



# GEOVITEN

Institutt for geovitenskap  
Universitetet i Bergen

Nr. 13/2009 – 11. september

Utkommer annenhver fredag kl 14.00

Bidragsfrist torsdag kl. 10.00

<http://www.uib.no/geo/formidling/geoviten>

## FRA INSTITUTTLEDELSEN

Institutt for geovitenskap er i den unike og heldige situasjon at vi er moder – eller vertsinstitutt for tre SSF'er; Bjerknes, CIPR og Geobio. To av disse, Bjerknes og CIPR, har både en universitetsdel og en Unifob del.

Som de fleste har registrert pågikk det i vår en prosess for å skape klarere linjer mellom det som er universitetets del og det som skal ligge i forskningsselskapet Unifob AS. Hvordan dette skal utøves "i praksis" skjer dermed i månedene fremover og det er derfor viktig med god dialog med sentrene Unifob klima og Unifob petroleum spesielt, men også med Unifob sentralt. Og selvsagt er det like viktig å ha nær og tett kontakt med SSF'ene som ligger på universitetet og som nå ledes av Magne Espedal (CIPR) og Tore Furevik (Bjerknes).

For alle er dette en ny situasjon og i første omgang tror jeg det er klokt å bruke en del tid på å få ting til å "sette seg". Det innebærer at vi må bruke tid til å bl.a. etablere retningslinjer for ulike samarbeidsformer. Det gjøres best ved åpen dialog og ved å skape gode eksempler. Jeg vil derfor oppfordre til at hvis det oppstår situasjoner og problemstillinger man er usikker på hvordan bør løses, så be om et møte slik at det kan drøftes med berørte parter. Det er viktig å få problemstillinger på bordet og så i fellesskap finne løsninger. Jeg vil gjerne bidra til dette!

For oss som universitet er det viktig å ha sterke forskningsmiljø i randsonen rundt oss. Det skaper jobbmuligheter for både rekrutter og seniorforskere, det bidrar til økt forskningsaktivitet, midler og infrastruktur og det skaper samarbeidsmuligheter på ulikt vis, både mer komplementært, men også tett integrert, der det er naturlig.

På ledernivå har jeg nå gjennomført samtaler med alle senterlederne både ved Unifob og ved universitetsdelene samt med direktøren i Unifob. Det som er viktig i forlengelsen av dette er at vi sammen skaper gode rutiner og rammer som tilrettelegger for videreutvikling av et godt og fruktbart samarbeid. Dette er en vinn - vinn situasjon. På sikt håper jeg vi

kan videreutvikle solid faglig samarbeid og også være med på å skape arenaer for forskningsdebatter og diskurser. Og så skal vi ikke glemme at det å bli vurdert utenfra av en som også står oss nær kan være sunt og konstruktivt for instituttet – og for Unifob.

## Avansert vitenskapelig utstyr –AVIT

Instituttledelsen er svært skuffet over årets tildeling av AVIT midler som ble bekjentgjort fra Forskningsrådet denne uken. Ingen av instituttets to prioritert søknader ble innvilget. Skal vi være i forskningsfronten er topp vitenskapelig utstyr for våre laboratorier essensielt, og investeringer med ramme på noen millioner er det svært vanskelig å finne alternativ finansiering for. Jeg vil derfor uttrykke bekymring over situasjonen der mangel på investeringsressurser til våre laboratorier gir en svært vanskelig situasjon for mange av våre forskere. Vi er helt avhengig av nytt utstyr og ressurser til fornying av utstyr hvis vi skal fortsette å levere topp resultat og sikre at eksperimentell utvikling ikke forvitrer på sikt.

Det er også viktig å påpeke at behovet er langt større enn de to søknadene som gikk videre i år. Prioritere impliserer også at noe ble valgt bort i årets søknadsrunde. Håpet var at de kunne prioriteres neste år. Det gjør ikke situasjonen lettere.

## Ny administrasjonssjef på Geo

Steinar Hesthammer starter mandag 14. september i vikariatet for Heidi Espedal (som vil være 50 % på instituttet frem til 1. oktober). Vi ønsker ham hjertelig velkommen til oss!

## INSTITUTTRÅD

Det er innkalt til konstituerende instituttråd mandag 21. september.

## UNDERVISNING

Programstyre – møte dato 14.09.09

Saker: Omorganisering av Bachelorprogrammet  
Studieplanendringer 2010/2011

## FORSKNING

### Forskerutdanningsutvalg

Nytt møte ikke berammet. FU legger møtene 2 uker i forkant av fakultetets møteplan i FU.

### Vedtak fra FU møte 3.9.09:

Orientering:

Antall ph.d. studenter er 57.

Ph.d. rapportering – frist 1.11.09 – mer informasjon kommer.

6-mnd. Rapport: Mohammad R. Saberi er godkjent.

Selvvalgt emne og komite: Mohammad R. Saberi:  
Challenges and pitfalls in seismic characterization of carbonate reservoirs

Komite: Morten Jakobsen og Rolf Mjelde

-----  
Prinsipp: Ved forslag til tema for selvvalgt emne skal det legges ved en kort uttalelse/anbefaling fra veilederkomite om at det ikke er overlapp mellom tema og avhandlingen: 1) ikke data fra oppgaven 2) ikke faglig overlapp

-----  
Oppnevning av bedømmelseskomite for bedømmelse av avhandling: Rannveig Ø. Skoglund  
Skoglund har levert avhandlingen: "Development of extreme karst Porosity". Følgende komite er godkjent:

Oppponenter:

Prof. emer. Derek C. Ford, McMaster, Canada

Prof. emer. Sylvia Haldorsen, UMB

Komite-leder: Henriette Linge, GEO

Oppnevning av bedømmelseskomite for bedømmelse av avhandling: Belinda Larsen

Larsen vil levere avhandlingen i starten av oktober 2009. Følgende komite er godkjent:

Oppponenter:

Dr. Eleonora Rivalta, School of Earth and Environment, University of Leeds

Dr. Adelina Geyer Traver, Institut de Ciencies de la Terra "J. Almera", C.S.I.C.

Komite-leder: Alvar Braathen, GEO, prof.II

Ph.d. seminar vil legges til januar 2009. Stipendiatene bes komme med innspill til tema.

### Disputaser 2009 - måltall 10

Fullført : 4 PhD

Innlevert: 3 PhD

Berammet: 3

## FRA FAKULTETET OG UIB

Fakultetsstyret – 14.10 frist for innlevering av saker til styret er 25.9.

### WebGate 3.0 som bestillingsverktøy for forretningsreiser

Universitetet i Bergen har valgt å oppgradere til WebGate 3.0 som bestillingsverktøy for forretningsreiser. Som ansatt ved Universitetet i Bergen kan du glede deg over å ta i bruk WebGate 3.0. WebGate er Berg-Hansens selvbetjeningsverktøy for bestilling av reiser

### Strategi for samarbeidet mellom Norge og India ble lansert 28.08.09.

Indiastrategien:

[http://www.regjeringen.no/nb/dep/ud/presesenter/pr  
essemeldinger/2009/india\\_strategi.html?id=574707](http://www.regjeringen.no/nb/dep/ud/presesenter/pr<br/>essemeldinger/2009/india_strategi.html?id=574707)

### Wikipedia

Les mer fra lenke På Høyden:  
[http://nyheter.uib.no/?modus=vis\\_nyhet&id=44362](http://nyheter.uib.no/?modus=vis_nyhet&id=44362)

(Siv Hollup, Torleiv Kløve, Susanne Balzer, Pawel Sztromwasser, Edvin Fuglebakk og Anne-Kristin Stavrum, Institutt for Informatikk, og Håvard Henriksen, Molekylærbiologisk institutt)

Tittel: **Wikipedia gir formidlingspoeng**

En gruppe stipendiater på Institutt for Informatikk har satt av hele uken for å skrive Wikipedia-artikler. – En fornuftig måte å drive formidling på, sier instituttlederen.

### Universitetsstyret

Neste møte er 24. september

### SØKNADSRISTER

**1.10** Fulbright stipend

[http://www.fulbright.no/Fulbright\\_Grants/N  
orwegians\\_to\\_the\\_US/](http://www.fulbright.no/Fulbright_Grants/N<br/>orwegians_to_the_US/)

**14.10**

- **NORKLIMA**

- Ny utlysning **PETROMAKS**.

[http://www.forskningsradet.no/no/Utlysning/PE  
TROMAKS/1205852055136&visAktive=true](http://www.forskningsradet.no/no/Utlysning/PE<br/>TROMAKS/1205852055136&visAktive=true)

- **IS-Bilat**. Leiv Eiriksson mobilitetsprogram 2010

[http://www.forskningsradet.no/no/Utlysning/ISBIL  
AT/1119339868111&visAktive=true](http://www.forskningsradet.no/no/Utlysning/ISBIL<br/>AT/1119339868111&visAktive=true)

**15.10** Erasmus Mundus-external cooperation windows for the academic year 2009/2010 for the Latin America Region.

**31.12** Marie Curie FP7-People

[http://eacea.ec.europa.eu/extcoop/call/2008/  
call\\_latin\\_america\\_2009\\_en.htm](http://eacea.ec.europa.eu/extcoop/call/2008/<br/>call_latin_america_2009_en.htm)

## MØTER-SEMINAR

### Instituttseminar fredag kl 12:15 Aud 5

#### 11.9 Geofysiker Karin Landschulze:

"Evaluering av magnetiske og gravimetriske data i området av undersjøvulkanen Columbo (nær Santorini, Hellas)".

## FRA NFR



Du finner mer informasjon på NFRs nettside [www.forskningsradet.no](http://www.forskningsradet.no)

## VITENSKAPELIG PRODUKSJON

### Publikasjoner

**Andersen C.F.** & Grosfeld V., 2009. Interactive interpretation of 4D prestack inversion data using rock physics templates, dual classification, and real-time visualization. *The Leading Edge*, 28, 898-906. doi:10.1190/1.3192835

Fjeldskaar W., Grunnaleite I., Zweigel J., **Mjelde R.**, Faleide J.I. & Wilson J., 2009. Modelled palaeo-temperature on Vøring, offshore mid-Norway – The effect of the lower crustal body. *Tectonophysics*, 474, 544-558. doi:10.1016/j.tecto.2009.04.036

Hall J.K. & **Kristoffersen Y.**, 2009. The R/H Sabvabaa – A research hovercraft for marine geophysical work in the most inaccessible area of the Arctic Ocean. *The Leading Edge*, 28, 932-935. doi:10.1190/1.3192839

Polyak L. et al (**Løvlie R.**) Late quaternary stratigraphy and sedimentation patterns in the western Arctic Ocean. *Global and Planetary change*, 68, 5-17. doi:10.1016/j.gloplacha.2009.03.014

**Sømme T.O.**, **Helland-Hansen W.** & Granjeon D., 2009. Impact of eustatic amplitude variations on shelf morphology, sediment dispersal, and sequence stratigraphic interpretation: Icehouse versus greenhouse systems. *Geology*, 37, 587-590.

**Sømme T.O.**, **Helland-Hansen W.**, Martinsen O.J. & Thurmond J.B., 2009. Relationships between morphological and sedimentological parameters in source-to-sink systems: a basis for predicting semi-quantitative characteristics in subsurface systems. *Basin Research*, 21, 361-387.

### Foredrag/postere på vitenskapelige møter

(perioden mellom forrige og neste GeoViten)

**Bjerrum L.W.**, Sørensen M.B. & **Atakan K.** Simulated ground motions of the May 12 2008, Wenchuan (China)

## GEO I MEDIA

**Helgeland Arbeiderblad** <http://www.helgeland-arbeiderblad.no/nyheter/article4555109.ece> (Stein-Erik

Lauritzen, GEO) Tittel: **Engavatnet vender tilbake** Vannet som går under jorda - Engavatnet i Velfjord - er i ferd med å fylles igjen. Det betyr at vi kan bli nødt til å vente enda lenger på å finne svaret på vannets mystiske forsvinningsnummer.

**BT Breen** er dømt men rører framleis på seg. Atle Nesje 3.9 s. 16 og 17.

earthquake – comparison with damage distribution. 1<sup>st</sup> INQUA-IGCP-567 International workshop on earthquake archaeology and palaeoseismology, Baelo Claudia, Spain. XXXX.2009.

Sømme T.O., Deptuck M.E., Helland-Hansen W., Martinsen O.J., Piper D.J.W & Thurmond J.B. Multiple time-scales in the development of source-to-sink systems, AAPG Annual Meeting Abstract, Denver, USA. XXXX.2009.

Van Eck T., Cocco M., Giardini D., **Atakan K.** for the EMSO consortium & Favali P. EMSO-Preparatory Phase Coordinator. EPOS research infrastructure and synergy with EMSO. Workshop on “Virtual Institute of Scientific users of deep-Sea observatories (VISO)”, Tromsø, 11.-12.06.2009.

*Annual Meeting of the International Association of Sedimentologists, Alghero, Sardinia, 20.-23.09.2009.*

Ghinassi M., **Nemec W.**, Aldinucci M., Nehyba S., Özaksoy V. & Fidolini F. Fluvial meandering palaeochannels in the late Palaeogene Boyabat Basin, north-central Turkey: reconstruction of channel plan-form changes from vertical outcrop sections.

**Jancko M.** & **Nemec W.** The heterogeneity of lateral accretion packages in deep-water sinuous channels.

Messina C., **Nemec W.** & Longhitano S.G. Statistical properties of tidal dunes and their use in reservoir modelling.

Mrinjek E., Maticec D., Miksa G., **Nemec W.**, Pencinger V., Prtoljan B. & Vlahovic I. Soft-sediment deformations in the Promina Beds, northern Dalmatia, Croatia.

**Nemec W.** What is a hyperconcentrated flow?

**Nemec W.** & Blikra L.H. Colluvial deposits as a terrestrial proxy record of climatic conditions and their changes.

**Nemec W.** & Lønne I. Marine ice-front moraines: some lessons from Norwegian

### Andre foredrag, etc

**Gyllencreutz R.** Principles of acoustic marine geophysical mapping. Institutt seminar, UiB, 04.09.2009.