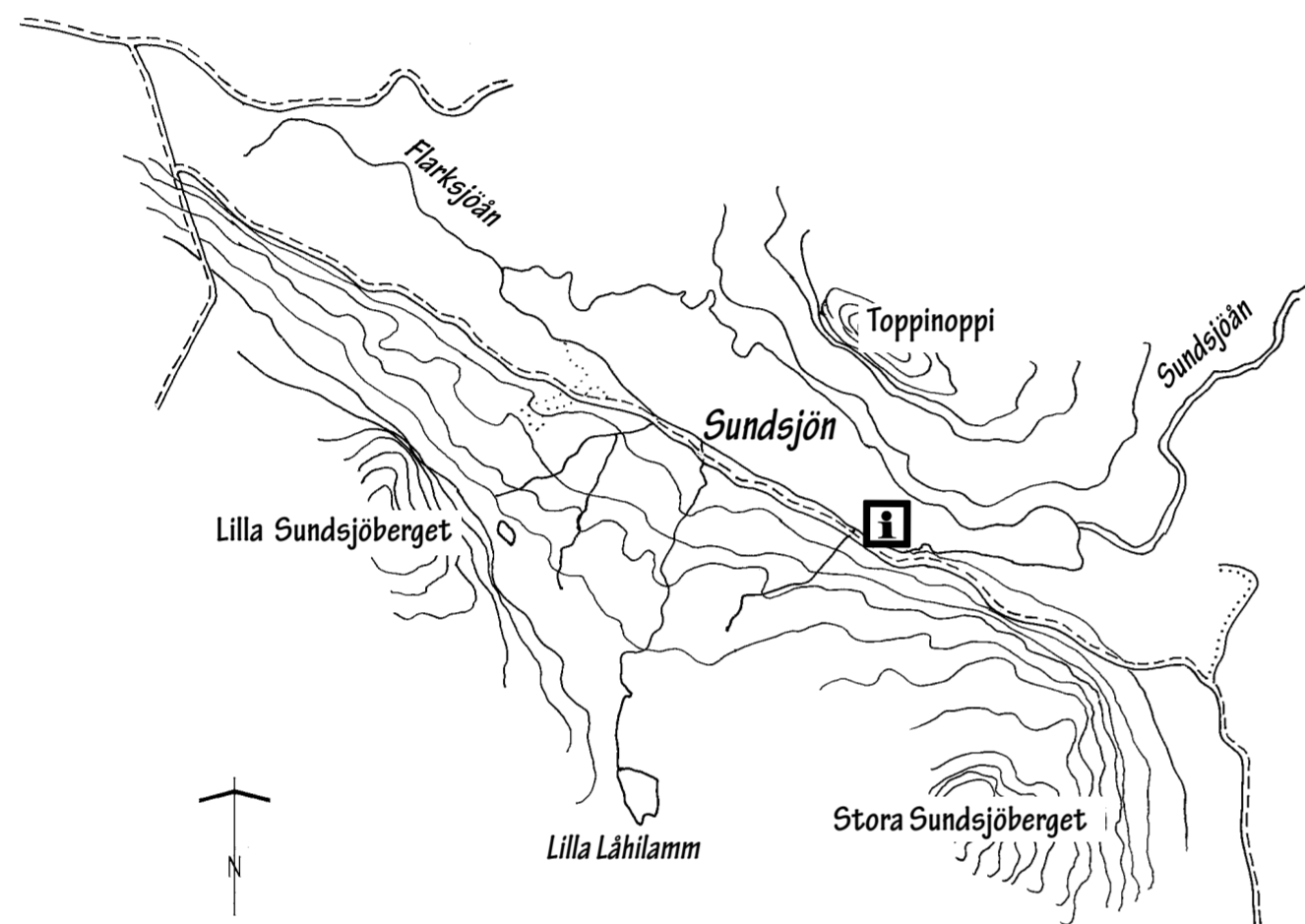


Olika porfyrrarter vid Sundsjön



Förklaringar

i Här är Du nu

0 1 km

I ett stort område i norra Dalarna domineras berggrunden av porfyrrarter. Dessa avsattes på landytan vid väldiga vulkanutbrott för ungefär 1700 miljoner år sedan. Lavorna var lättflytande och kvartsrika och innehöll kristaller av kvarts och fältspater i en tät, uppsmält mellanmassa. Kristallerna bildade de strökorn som är så typiska för porfyrrerna. De varierar mycket i färg, strökornsrikedom och strökornsstorlek och flera hundra olika varianter har hittats.

I trakten av Sundsjön finns flera klassiska porfyrrlokaler. Här finns nästan svarta eller brunröda, strökornsrika eller strökornsfattiga varianter.

Längs stränderna på Sundsjön har flera fynd av stenredskap från jägarstenåldern gjorts. På Stora Sundsjöberget finns en gammal naturreservat på 600 ha som är skyddad som naturreservat.

Geologi

Området i trakten av Sundsjön är **känt för sina porfyrförekomster**. Framförallt är några lokaler på södra sidan av sjön intressanta. Här finns en vackert brunröd, mycket strökornsrik porfyrrvariant. Den har åldersbestämts och är 1691 miljoner år gammal. Även varianter med samma grundfärg och färre och större strökorn finns. Strax väster om Sundsjön finns en nästan glasig, svart, mycket strökornsfattig porfyrr, även den är ca 1700 miljoner år gammal.

Stora delar av berggrunden i Orsa Finnmark består av olika porfyrrvarianter. Planer finns på brytning för vägändamål, på grund av porfyrens hårdhet. Provboring pågår i Sildakorvamägg (Sillankorvamäki) strax norr om Älvho.

Växter och djur

Berggrund som innehåller porfyrrer är ofta svårvittrad och relativt näringsfattig. Vegetationen i området runt Sundsjön är därför artfattig och saknar mer krävande arter, men stenbär, spindelblomster och rödblåra kan man ändå finna.

Djurlivet är mer intressant då chanser att få se björn och älg är stora. Båda arterna har starka populationer i området. Man kan även se tjäder, knipa och skogssnäppa.



Sundsjön

On the southside of Sundsjön (a lake) alongside the road there are several interesting porphyry premises. Above all the brownish-red porphyry rich in stray granules is exciting and beautiful. This is the porphyry of which the age has been determined to 1691 million years. Other porphyries in this area often have the same primary colour but the stray granules are less numerous and larger.

Please take care of nature and don't leave litter!

This is one of about 80 geologically interesting excursion destinations in STENENS RIKE. If you want to know more get into contact with the tourist information centre.

Sundsjön

An der Südseite von Sundsjön längs der Strasse, gibt es mehrere interessante Porphyrräume. Vor allem ist der braunrote an Streukörnern reiche Porphyrr spannend und interessant. Gerade den Alter dieses Porphyres hat man zu 1691 Mill Jahren bestimmen können. Andere Porphyre, die es hier gibt, haben diesselbe Grundfarbe, aber die Streukörner sind weniger an Zahl und grösser.

Gehen Sie bitte mit der Natur vorsichtig um und lassen Sie bitte kein Gerümpel!

Dieshier ist eines von etwa 80 geologisch interessanten Ausflugszielen im STENENS RIKE. Möchten Sie mehr Information haben nehmen Sie bitte mit dem Verkehrsamt Kontakt.

Allemansrätt - naturvett

Allemansrätten innebär att vi får ströva fritt omkring i skog och mark och att vi får plocka bär och svamp utan att fråga någon om lov. Den innebär inte att vi får plocka sten och knacka loss sten ur berggrunden hur som helst, utan här krävs markägarens tillstånd!

Om vi skall kunna bevara den frihet allemansrätten innebär måste vi värna om och ta hänsyn till den natur vi vistas i. Gör vi det, ger naturen tusenfalt åter!

Detta är ett av ca 80 geologiskt intressanta utflyktsmål i STENENS RIKE. Vill Du veta mer, kontakta turistbyrån.