



# Välkomna till Geologins Dag Året Runt!

Fårö, Exkursion nr 1 - Torsdagen den 18 juli 2019.

**Fårö – Geologi, natur och kultur!**

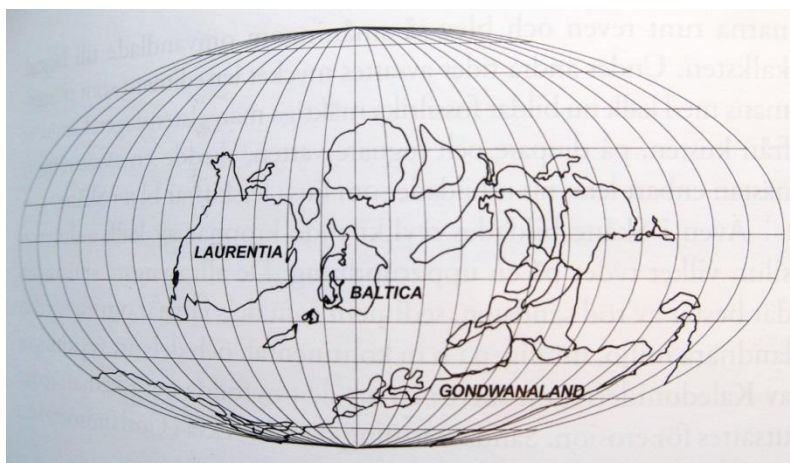
Exkursionsledare: Kjell och Agneta Westerdahl



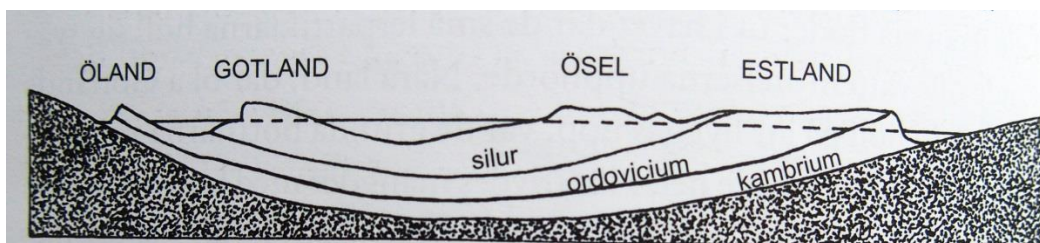
Se mer på: [www.geologinsdag.nu/](http://www.geologinsdag.nu/)

## Vid varje besökspunkt görs först en geologiskt genomgång!

- 1. Kalkugnen** i Friggarsviken, ett minnesmärke över tidigare kalkstensbrytning och kalkbränning samt Fårös äldsta trähus.
- 2. Klangstenen** – offersten?- ett spännande stenblock som inlandsisen tagit med sig hit från norrlandskusten. Dessutom de utgrävda ruinerna efter den medeltida Langhammars gård och stenmurar med bl.a. bergarter från norra Östersjön och Bottenhavet.
- 3. Gamlehamn** med sin berömda rauk, vikingatida hamn och St. Olofs kyrkoruin.
- 4. Hällristningar**, gårdskalkstensbrott, kalkugn och skeppssättning vid Lanså.
- 5. Stenbrottet** vid Hagarbajnsriv.



Gotland låg strax söder om ekvatorn under silur när revkalken bildades! Det var ca 435 – 400 miljoner år sedan.



*Profil genom Östersjöbäckenet från Kalmarsund till Finska viken. De kambrosiluriska lagren dyker upp även på andra sidan Östersjön.*

Gotland och Ösel består av samma berggrundslager!



Revmiljö i gotlandsområdet, som det kan ha sett ut under silur. På revet syns tabulata koraller, stromatoporoidéer och sjöililjor, medan rugosa koraller, en bläckfisk och en trilobit syns i förgrunden.

### Exempel på fossil i Fårös kalkberggrund:

- 1) Stromatoporoidéer
- 2) Rugosa koraller: *Acervularia ananas*, *Dokophyllum*, *Stauria favosa*, *Kodonophyllum*
- 3) Tabulata koraller: *Favosites*, *Halysites*, *Heliolites*
- 4) Snäckor: *Euomphalopterus alatus*
- 5) Mossdjur: Fragment mycket vanliga
- 6) Armfotingar: *Atrypa reticularis*, *Eospirifer*, *Leptaena*, *Reserella*
- 7) Musselkräftor: *Hermannina*
- 8) Trilobiter: *Calymene*, *Encrinurus punctata*
- 9) Sjöililjefragment: Crinoidéer

## Deltagarförteckning torsdagen den 18 juli 2019:

1. Exkursionsledare: Kjell Westerdahl
2. Assistent: Agneta Arnesson Westerdahl
- 3.
- 4.
- 5.
- 6.
- 7.
- 8.
- 9.
- 10.
- 11.
- 12.
- 13.
- 14.
- 15.
- 16.
- 17.
- 18.
- 19.
- 20.

## **Geologins Dag lyfter geovetenskap året runt!**

**Geologins Dag** är en ideell förening som vill väcka nyfikenhet, och visa vilken nytta kunskap om geologi och geovetenskap ger samhället. Vi jobbar året runt med att synliggöra geovetenskap och firar stort den andra lördagen i september.

Geologins Dag skapades av [Svenska nationalkommittén för geologi](#) och firades för första gången 2001. Sedan dess firas Geologins Dag den andra lördagen i september med exkursioner, guldvaskning, gruvbesök m.m. Invigningen sker dagen före. Geologins Dags styrelse ansvarar för den långsiktiga planeringen. Styrelsen arbetar utifrån föreskrifter om medlemskap, verksamhet, ändamål m.m.

Den dagliga verksamheten drivs av kansliet som även är projektledare. Tillsammans med cirka 1 000 medlemmar utgör detta Geologins Dags förening. Följ Geologins Dag på Facebook.

**Varmt välkommen till våra aktiviteter!**