



## Program for Geofaredagen 31. oktober 2019

Universitetsaulaen i Bergen, Muséplass 3

### 8.30: Registrering, kaffe og lett frokost

### 9:00: Velkomst v. UiB rektor Dag Rune Olsen

9:15: Lars Harald Blikra (NVE): Hva lærte vi av Veslemannen? (invitert)

### Sesjon 1: Skråningsstabilitet 1

*Ordstyrer: Karianne Lilleøren, UiO*

9:45: Jørgen Nicolai Berg (UiT): An engineering geology model of the Jettan rockslide, Troms

10:00: Anne-Marte Hansen (UiT): Analyse av strukturer og bevegelsesdata i det ustabile fjellskredområdet Gámanjunni 3, Kåfjorden, Troms: med vekt på kontrollerende faktorer, skråningsprosesser, bevegelsesdynamikk og skredmodeller

10:15: Louise M Vick (UiT): Structurally-controlled rock slope deformation in northern Norway

10:30: Line Rouyet (NORCE): Towards a better documentation of displacement orientation on unstable rock slopes: 2-Dimensional InSAR products

### 10:45: Kaffepause og posterpresentasjoner

11:30: Brigt Samdal (NVE): Hvordan håndtere store, uventede hendelser (invitert)

### Sesjon 2: Skråningsstabilitet 2

*Ordstyrer: Louise M. Vick, UiT*

12:00: Felix Halpaap (UiB): Seismic monitoring of the Veslemannen rockslide

12:15: Torbjørn Sletten Haga (UiB): Jordskjelv som utløser massebevegelser i Norge og stabiliteten til Preikestolen med jordskjelvlast

12:30: Andreas Grøvan Aspaas (NVE): Characterization and simulation of permafrost rock slope failures in mica-rich rocks – an integrated laboratory study of temperature-resistivity measurements and direct shear tests

12:45: Kenneth Mangersnes (UiB): Kartlegging av komplekse skredvifter ved Snøva og Ottem i Sunndalen, Møre og Romsdal

### 13:00: Lunsj

14:00: Guro Andersen (DSB): Klimaendringer og naturfarer - forebygging og beredskap (invitert)

### Sesjon 3: Snøskred, kvikkleireskred og vulkanisme

*Ordstyrer: Hanne H. Christiansen, UNIS*

14:30: Holt Hancock (UNIS): Improving snow cornice hazard assessments through applied research in Longyearbyen

14:45: Ole Bjørn Forsgren Kanstad (UiO): Validering og uttesting av statistisk verktøy for kvantitativ lokal snøskredvarsling

15:00: Amanda J. DiBiagio (UiO): Numerisk modellering av erosjonsutløste kvikkleireskred

15:15: Eirik Gjerløw (UiT): Vulkanske geofarer på Jan Mayen



**15:30: Kaffepause**

16:00: Kate Alyse Waghorn (UiT): Gas hydrate sensitivity and geohazard potential in a warming world  
(invitert)

**Sesjon 4: Flom**

*Ordstyrer: Rannveig Ø. Skoglund, UiB*

16:30: Fanny Ekblom Johansson (UiB): Large variations in flood frequency over the last 6500 years in lake Sandvinvatnet, southwest Norway

16:45: Max Koller (UiB): Høydemodeller og romlig analyse i fluvial geomorfologi

**17:00: Workshop: Bør vi utvikle et nasjonalt geofare prosjekt i Norge?**

v/ Hanne H. Christiansen og Lars Harald Blikra

17:30: Program slutt

**18:30: Middag i kantinen i Realfagbygget (Allégaten 41, 2. etg)**

**Poster sesjon**

Herbjørn Presthus Heggen (Multiconsult): Skredfarekartlegging Voss kommune

Helge Wilhelm Dahl (UiO): Åknes geohazards

Sigurd Fardal Nes (HVL): Kartlegging og instrumentering av blokk 4A ved Stampa, Aurland

Sigrid Øien Helgheim (HVL): Steinsprangfare langs gang- og sykkelvegen ved Stedjeberget, Sogndal

Ådne Einarsson Hommedal (HVL): Evaluering av tiltak mot skred langs FV 337 til Veitastrond, Sogn

Ingrid Leirvik Olsen (UiT): Holocene mass movements in Moskusoksefjord and Nordfjord, NE Greenland

Nadège Langet (NORSAR): Seismic monitoring of the Åknes rockslope: status and challenges

Thea Aske Haugen (UiB): Rekonstruksjon av flom i Tovdalsvassdraget, Birkenes kommune, Sørlandet

Jonas Forsmo (UiB): Flom i Tovdalsvassdraget gjennom 800 år – Flomrekonstruksjon basert på sedimentkjerner fra Flakksvann

Sindre Eikenes (UiB): Itzi – Ein GIS-analyse av Overvatn i Bergen

Johannes Hardeng (UiB): 8000 år med flom på Sørlandet – rekonstruksjon av flomaktivitet basert på innsjøsedimenter

Iris Mužić (UiB): A review of volcano hazard prediction using satellite remote sensing

Hanne H. Christiansen (UNIS): AG-352: Geohazards and geotechnics in High arctic permafrost regions

Mathilde B. Sørensen (UiB): Et nasjonalt universitetskurs i geofarer

I tillegg vil studenter fra UiB's kurs GEOV217 – Geofarer presentere postere som er utviklet i forbindelse med kurset.