

CV for Guri R. F. Venvik

Personalia:

First name: Guri

Middle name: Ruth Fjørtoft

Last name: Venvik

Date of birth: 6th of May 1975

Gender: Female

E-mail: guri.venvik@ngu.no



Work:

- **Geological Survey of Norway (NGU)**, March 2008 - present. Researcher within geology. March 2008- May 2013 at the Team for Applied Geophysics with focus on feasibility studies for tunnelling and rock slopes, and work related to radon hazard. June 2013 - at the Team for Urban Geology and Groundwater, working mainly on sub-urban projects. In addition, contributing to increases focus on geology in educational systems.
- **Geological Survey of Norway (NGU)**, January 2004 – February 2008. Ph.D. scholarship in collaboration between NGU and University of Bergen, Department of Earth Science.
- **Geological Survey of Norway (NGU)**, May 2003 – January 2004. Researcher at Department of Hydrogeology and Geochemistry during 2003.
- **Statoil**, summer 2002. *Summer job developing a database of structural geology*
- **Norwegian Road Department**, summer 2001. Cand. Scient. studies in co-operation with the Road Department carrying out feasibility studies.

Education:

- Ph.D. in Applied Structural Geology. Department of Earth Science, University of Bergen. January 2004- February 2008.
- Cand. Scient. in Hard rock Hydrogeology. University of Bergen, Norway, 2003.
- Cand. Mag. in structural geology. University of Bergen, Norway, 2001.

Exchange student at UNIS, University studies at Svalbard, Norway, spring 1999.

Selected Projects:

INXCES – June 2015 – June 2019: Innovation for eXtreme Climatic eventS “INXCES”. JPI Water funded EU collaboration project: INXCES will develop new innovative technological methods for risk assessment and mitigation of extreme hydroclimatic events and optimization of urban water-dependent ecosystem services at the catchment level, for a spectrum of rainfall events. It is widely acknowledged that extreme events such as floods and droughts are an increasing challenge, particularly in urban areas. The frequency and intensity of floods and droughts pose challenges for economic and social development, negatively affecting the quality of life of urban populations. Prevention and mitigation of the consequences of hydroclimatic extreme events are dependent on the time scale. Floods are typically a consequence of intense rainfall events with short duration. In

relation to prolonged droughts however, a much slower timescale needs to be considered, connected to groundwater level reductions, desiccation and negative consequences for growing conditions and potential ground – and building stability. Project leader at NGU. www.inxces.eu

COST action TU1206 Sub-Urban 2013-2017 (2018): Sub-Urban is a European network of Geological Surveys, Cities and Research Partners working together to improve how we manage the ground beneath our cities. Leader of Work Package 4 Dissemination and outreach www.sub-urban.eu

ORMEL – March 2013-August 2018 and ORMEL 2 2019-2021: Norwegian Regional Research Fond (RFF) Project has focus on «Optimal use of groundwater as a Resource for heating and cooling in the municipalities Melhus and Elverum», in Norway. A research project lead by the municipalities in cooperation with University (NTNU), Geological Survey (NGU) and Consultant (Asplan Viak). Project leader at NGU.

Forskningsprosjektet ORMEL som startet tidligere i år er årsaken til at det vil foregå en del feltaktivitet i Melhus og Elverum sentrum nå i høst og de nærmeste to årene. Forkortelsen ORMEL står for "Optimal ressursutnyttelse av grunnvann til oppvarming og kjøling i Melhus og Elverum. Hovedmålet i prosjektet er å fremskaffe et faglig solid og bærekraftig grunnlag for en optimal utnyttelse og forvaltning av grunnvannsressursene i de to kommunesentrene.

Commission/Network:

- Urban Geology Expert Group, subgroup at the EuroGeoSurvey. Representative from NGU June 2019-
- Network for Climate mitigation and adaptation Tronderlag County 2017-
- Venvik, G.: Board member of the Geological Society of Norway / Norsk Geologisk Forening (NGF), board member (2015-2019)
- Program Committee for the Geological Winter meeting 2021 in Trondheim, NGF
- Program Committee for the Geological Winter meeting 2020 in Oslo, NGF
- Program Committee for the Geological Winter meeting 2015 in Stavanger, NGF
- April 2017- April 2018 COST action 1206 Sub-Urban, Final Action Dissemination
- April 2013- April 2017 COST action 1206 Sub-Urban, Working Group 4.
- November 2013- NGU's representative in the Geo network in Mid-Norway (Geonettverket), a network promoting geoscience in upper secondary school and assisting training and help for teachers.
- 2013-2017 Board member of the union TEKNA
- 2011- 2013 Deputy board member of the union TEKNA
- May 2010 – Spring 2015: Leader of board for Spannet Barnehage (kindergarten)
- 2005-2007: Board member in NGF-Trondheim (Geological Society of Norway, division Trondheim).

Publications:

Boogaard, F.C. & Venvik, G. 2020. ClimateCafé i Augustenborg – deltagende utvärdering av det hållbara dagvattensystemet. S. 258-267. I Månsson, M. & Persson, B. (Red.) Ekostaden Augustenborg – erfarenhet och lärdomar. Malmö, Sverige. Arkus skrift nr 78. Stibo Complete, Horsens, Danmark. Sider: 296. ISBN: 978-91-519-7867-3. <https://greenroof.se/wp-content/uploads/antologi.pdf>

Venvik, G. and Boogaard F.C. (2020) Infiltration capacity of rain garden using full-scale test method: Effect of infiltration system on groundwater levels in Bergen, Norway. *Land* **2020**, 9 (12), 520; <https://doi.org/10.3390/land9120520>

Radutu, A., Venvik, G., Ghibus, T. & Gogu, C. R. (2020) Sentinel-1 Data for Underground Processes Recognition in Bucharest City, Romania. *Remote Sens.* **2020**, 12 (24), 4054; <https://doi.org/10.3390/rs12244054>

Boogaard, F., Venvik, G., de Lima, R.P. Cassanti, A., Roest, A.H., Zuurman, A. (2020) ClimateCafé: An Interdisciplinary Educational Tool for Sustainable Climate Adaptation and Lessons Learned. *Journals of Sustainability* **2020**, 12 (9), 3694; <https://doi.org/10.3390/su12093694>

Venvik, G. and Boogaard F.C. (2020) Portable XRF Quick-Scan Mapping for Potential Toxic Elements Pollutants in Sustainable urban Drainage Systems: A Methodological Approach. *Sci* **2020**, 2, 21; doi:10.3390/sci2020021 <https://www.mdpi.com/2413-4155/2/2/21/htm>

Venvik, G., Bang-Kittilsen, A. & Boogaard, F. (2019) Risk assessment for areas prone to flooding and subsidence: a case study from Bergen, Western Norway. *Hydrology Research* nh2019030. <https://doi.org/10.2166/nh.2019.030>

Venvik, G. The Ground Beneath Our Cities. Proceedings in 54th ISOCARP Congress 2018. https://isocarp.org/app/uploads/2018/10/ISOCARP_54th-Congress_Proceedings.pdf

Venvik, G., Liinamaa-Dehls, A., Bjerke, C. (2018) Editors of: "Pathways & Pitfalls to Better Sub-Urban Planning" Final Action Dissemination for COST Action TU 1206 Sub-Urban. Booklet ISBN: 978-82-7385-201-4. Available at www.sub-urban.eu

Campbell, D., de Beer, J., Mielby, S., van Campenhout, I., van der Meulene, M., Eriksson, I., Venvik Ganerød, G., Lawrence, D., Bacic, M., Donald, A., Gogu, C.R., Jelenek, J. 2017. Transforming the Relationships Between Geoscientists and Urban Decision-Makers: European Cost Sub-Urban Action (TU1206). *Procedia Engineering* Vol. 209, pg. 4-11. DOI: 10.1016/j.proeng.2017.11.124

Watson, R., Smethurst, M.A., Venvik, G., Rudjord, A.L. 2016 The use of mapped geology as a predictor of radon potential in Norway. *J. of Environmental Radioactivity*, 166 (Pt2). DOI: [10.1016/j.jenvrad.2016.05.031](https://doi.org/10.1016/j.jenvrad.2016.05.031)

Watson, R.J., Erichsen, E., Finne, T.E. and Ganerød, G. (2015): Radon from building materials. *Mineralproduksjon* Volum 6. 2015

Maystrenko, Y. P., Slagstad, T., Elvebakk, H. K., Venvik Ganerød, G., Olesen, O. and Rønning, J.S. 2015. New heat flow data from three boreholes near Bergen, Stavanger and Moss, southern Norway. *Geothermics* Vol. 56, pg 79-92. April 2015. DOI: 10.1016/j.geothermics.2015.03.010

Maystrenko, Y. P., Elvebakk, H. K., Ganerød, G. V., Lutro, O., Olesen, O. and Rønning, J.S., 2014. 2D structural and thermal models in southeastern Norway based on the recently drilled Årvollskogen borehole and 2D density, magnetic and thermal modelling. *Geothermal Energy* **2014**, 2:15 www.geothermal-energy-journal.com/content/2/1/15

Kollerud, R., Blaasaas, K., Ganerød, G., Daviknes, H.K., Aune, E., Claussen, C., 2014. Using geographic information systems for radon exposure assessment in dwellings in the Oslo region, Norway. *Journal of Earth System Science*. DOI:10.5194/nhess-14-739-2014

Rønning, J.S., Ganerød, G.V., Dalsegg, E. & Reiser, F., 2013. Resistivity mapping as a tool for identification and characterization of weakness zones in crystalline bedrock - definition and testing of an interpretational model. *Bulletin of Engineering Geology and the Environment*, DOI: 10.1007/s10064-013-0555-7

Henderson, I.H.C., Ganerød G. Venvik., Alvar Braathen, A., 2010. The relationship between grain characteristics of natural breccias and fault strength: implications for fault-rock evolution and rockslide susceptibility. **Tectonophysics**. [doi:10.1016/j.tecto.2010.02.002](https://doi.org/10.1016/j.tecto.2010.02.002)

Heincke, B., Günther, T., Dalsegg, E., Rønning, J.S., Ganerød, G.V., Elvebakk, H., 2010. Combined three-dimensional electric and seismic tomography study on the Åknes rockslide in western Norway. **Journal of Applied Geophysics**. Vol 70, p 292–306

Viola, G., Ganerød Venvik, G., Wahlgren, C.H., 2009. Unraveling 1.5 Ga of brittle deformation history in the Laxemar- Simpevarp area, southeast Sweden: A contribution to the Swedish site investigation study for the disposal of highly radioactive nuclear waste. **Tectonics**. DOI:10.1029/2009TC002461

Nordvik, T., Grøneng, G., Ganerød, G.V., Nilsen, B., Harding, C., 2009. Geovisualization and geometric modeling – A case study of Åknes Rockslide, Western Norway. **Bulletin of Engineering Geology and the Environment**. DOI 10.1007/s10064-009-0198-x

Ganerød G. Venvik., Braathen, A. and Willemoes-Wissing, B., 2008. Predicative Permeability Model of Extensional Faults in Crystalline and Metamorphic Rocks; Verification by pre-Grouting in two sub-sea Tunnels, Norway. **Journal of Structural Geology** Vol. 30, p 993–1004

Ganerød, G. Venvik., Grøneng, G., Rønning, J.S., Dalsegg, E., Elvebakk, H., Tønnesen, J.F., Kveldsvik, V., Eiken, T., Blikra, L.H. and Braathen, A., 2008. Geological model of the Åknes Rockslide, western Norway. **Engineering Geology**. Vol. 102, p 1–18 <http://dx.doi.org/10.1016/j.enggeo.2008.01.018>

Ganerød, G. Venvik., Rønning, J.S., Dalsegg, E., Elvebakk, H., Holmøy, K., Nilsen, B. and Braathen, A. 2006: Feasibility of Geophysical methods for sub-surface mapping of faults and fracture zones in bedrock - a discussion based on investigations for the Viggja road tunnel, Norway. **Bulletin of Engineering Geology and the Environment**, Vol. 65, pp 231-243, DOI: 10.1007/s10064-006-0041-6

Reports:

- Guri Venvik, Inger-Lise Solberg, Marie Bredal, Ola M. Sæther, Atle Dagestad og Eirik Pettersen 2019. InterCity Østfoldbanen - Faglig rådgivning rundt geologiske forhold i Fredrikstad. **NGU rapport 2019.028**
- Anna Seither, Atle Dagestad og Guri Venvik 2019. En analyse av potensialet for innlekkasje av vann for Forbordsfjelltunnelen. Nye E6 mellom Kvithammer og Åsen i Trøndelag Fylke. **NGU rapport 2019.005**
- Olesen, Odleiv; Baranwal, Vikas; Dagestad, Atle; Erichsen, Eyolf; Keiding, Marie; Larsen, Bjørn Eskil; Knezevic, Janja; Pettersen, Eirik; Redfield, Tim; Rueslåtten, Håkon; Raaness, Agnes; Schönenberger, Jasmin; Seither, Anna; Slagstad, Trond; Svendby, Anne Kathrine; Venvik, Guri: Forundersøkelser E6 trasé Åsen - Ulsberg - Coop3 for Nye Veier - 2019 - **NGU-rapport 2019.025**
- Ganerød, G.V., Solheim, E.B. og Haugen, T., 2015. Geologi i skolen - Oppgaver for Geofag (X) 1 og 2 for Tiller videregående skole i Trondheim, Sør-Trøndelag. **NGU-rapport 2015.066**
- Ganerød, G.V., Solheim, E.B. og Haugen, T., 2015. Geologi i skolen - Oppgaver for Geofag (X) 1 og 2 for Strinda videregående skole i Trondheim, Sør-Trøndelag. **NGU-rapport 2015.067**
- Ganerød, G.V., Solheim, E.B. og Haugen, T., 2015. Geologi i skolen - Oppgaver for Geofag (X) 1 og 2 for Malvik videregående skole i Malvik kommune, Sør-Trøndelag. **NGU-rapport 2015.068**
- Ganerød, G.V., Solheim, E.B. og Haugen, T., 2015. Geologi i skolen - Oppgaver for Geofag (X) 1 og 2 for Ole Vig videregående skole i Stjørdal, Nord-Trøndelag. **NGU-rapport 2015.069**
- Ganerød, G.V.; Geological logging of drill core from borehole BH-02-13 and BH-03-13 at Jettan, Nordnes mountain in Troms county, Northern Norway. **NGU report 2014.005**.

- Watson, Robin J.; Erichsen, Eyolf; Finne, Tor Erik; Ganerød, Guri V.; Neeb, Peer-Richard; Rønning, Jan S.; Tangstad, Roald. Radontrygge byggeråstoffer. Vurdering av kartleggingsmetoder og fastsettelse av grenseverdier for pukkbergarter. **NGU rapport 2013.031.**
- Rønning, J.S.; Dalsegg, E.; Elvebakk, H.; Ganerød, G.V.; Lutro, O.; Maystrenko, Y.; Olsesen, O. Evaluation of the deep geothermal potential in Moss area, Østfold county. **NGU report 2013.008.**
- Ganerød, G.V.; Geological logging of drill core from borehole NN-01-12 at Jettan, Nordnes mountain in Troms county, Northern Norway. **NGU report 2013.042.**
- Ganerød, G.V.; Geological logging of drill cores from borehole KH-08-12 at Åknes, Møre & Romsdal, Western Norway. **NGU report 2013.039.**
- Ganerød, Guri V.; Baranwal, Vikas; Elvebakk, Harald; Frengstad, Bjørn; Lauritsen, Torleif; Lindahl, Ingvar; Rønning, Jan S.; Sjørdal, Torbjørn. Geologiske bakgrunnsdata for kartlegging av radonfare i Norge. **NGU Rapport 2012.067**
- Ganerød Guri, 2011. Strukturgeologisk kartlegging på Skuløya i forbindelse med prosjektet Fv. 659 Nordøyvegen, Møre og Romsdal. **NGU rapport 2011.049**
- Oppikofer, T.; Bunkholt, H.; Ganerød, G.V.; Engvik, A.K. Mannen unstable rock slope (Møre og Romsdal): Geological and engineering geological logging of drill core KH-02-11 & grain size distribution and XRD analysis of fine-grained breccia. **NGU report 2012.036.**
- Saintot, Aline; Elvebakk, Harald; Oppikofer, Thierry; Ganerød, Guri V.; Farsund, Tor Ø. Mannen unstable rock slope (Møre & Romsdal): Logging of borehole and drill core KH-01-10, geomorphologic digital elevation model interpretation and displacement analysis by terrestrial laser scanning. **NGU report 2011.026.**
- Ganerød, Guri V.; Dalsegg, Einar. Geofysiske målinger ved Holm-Holmestrand jernbanetunnel, Holmestrand, Vestfold fylke. **NGU rapport 2011.005.**
- Dalsegg, Einar; Rønning, Jan Steinar; Tønnesen, Jan Fredrik; Saintot, Aline ; Ganerød, Guri V. Geologisk og geofysisk kartlegging av Gikling, et ustabilt fjellparti i Sunndalen, Møre og Romsdal. **NGU rapport 2010.050.**
- Robin J. Watson, Eyolf Erichsen, Tor Erik Finne, Guri V., Ganerød, Peer Richard Neeb, Clemens Reimann og Jan S. Rønning, 2010. Radontrygge byggeråstoff - Fase 1. Etablere målemetoder i felt og laboratorium for å klassifisere tilslagsmateriale i forhold til radonfare. **NGU rapport 2010.042**
- Einar Dalsegg, Aline Saintot og Guri V. Ganerød, 2010. Geofysiske og geologiske undersøkelser i forbindelse med Eikrem tunneltrase, Rv 70 Øydegard-Brunneset, Tingvoll, Møre og Romsdal. **NGU rapport 2010.006**
- Guri V. Ganerød, Einar Dalsegg og Jan S. Rønning 2009. Geologiske og geofysiske undersøkelser for tunnelstrekningen Sandeide-Liavatnet, Ringveg Vest, Bergen. **NGU Rapport 2009.077**
- Guri V. Ganerød, Einar Dalsegg og Jan S. Rønning, 2009. 2D resistivitetsmålinger langs den planlagte Holm-Holmestrand-Nykirke jernbanetunnel. **NGU Rapport 2009.068**
- Reiser, Fabienne ; Dalsegg, Einar ; Dahlin, Torleif ; Ganerød, Guri V. ; Rønning, Jan S., 2009. Resistivity modelling of fracture zones and horizontal layers in bedrock. **NGU report 2009.070.**
- Ganerød, Guri Venvik, 2008. Structural mapping of the Åknes Rokslide, Møre and Romsdal County, Western Norway. **NGU-rapport 2008.042**
- Ganerød, G. V., 2008. Applied Structural Geology – Case Studies of Underground Constructions and Rockslides. **Ph.D. Thesis**, Department of Earth Science, University of Bergen, Norway.
- Viola, G; Nordgulen, Ø; Saintot, A; Venvik-Ganerød, G. 2008. Structural characterization of brittle deformation zones in crystalline rocks: contribution to SKB site investigation study for the disposal of highly radioactive nuclear waste. **SKB report R-08-124.**
- Viola, G.; Venvik Ganerød, G., 2008. Structural characterisation of deformation zones (faults and ductile shear zones) from selected drill cores from the Laxemar area. Oskarshamn site investigation. **SKB report P-08-07.**

- Viola, Giulio; Venvik Ganerød, Guri. 2007. Structural analysis of brittle deformation zones in the Simpevarp-Laxemar area, Oskarshamn, southeast Sweden. Oskarshamn site investigation. **SKB report P-07-41.**
- Viola, G.; Venvik Ganerød, G., 2007. Structural characterization of deformation zones (faults and ductile shear zones) from selected drill cores and outcrops from the Laxemar area - Results from Phase 2. **SKB P-07-227.**
- Ganerød, G.V., Grøneng, G., Aardal, I.B. and Kveldsvik, V. 2007. Logging of drill cores from seven boreholes at Åknes, Stranda municipality, Møre og Romsdal. **NGU report 2007.020.**
- Henderson, I.H.C.; Saintot, A. ; Venvik-Ganerød, G. ; Blikra, L.H., 2007. Fjellskredkartlegging i Troms. **NGU-rapport 2007.041**
- Rønning, Jan S.; Dalsegg, Einar; Elvebakk, Harald; Ganerød, Guri ; Tønnesen, Jan Fredrik, 2006. Geofysiske målinger Åknes og Tafjord, Stranda og Nordal kommuner, Møre og Romsdal. **NGU-rapport 2006.002**
- Blikra, Lars Harald ; Eiken, Trond ; Henderson, Iain ; Ganerød, Guri, 2006. Forprosjekt fjellskred i Troms - Status 2005. **NGU-rapport 2006.040**
- Venvik, G. og Jæger, Ø. 2004. Kartlegging av mulige grunnvannsforekomster i fjell ved tre vannverk i Sortland kommune, Nordland fylke. **NGU rapport 2004.001.**
- Venvik, G. og Jæger, Ø. 2003. Kartlegging av mulige grunnvannsforekomster i fjell ved Offersøy og Rinøy vannverk, Lødingen kommune, Nordland fylke. **NGU rapport 2003.072.**
- Venvik, G. og Storrø, G. 2003. Vurdering av muligheter for uttak av grunnvann innen 10 utvalgte områder i Snillfjord kommune, Sør-Trøndelag fylke. **NGU rapport 2003.062.**

Popular science:

- «Husk byen under bakken» Artikkel i Fremtidens by, mars 2020.
<https://www.fremtidensby.no/fremtidens-by/husk-byen-under-bakken/#>
- BLOGG: Guri Venvik. Vann til nytte og besvær
- Publisert: 20. mars 2020, <https://www.ngu.no/blogg/vann-til-nytte-og-besvar>
- «Når himmelens sluser åpner seg» NRK.no 9. september 2019 av Anders W. Øfsti og Erlend L. Solbu

<https://www.nrk.no/viten/xl/i-fremtiden-ma-vi-ta-grep-for-a-hindre-at-byene-vare-drukner-i-ekstremregn-1.14665615>

- Blogg at www.ngu.no
- Trønderbladet 31. mars 2017. Nesten ingen bruker mer grunnvann enn Melhus (ORMEL prosjektet)
- Organizer of the Final Conference for COST Action TU1206 Sub-Urban held in Bucharest 13.-16. of March 2017.
- Organizer of the 25th Seminar of Hydrogeology and the Environment and the NGU-day, with the topic Urban geology, 3rd to 5th of February 2016.
- Organizer of NGUs lecture seminar for teachers in upper secondary school (spring 2015-)
- Sub-Urban (nettside for COST action TU 1206) (2015-2018) www.sub-urban.eu
- Venvik, G., Dalsegg, E. & Rønning, J.S., 2004: God Planlegging er nødvendig. **GEO, 7. årgang nr 5**
- Ganerød, M., Venvik, R. G., Heimsund, S., Ellingsen, T., Nesse, O. & Larsen, B., 2002. *Et reservoargeologisk studium av et riftbasseng. Geo Bergverksnytt, Nr 4.*

Conferences:

- Guri Venvik (2021). The urban water cycle – challenges and knowledge gaps. NGF Vinterkonferanse 6.-8. January 2021

- Guri Venvik, Floris C. Boogaard, Ane Bang-Kittilsen, Marie Bredal and John Dehls (2020). Urban vannbalanse – vann over og under bakken sett fra et geologisk perspektiv. Vannforeningen 9. november 2020.
- Guri Venvik, Floris C. Boogaard, Ane Bang-Kittilsen, Marie Bredal (2020). Urban hydrogeologi – undergrunn, vann og setningsskader: eksempler fra Oslo, Bergen, Fredrikstad, Trondheim og Nederland. IAH årsmøte 15. oktober 2020.
- Venvik, G., Bang-Kittilsen, A., Dehls, J., Bredal, M. & Boogaard, F.C. (2020) The Urban Water Cycle – linking surface water to subsurface processes and groundwater; example from Bryggen in Bergen, Western Norway. Nordic Winter Meeting by the Geological Society of Norway, January 2020
- Guri Venvik (2019) The Urban Water Cycle: use of InSAR data in urban setting related to (ground)water and climate change. Current Developments in Urban Groundwater management, Bucharest, Romania 28.-29- November 2019
- Guri Venvik, Ane Bang-Kittilsen, John Dehls Floris C. Boogaard (2019) The Urban Water Cycle - SuDS as a measure for preservation and prevention; example from Bergen, Norway, IAH Groundwater management and governance, Malaga 22-27th September 2019
- Floris Boogaard (Hanze university of applied sciences Groningen), Allard Roest, Jasper Schmeits, Guri Venvik (2019) New Quickscan method for prevention of groundwater pollution through stormwater infiltration, XRF as new quick scan method to map heavy metals in Dutch Sustainable urban Drainage Systems, IAH Groundwater management and governance, Malaga 22-27th September 2019.
- F. Boogaard, Anne Liinamaa-Dehls, Britta Restemeyer, Guri Venvik (2019) Knowledge exchange on Climate Adaptation with Nature-based solutions and Best Management Practices for Sustainable (ground)water management in Resilient Cities, IAH Groundwater management and governance, Malaga 22-27th September 2019.
- F. Boogaard & Guri Venvik (2019) Knowledge exchange on Climate Adaptation Best Management Practices for Sustainable water management in Resilient Cities. Cities, Rain and Risk conference, 13.-14. June 2019, Malmö, Sweden
- Guri Venvik, Ane Bang-Kittilsen, John Dehls & Floris C. Boogaard (2019) Subsidence in urban areas measured by InSAR (Sentinel1) related to flooding. Cities, Rain and Risk conference, 13.-14. June 2019, Malmö, Sweden
- Alina Radutu, John Dehls, Guri Venvik, Traian Ghibus, Constantin Radu Gogu (2019) Subsidence areas trends in Bucharest city, based on PS-InSAR analyses. Cities, Rain and Risk conference, 13.-14. June 2019, Malmö, Sweden
- Floris Boogaard, Jonas Olsson, Tone Muthanna, Rick Heikoop, Guri Venvik (2019) International knowledge exchange on climate adaptation with the Climatescan platform (8857), ECCA [May 2019, Lisbon, Portugal](#)
- Venvik G, Boogaard F.C. (2019) Abstract: 8858 - In situ mapping of pollutants in Sustainable Urban Drainage Systems, a new methodology approach and preliminary results from the Netherlands Day: 28-05-2019), ECCA [May 2019, Lisbon, Portugal](#)
- Guri Venvik, Ane Bang-Kittilsen, John Dehls Floris C. Boogaard (2019) Subsidence in urban areas measured by InSAR (Sentinel1) related to flooding 28-05-2019, Lisbon 2019
- Guri Venvik 2019. Risk reduction for spatial development in Norway – How to make cities sustainable and resilient. MAS / DAS / CAS week «Past and future of spatial planning». ETH Zurich 5. April 2019, Zurich, Switzerland.
- Guri Venvik 2019. Geological subsurface data in spatial planning- examples from Norway. GeoSpatial World Forum 2019, Session: Geo4Environment, 3. April 2019 Amsterdam, The Netherlands.
- Boogaard, F.C., Venvik, G. & Muthanna, T.M. 2018. International knowledge exchange on infiltration of stormwater under extreme climatic and geohydrolic circumstances. Nordic Hydrological Conference 2018, 13.-15. August in Bergen, Norway

- Venvik, G. The Ground Beneath Our Cities. Proceedings in 54th ISOCARP Congress 2018. Bodø 1-5. October 2018.
- Venvik, G., Dehls, J., Seither, A., Boogaard, F.C. & Haukedal, J. 2018. Risk assessment for urban areas prone to flooding and subsidence. Nordic Hydrological Conference 2018, 13.-15. August in Bergen, Norway
- Venvik, G., Henderson, I. & Raaness, A. Undervisning for Sonans Privatgymnas. 15. februar 2018. Tema: Mineraler og mineralressurser
- Venvik, G. 25. april 2018. NTNU lærerutdanning. - Platetektonikk og prosesser som driver "aktiviteten" på jorda.
- Venvik, G., - Urbangeologi. NTNU TeknoStart, besøk av studenter 23. august 2017.
- Venvik, G., - Urbangeologi. Besøk av elever i Geofag fra Thora Storm og Trondheim Katedralskole, Videregående skole. 23. november 2017.
- Guri Venvik 2017. Bruk av nærmiljøet til læring av geofag øker forståelsen. Norges Geologiske Forenings Vinterkonferanse 9.-11. januar 2017, OSLO
- Ganerød, G.V., Slagstad, T. & Torgersen, E. 2016. Realfagskonferansen 2016 sesjon for Geofag, K1 og K2. 3. mai 2016, Realfagsbygget, NTNU, Trondheim.
- Guri Venvik Ganerød, 2016. Kartlegging av Radon – hva, hvorfor og hvordan. GIS-nettverksamling for kommunene i Sør-Trøndelag – Samfunnssikkerhet og beredskap. 25. og 26. oktober 2016, Scandic Hell.
- Guri Venvik Ganerød, 2016. Urban Planning and the Subsurface. IABR 2016 – The NEXT economy – Urban Underground Day 23.06.2016, Rotterdam, The Netherlands.
- Ganerød, G.V., de Beer, J., Seither, A. & Vik, M.B. Urbangeologi; grunnleggende for bærekraftig byutvikling. Geoteknikkdagen 27. november 2015, Oslo.
- Ganerød, G., Watson, R.J., Erichsen, E. & Finne, T.E. Radon fra pukk - status for arbeidet og anbefalinger til pukkindustrien. Norsk Bergforening og Bergindustriens Høstmøte 15. oktober 2015, Trondheim
- Guri V. Ganerød, E. Eriksen, R. J. Watson 2015. Radon - om arbeidet og grenseverdier. Norsk Bergindustri HMS-dager. 13. mars 2015. Scandic Hell hotell, Værnes
- Guri V. Ganerød (NGU), Marit Bakken Gjørva (NTNU/NGU) og Øystein Jæger (NGU). Geotopen - bruk av nærmiljø til læring i geofaget. Vinterkonferansen januar 2015. 12.-14.01.2015. Radisson Blue Atlantic hotel, Stavanger.
- Guri V. Ganerød (NGU), Marit Bakken Gjørva (NTNU/NGU) og Øystein Jæger (NGU). Geotopen - bruk av nærmiljø til læring i geofaget. Geografikonferansen 2014. 25.-26.09.2014. Scandic hotell Lerkendal, Trondheim.
- Landsdekkende radonkart og radon i pukk, Guri Venvik Ganerød, forsker, Norges geologiske undersøkelse. Radonseminar 2013, 27. November i Oslo.
- Radon - et samfunnsproblem forankret i geologi - *a geological problem for society* Guri V. Ganerød (NGU) Robin Watson (NGU), Anne Liv Rudjord (Statens Strålevern), Ingvild Finne (Statens Strålevern) og Mark Smethurst (University of Exeter). NGFs Vinterkonferanse Januar 2013, Oslo.
- Ganerød, G.V. & Holmøy, K.H. 2012. Forundersøkelser i bergmassen. Presentasjon for Hydrogeologi i berganlegg, Sandefjord 25. & 26. september 2012
- R.J.Watson, G.V.Ganerød, E.Erichsen, T.E.Finne, P.R.Neeb, J.S.Rønning, R.Tangstad, 2012. Reducing radon risk by monitoring building materials. the 11th International Workshop on the Geological Aspects of Radon Risk Mapping, Prague 18th – 20th September 2012
- Rønning, J.S., Dalsegg, E., Tønnesen, J.F., & Ganerød, G.V., 2010. Use of geophysical mapping in feasibility studies for tunnels, examples from Norway. Rock Mechanics in the Nordic Countries 9. – 12. june 2010, Kongsberg, Norway

- Guri Ganerød, Jan S. Rønning, Einar Dalsegg & Aline Saintot, 2009. Resistivitetmetoden for karakterisering av svakhetssoner i fjell. Eksempler fra tunnelprosjekter. Teknologidagene 12-14 oktober 2010, Trondheim, Norge.
- Guri V. Ganerød, Jan Steinar Rønning, Aline Saintot, Einar Dalsegg og Odleiv Olesen, 2010. Kartlegging av svakhetssoner i fjell; eksempler fra tunnelprosjektene Eikrem og Holmestrand. Fjellsprengningskonferansen 25-26 november 2010, Oslo, Norge.
- Ganerød, G.V. & Rønning, J.S., 2009. Nye metoder for forundersøkelser. Teknologidagene, Trondheim 7.-8. oktober 2009
- Ganerød, G.V. & Rønning, J.S., 2008. Bruk av geofysiske metoder som kartleggingsmetode. Bergmekanikkdagen, Fjellsprengningskonferansen, Oslo 20.-21. november 2008
- Ganerød, G.V., Dalsegg, E., Elvebakk, H., Rønning, J.S. and Blikra, L.H., 2007. A geological model based on structural interpretations of multidisciplinary data from the rockslide, western Norway. Geophysical Research Abstracts, Vol. 9, 07812, 2007, SRef-ID: 1607-7962/gra/EGU2007-A-07812 © European Geosciences Union 2007
- Ganerød, G. Venvik, Dalsegg, E., Elvebakk, H. Rønning, J.S. and Blikra, L.H. 2007: A Geological Model of Åknes Based on Multidisciplinary Studies to a Better Understanding of Large Potential Rockslides in western Norway. NGF Winter Meeting 2007, Stavanger, Norway. Abstracts and proceedings of the Geological Society of Norway, Editor: Nakrem, H.A. NGF no 1, pp 29.
- Ganerød, G. Venvik, Dalsegg, E., Elvebakk, H., Rønning J.S. and Blikra, L.H. 2006: Geological Model of Potential Rockslide Based on Structural Mapping, Surface Geophysical Data and Borehole Logging at Åknes, Western Norway. AGU 2006 Fall Meeting, San Francisco, USA. Presentation, ref no 4035.
- Henderson, I. & Ganerød, G.V., 2005: Grain characteristics of landslide breccia: the influence of grain size distribution, aspect ratio, grain size and composition on potential rockslope failure. AGU 2005 Fall Meeting, San Francisco, USA
- Venvik, G., Dalsegg, E., Rønning, J.S. & Elvebakk, H., 2005: *Bruk av 2D resistivitet til kartlegging av svakhetssoner i fjell*. Det 14. Seminar om hydrogeologi og miljøgeokjemi, NGU 8. – 9. februar 2005, NGU Rapport 2005.007
- Venvik, R.G., Dalsegg, E. & Rønning, J.S., 2005: *Geological interpretation of geophysical feasibility studies, with application to E39 tunnel project in Sør-Trøndelag, Norway*. Vinterkonferansen 9. – 12. January 2005, NGF Abstracts and proceedings, no. 1, pg 123
- Venvik, G. & Jæger, Ø., 2004: *Grunnvannsbrønner i fjell – et "lykketreff" eller beregning?*. Det 13. seminar om hydrogeologi og miljøkjemi, NGU Trondheim, NGU Rapport 2004.011
- Venvik, G. & Gudmundsson, A., 2004: *Implications of fractures and stress fields for leakage into the Ringveg Vest tunnel in Bergen, West Norway*. The 26th Nordic Geological Winter Meeting, Uppsala, Sweden, GFF Abstract Volume, v 126, part 1, pg 145-146
- Venvik, G., 2003: *Tunneltraséen Ringveg Vest i Bergen; lokale bruddsystem og spenningsfelt relatert til lekkasje*. Det 12. seminar om hydrogeologi og miljøkjemi, NGU Trondheim
- Venvik, G., 2003: *Bruddsystem og spenningsfelt tilknyttet tunnelprosjektet Ringveg Vest i Bergen*. Vinterkonferansen 2003, Oslo.
- Ganerød, M., Venvik, G., & Gabrielsen, R. H., 2002. *Two types of thrust-related structures in the Varanger Peninsula*, Vintermøtet 2002, Reykjavik.

Education/teaching:

Sensorer / bedømmelseskomiteer:

Venvik, G.: NTNU, Institutt for Geovitenskap. Sensor på 2x Masteroppgave. August 2020:

Gjerstad Johanne (2020). En studie av sprekkevannstrykk og klimatiske forhold på Åknes, med fokus på Lugeon- og piezometermålinger. Masteroppgave i Tekniske Geofag. TGB4935 1 Miljø- og hydrogeologi, masteroppgave, Juni 2020. Institutt for Geovitenskap og Petroleum ved NTNU.

Hyllseth Marte (2020). Visualisering og sammenstilling av strømnings- og temperaturmålinger i 2018-borehullene på Åknes. Masteroppgave i Tekniske geofag TGB4930 1 Ingeniørgeologi og bergmekanikk, masteroppgave, Juni 2020, Institutt for Geovitenskap og Petroleum ved NTNU.

Venvik, G.: UiO, Institutt for Geovitenskap. Sensor på 2x Masteroppgave. Juni 2019:

Stig Runar Steinsland Ringstad (2019). The influence of structural discontinuities on the stability of the Åknes rockslide. Thesis submitted for the degree of Master of Science in Geosciences, Structural geology. June 2019. Department of Geosciences, The Faculty of Mathematics and Natural Sciences. University of Oslo.

Halvor Rønneberg Bruun (2019). An analysis of bedrock fracture networks based on outcrop data to establish a baseline discrete fracture network model – Åknes rock slope in western Norway. MSc in Structural geology. June 2019. Institute for Geosciences. The Faculty of Mathematics and Natural Sciences. University of Oslo.

Venvik, G.: NTNU, Institutt for Geovitenskap. Sensor på Masteroppgave. August 2018:

Lars A. Stenvik 2018. MSc oppgave om Åknes. Institutt for Geovitenskap og Petroleum, NTNU.

NTNU, Institutt for Geovitenskap og Petroleum. TGB 4200 Ingeniørgeologi Løsmasser VK

Guri Venvik, Overflatevann – 25. januar 2021 2x 45 min forelesning.

Forskningsdagene – «Fra jern til hjernen» Bidrag på Birralee barneskole 5. trinn, Trondheim.

Forelesning Lærerutdanning ved NTNU:

Etterutdanning av lærere i ungdomsskolen 13. oktober 2020: Geologi, mineraler og bergarter. Forelesning ved NTNU Lærerutdanning, Trondheim.

Uteundervisning med lærerstuderenter 1-7 trinn ved NTNU Lærerutdanning, Trondheim. 27. august 2020.

August 2020: Urbangeologi. Oppstart geologistuderenter – Institutt for Geovitenskap og Petroleum, NTNU

Mars 2020 - -Innføring i geologi NTNU lærerutdanning 1-7 trinn.

Geologi for Lærerstuderenter 1-5 og 5-10 trinn, Institutt for lærerutdanning ved NTNU, årlig fra 2017 29. og 30. januar 2020 - 3. trinn ved Charlottenlund barneskole.

15. november 2019 - 3. trinn ved Trondheim International School

5. februar 2015. Forelesning om Skred 2x 45 min for Tiller videregående skole, Trondheim

12.-13.11.2014. Stokkan ungdomsskole, Stjørdal. "Indre og Ytre krefter; platetektonikk, fjellkjededannelse, magnetfelt, rekonstruksjon av platebevegelse, datering og eroderende prosesser". To undervisningstimer.

GIS-dagen 19.11.2014 på Byåsen VGS i regi av GeoForum. Kartoppgave om skred grop pga kvikkleire.

2013: Geology for teacher training within science at Høgskolen i Sør-Trøndelag, Avd. lærerutdanning.

Reference:

- Belinda Flem (NGU) Team leader belinda.flem@ngu.no (Phone +47 73904342 / Cell: +47 95830071)
- Jan Steinar Rønning (NGU), Applied Geophysic jan.ronning@ngu.no (Phone +47 73904441)
- Professor Alvar Braathen (UiO), supervisor for Ph.D. alvar.braathen@geo.uio.no (Phone: +47 47271236)
- Lars Harald Blikra, Apartment leader for rockslides at the Norwegian Water Resources and Energy Directorate (NVE) lab@nve.no (Phone +47 46411148)

Language:

- Norwegian, fluent both written and oral
- English, fluent both written and oral
- French, some

Computer skills:

- Microsoft Office 365
- ESRI GIS; ArcGIS, ArcGIS PRO
- Good comprehension in computer tools.