

Hembygdens geologi – Berget vi går på.

Föredrag av Stefan Claesson 17 oktober i Neglinge Gård.

Ett 20-tal intresserade åhörare hade samlats i Neglinge Gård för att lyssna till Stefan Claessons föredrag.

I den första delen av föredraget tog Stefan med oss på en tidsresa över cirka 2 miljarder år. Han beskrev den geologiska utvecklingens olika faser. Vi fick se exempel på olika formationer som skapats genom påverkan av erosion, inlandsisen och rörelser i jordskorpan.

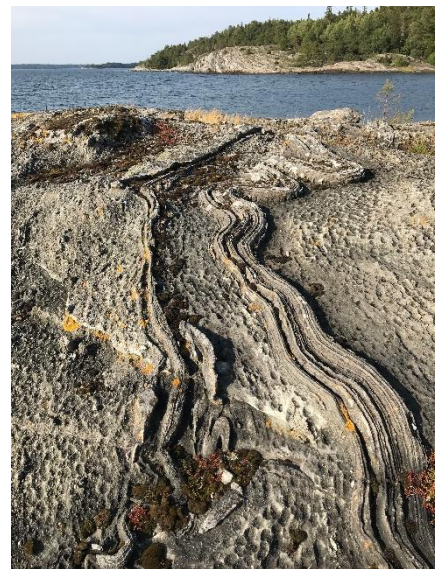
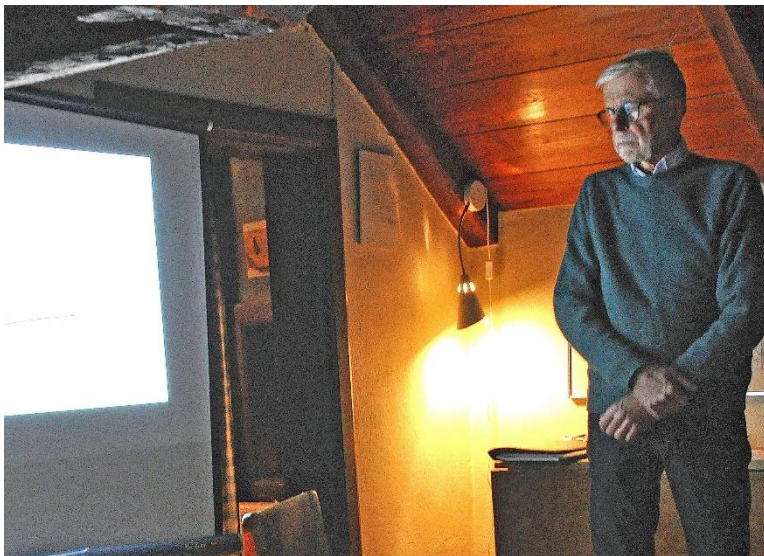
Isräfflor som visar på i vilken riktning ismassorna rört sig.

Sprickdalslandskap som formar förkastningar och dalgångar som vi känner igen som nuvarande vattenleder, t.ex. Lännerstasundet, Baggensstaket och Kolström (se kartan nedan).

Ett ca 600 miljoner år gammalt slättlandskap, det s.k. subkambriska peneplanet, som finns bevarat på exempelvis Uppsala- och Västgötaslätten. I vår hembygd kan det spåras i de högsta höjderna i landskapet, som alla har samma höjd omkring 50–60 meter.

Efter en kaffepaus där deltagarna bjöds på hembakad rulltårta fortsatta föredraget. Vi fick då en ingående beskrivning av olika mineral, deras uppbyggnad och egenskaper samt exempel på bergarter. Från ett mer regionalt perspektiv övergick föredraget till att fokusera mer på näraliggande områden och avslutades med bilder på intressanta formationer i vårt närområde. Olika bergarter och strukturer i form av veck eller utdragna band som bildats i så kallade deformationzoner.

Den engagerade och vetgiriga publiken instämmer säkert i Stefans slutord om att geologi är roligt och förhöjer naturupplevelsen.



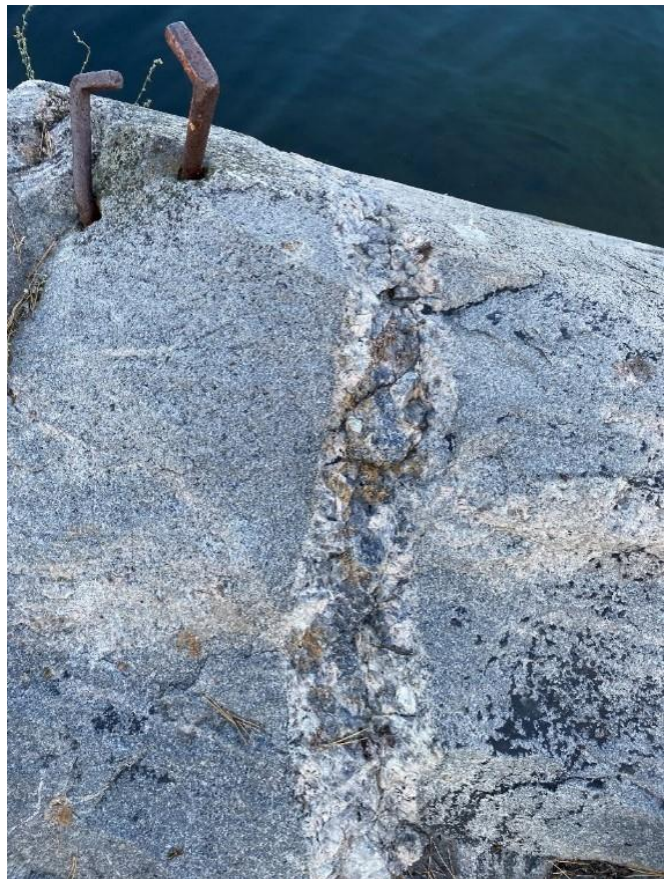
Veckade band i kalksten,
Kalkkobben söder om Munkö



Utsnitt ur berggrundskarta från Sveriges Geologiska Undersökning



Gammalt och nytt, sandstrand och två miljarder år gammalt förstenat sediment. Erstavikens strand.



Tunn pegmatitgång i urgranit, badholmen vid IP