

*Kjenn ditt land*

## Geologi - en reise til Lekas indre

14. - 16. september 2021

Bli med på en spennende reise til jordas indre, og lær om de geologiske prosessene som har formet jorda!

**Kurslærere:** Arnfinn Holand

*Lære hele livet - Leve hele livet!*

## Kursinnhold

Kurset vil dreie seg om å oppleve og sanse det uvanlige og fargerike fjellandskapet på Leka. Man får oppleve de bergartene som vanligvis finnes lagdelt innover mot jordas indre, og man får gå på mantelbergartene!

### Teori på Sømna:

Hva er geologi – Læren om jorda. Grunnleggende kunnskap om jordas prosesser, og en innfallsport til å undre seg over geologi.

1. Kontinentaldrift og platetektonikk.
2. Vulkaner og jordskjelv.
3. Dannelse av bergarter.
4. Lekas geologi.

### Ekskursjon til Leka:

1. Lauvhytten: Mantelbergartene
2. Overgangen mantel jordskorpe
3. Kromitt og bandete ultra basiske bergarter
4. Steinstind rasteplass og utsikt over strandflaten
5. Gabbro
6. Skeis Nesset m/ sedimentære bergarter og gangbergarter. Steinene i fjæra og i åkeren.



## Kurslærer

**Arnfinn Holand** er født og oppvokst på Leka. Jobber som fysioterapeut, men driver også med utegangersau. Arnfinn har drevet med guiding på Leka i mange år, og er levende interessert i geologi, geografi, arkeologi, kulturhistorie, kulturlandskap og biologi. Han ser etter sammenhengene i våre omgivelser. Hvor kommer den steinen fra, hvorfor vokser den planten her, hvorfor bosatte folk seg her? Når han forteller om geologi er det landskapet han fokuserer på, og da vil den ca. 11000 år gamle bosettingshistorien være en svært viktig del av fortellingen. Av formell utdanning har han grunnfag geografi, og mellomfagstillegg lokalhistorie og kulturlandskap.

## Program

### **Tirsdag, 14. september: Teori Sømna**

Oppstart kl. 18.00 i Nordnorsk Pensjonistskoles undervisningsrom.

Forelesning med tema geologi generelt, og geologien på Leka. Vi legger inn en kaffepause og avslutter forelesningen kl. 21.00.

Del 1: Hva er geologi - Læren om jorda - Hvordan land og fjell skapes og brytes ned.

Del 2: En tidsreise bakover i tid til da Norge var en del av Amerika. Når og hvordan ble Sør-Helgeland og Leka skapt, hva skjedde senere, og hvordan har landet blitt formet slik det er, og ha er det som er så spesielt med Lekas geologi?

### **Onsdag, 15. september: Ekskursjon til Norges geologiske nasjonalmonument, Leka.**

På bussturen gjennom Sømna og Bindal får vi lære mer om geologien og landskapsformene vi passerer. På Leka får vi oppleve de spennende fargene og formene i bergarter som vanligvis danner havbunnen i de store havene. Vi får bli med på en spennende reise til jordas indre, og se steiner i berg som har blitt med på reisen over fra Amerika. Lunsj og kaffe serveres underveis. Middag og kveldssamling på Sømna Kro & Gjestegård.

### **Torsdag, 16. september: Teori Sømna**

Forelesning i skolens undervisningsrom med bakgrunn i ekskursjonen til Leka dagen før. Vi ser på bilder fra steder vi har vært og lærer mer om: Hvorfor har det blitt slik? Hvordan kan vi lese et landskap? Hvorfor har folk bosatt seg der de bor? Hvordan bestemmer geologien hva slags ressurser vi kan finne? Hvordan preges landskapet av istidene?

## Praktisk informasjon

**Kurslokaler:** Nordnorsk Pensjonistskoles undervisningsrom

**Utstyr:** Under ekskursjonen til Leka vil det bli noe gåing i terreng, så det er viktig å ta med egnede sko og klær for å være ute (ev. gåstaver).

*Med forbehold om endringer.*

**Nordnorsk Pensjonistkole** (NNPS) er en slags folkehøgskole for voksne og vi har mer enn 30 års erfaring i å arrangere kurs på tvers av generasjonene. Folkehøgskole skal være et sted for å belyse hva det vil si å være menneske sammen med andre mennesker. Vi legger stor vekt på det personlige møtet og det enkelte menneskes behov og evne til livsmestring og deltakelse i samfunnet. Samtale og sosialt samvær er en naturlig og viktig del av våre kurs.

Våre lærere og forelesere har høy faglig kompetanse, og vi legger til rette for læring i hyggelige omgivelser.

Kommer du på kurs hos oss vil du møte ett eller flere av disse blide ansiktene. **Velkommen til oss!**



## Priser

**Kurspris** **kr. 1 850,- pr. pers**

Inkluderer kursavgift, guidet ekskursjon t/r Leka med lunsj, felles middag onsdags kveld og gode kaffepauser underveis i kurset.

### Overnatting / Bispising

1 døgn m/frokost	kr. 528,- pr. pers.
1 døgn m/full pensjon	kr. 853,- pr. pers.
2 døgn m/ full pensjon:	kr. 1460,- pr. pers.
Lunsj	kr. 162,- pr. pers.
Middag m/dessert	kr. 200,- pr. pers.

*Våre lokaler er i samme bygg som Sømna Kro og Gjestegård, hvor vi kjøper overnatting og måltider.*

**Påmelding  
senest  
30. august**

**Det er aldri for sent å gå på folkehøgskole!**