



UiO : **Institutt for geofag**

Det matematisk-naturvitenskapelige fakultet

GEOFAG

GEO1100 Finse

Høst 2017 – Karianne S. Lilleøren

(k.s.lilleoren@geo.uio.no)

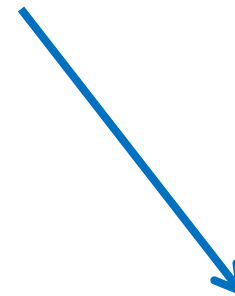


GEO1100 Jordens utvikling

Professor Trond Torsvik



Professor Terje Berntsen



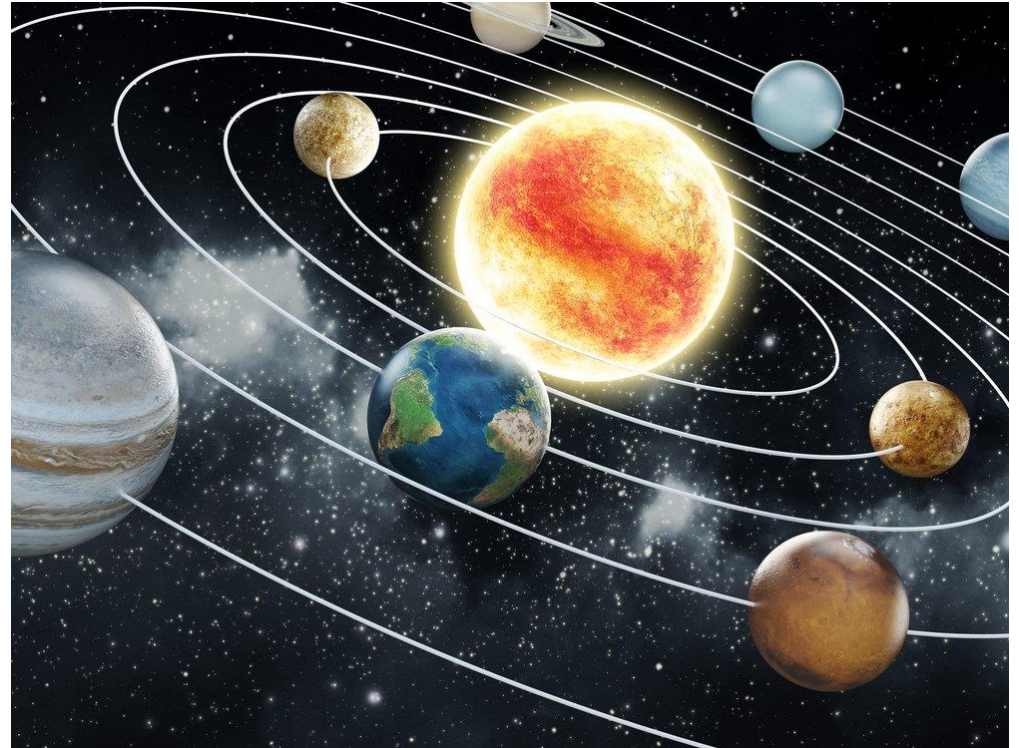
Professor Anders Bryn



...og noen flere 😊

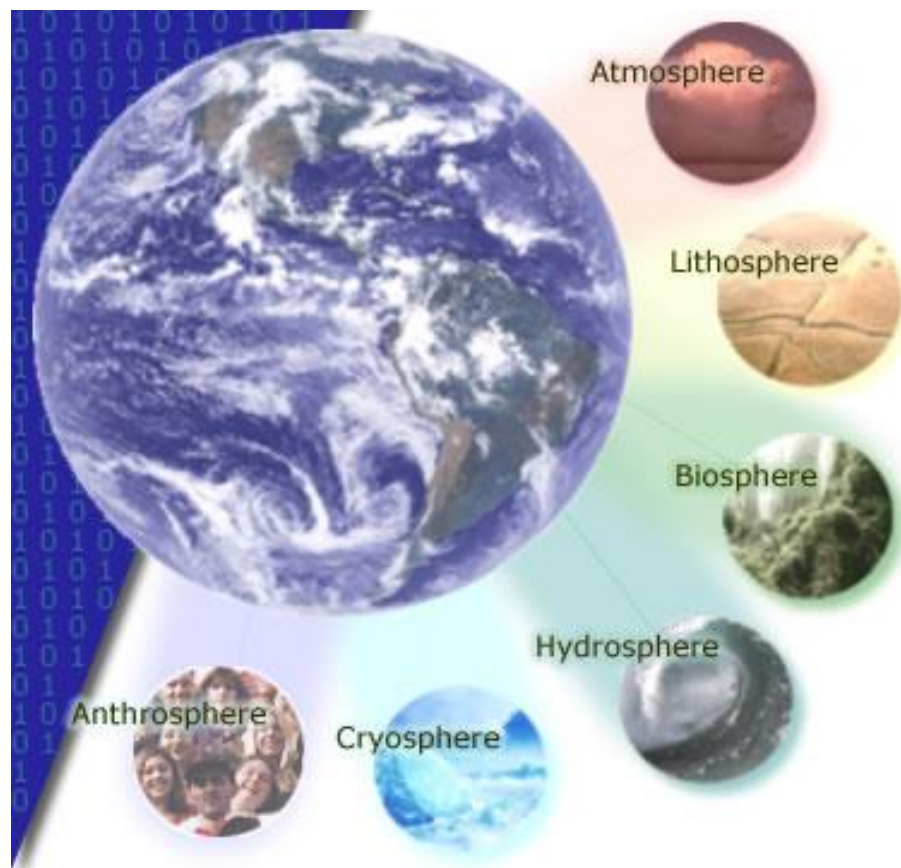
Mål med GEO1100 Jordens utvikling

Emnet gir en innføring i jordens utvikling fra dannelsen av solsystemet til menneskets tidsalder



Mål med GEO1100 Jordens utvikling

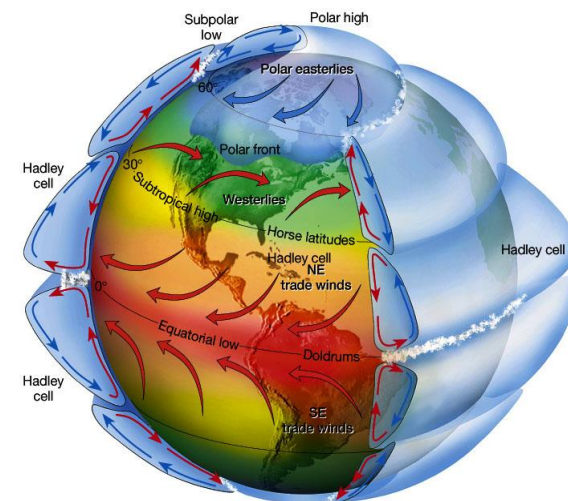
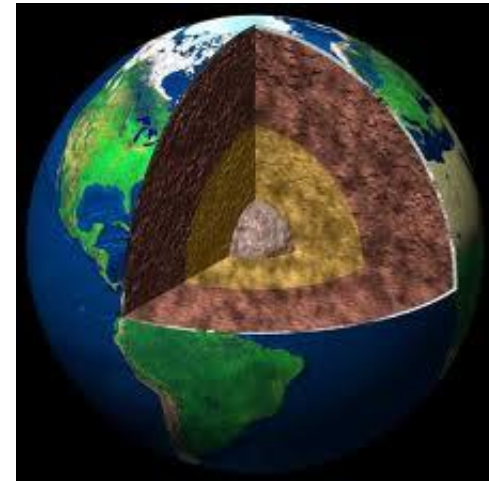
Koblingen og utveksling av masse og energi mellom geosfære, hydrosfære, atmosfære, biosfære og antroposfære vil vektlegges.



Mål med GEO1100 Jordens utvikling

Det legges vekt på koblingen mellom jordens indre og ytre prosesser:

- Jordens indre krefter (endogene prosesser)
- Klima og global energibalanse (eksogene prosesser)



- For å illustrere sammenhengen mellom eksogene og endogene prosesser skal vi se på noen eksempler i felt.
- Ekskursjonen til Finse vil illustrere geologi, klima, biologiske og landformdannende prosesser i norsk høyfjell.



Finseekskursjon





Hardanger-
jøkulen

















Finse





Værmelding på Finse de neste dagene:

Langtidsvarsel

Onsdag 16. august 12–18	Torsdag 17. august 12–18	Fredag 18. august 14–20	Lørdag 19. august 14–20	Søndag 20. august 14–20	Mandag 21. august 14–20	Tirsdag 22. august 14–20	Onsdag 23. august 14–20
							
7°	8°	13°	12°	10°	11°	12°	12°
0 mm	4,9 mm	2,9 mm	3,0 mm	0 mm	2,3 mm	2,8 mm	0 mm
							

Vi reiser med Bergensbanen, oppmøte kl. 06.05/08.00 foran infotavlen på Oslo S:

- Gruppe 1 (Geologi og geografi): 21. – 24. august
- Gruppe 2 (Geofysikk og klima): 24. – 27. august

Kursledelse:

Jon Ove Hagen (professor, ansvarlig mandag-torsdag)

Karianne S. Lilleøren (førstelektor, ansvarlig torsdag-søndag)

Lars Eivind Augland (post.doc, mandag-tirsdag)

Mattias Lundmark (førsteamanuensis, mandag-tirsdag)

Kjetil Indrevær (post.doc, mandag-lørdag)

Rie H. Malm (phd-student, mandag-torsdag)

Peter Horvath (phd-student, mandag-lørdag)

Brit Lisa Skjelkvåle Monsen (Professor og instituttleder, torsdag-lørdag)

Husk:

- Notatblokk og blyant (best i regn)
- Sovepose/sengetøy
- Matpakke til første dag, termos
- Evt. ekstra mat (kjeks, sjokolade...)
- Vann- og vindtette klær
- Ull innerst
- Votter, skjerf og lue
- Gode sko (fjellstøvler/gummistøvler med mønstret såle)
- Dagstursekk
- Bagasjen må bæres ca. 1,5 km (sekk er lurt!)

Vi reiser med Bergensbanen, oppmøte kl. 0800 foran infotavlen på Oslo S:

Gruppe 1: 21.-24. august

ser etter Jon Ove



Vi reiser med Bergensbanen, oppmøte kl. 06.05 foran infotavlen på Oslo S:

Gruppe 1: 21.-24. august

ser etter Jon Ove
og Lars Eivind og Mattias



Hva skal vi gjøre der?

- Mandag og torsdag:
 - Ankomst Finse ca. 10.55/kl 12.30.
 - Tur på Jomfrunut.
 - Middag ca. 18.
 - Forelesning og eget arbeid med kart på kvelden

Tirsdag og fredag

... fra Finse forskningsstasjon kl 9.00.

... ca. kl 14.

... en med guider

- Av...
- 2. Berggrunn...
 - Innsamling av data...
- Middag kl. 19.30.
- Eget arbeid på kvelden.

PS: Lang dag! Vurder ekstra mat...

Onsdag og lørdag

- Dagstur til området foran breene:
 - En del oppgaver dere skal løse på egenhånd
 - Middag kl 18.
 - Forelesning og eget arbeid på kvelden.

Hva skal vi gjøre der?

- Torsdag og søndag:
 - Vi vasker oss ut etter frokost.
 - Avreise fra Finse togstasjon kl. 10.18/ kl 18.22.
 - Ankomst Oslo S kl. 14.45 / kl. 22.35

HMS-kurs

- <http://www.uio.no/studier/emner/matnat/kjemi/HMS0504/>
- Gjennomføres og består før avreise.

I tillegg:

FELTKORT!

<http://www.mn.uio.no/om/hms/prosedyre-for-feltarbeid-og-tokt.html>

Fyll ut skjema og lever elektronisk FØR du reiser til Finse.

Feltansvarlig: Karianne S. Lilleøren

Krav til Finsekurset

1. Ekskursjonsrapport fra Finse. Max. 10 sider inkl. figurer/bilder. Leveres innen 30. september. Karakter (A-F). Teller ca. 30 %.

Nå skal vi ha tegning, form og farge...