

## **Feltundervisning Geologi grunnkurs Grenland-Brunlanes 9.-12. mai 2005**

Forslag til opplegg:

9. mai:

Avreise Oslo 0830- ankomst Langesund kl 1100. Innkvartering på hotellet.

Avreise fra hotellet 1115.

Rugtvedtmyra: Grense Prekambrium – nedre Paleozoikum. Landskap.

Brevik: Ordovicium stratigrafi, forkastninger,

Porsgrunn: Porsgrunn-Kristiansand forkastningen

Kapitelberget: Silur rev. Diabasgang. Landskap.

Ryggen eller Øvrum: Silur sandstein. Karbonsedimenter.

Retur til hotellet. Middag.

Kveldsforelesning om regionens geologi.

10. mai:

Buss til Rognstranda.

Studentene arbeider i grupper hele dagen med feltoppgaver.

Prekambriske gneiser, diskordans, alunskifer, huk fm, Elnes fm, forkastninger, ganger og siller.

Trilobitter og blekkspruter.

Besøk i Norcems kalksteinsgruve, Brevik (kveldstur med buss).

11. mai:

Gangavstand til Steinvika og Langesundstangen.

Studentene arbeider i grupper hele dagen med feltoppgaver.

Ordovicium stratigrafi, sedimentologi, fossiler, forkastningsteknikk, kontaktmetamorfose, sill og gang intrusjoner.

Kveldstur med båt på Langesundsfjorden: Stratigrafi, tektonikk, intrusjonsgrense syenitt /basalt, mineralforekomster. Middag om bord.

Sterk vind: Båtturen blir innaskjærs og noe annerledes.

12. mai:

Buss fra hotellet kl 0830.

Plutoner: Larvikitter og pegmatitter. Larvikittbrudd.

Mølen: Vulkanologi, vulkansk stratigrafi, ganger og siller, forkastninger. Basalter og basaltiske pyroklastiske avsetninger.

Raet.

Retur til Oslo med buss.

Regiongeolog Sven Dahlgren, 13. april 2005.