

Oversikt over populærvitenskapelige artikler

Kronologisk oversikt

- Trønnes RG, 2019: Et tilbakeblikk på Apollo-bidragene fra Universitetet i Oslo
<https://blogg.forskning.no/reidar-g-tronnes-blogg/femti-ar-siden-forste-manelanding-et-tilbakeblikk-pa-apollo-bidragene-fra-universitetet-i-oslo/1357418>
- Trønnes RG, 2019: Et tilbakeblikk på Apollo-bidragene fra Universitetet i Oslo.
<https://www.nhm.uio.no/om/aktuelle-saker/2019/0710-apollo-bidrag-uio.html>
- Trønnes RG, 2019: Contributions to the Apollo programme from the University of Oslo.
www.mn.uio.no/ceed/om/aktuelt/i-media/2019/Contributions-apollo-programme-uio.html
- Trønnes RG, 2019: Femti år siden første månelanding: Den geovitenskapelige arven fra Apollo-programmet. <https://blogg.forskning.no/reidar-g-tronnes-blogg/femti-ar-siden-forste-manelanding-den-geovitenskapelige-arven-fra-apolloprogrammet/1346748>
- Trønnes RG, 2019: Femti år siden første månelanding: Den geovitenskapelige arven fra Apollo-programmet. <https://www.nhm.uio.no/om/aktuelle-saker/0614-arven-fra-apolloprogrammet.html>
- Trønnes RG, 2019: 50 år siden første månelanding: Den geovitenskapelige arven fra Apollo-programmet. Titan.uio.no, <https://titan.uio.no/node/3347>
- Trønnes RG 2018: Helium i Jordas dype indre (og i 17. mai-ballonger). Introduksjon til Forskning.no-artikler (Trønnes et al. 2018 (artikkelen nedenfor) og Torgersen, 2018: Helium produseres hele tiden i Jordas indre. Likevel frykter forskere at verden skal gå tom (bl.a. basert på intervju med RG Trønnes). www.nhm.uio.no/om/aktuelle-saker/2018/helium.html
- Trønnes RG, Mohn CE, Eigenmann KR, 2018: Helium i Jordas dype indre (og i 17. mai-ballonger). <https://forskning.no/blogg/reidar-g-tronnes-blogg/helium-i-jordas-dype-indre-og-i-17-mai-ballonger>
- Trønnes RG, 2017: The structure and dynamics of the D''-zone in the deep Earth. Ann. Rep. Centre for Earth Evolution and Dynamics, 2016, 52-54.
www.mn.uio.no/ceed/english/about/plans-reports/index.html
- Trønnes, R.G., 2016: Introduction to "Deep Earth materials, structure and dynamics", followed by short articles on: "Melting relations", "Subsolidus mineralogy and mineral physics" and "NE Atlantic basalt geochemistry and the asymmetrically zoned Iceland plume". Ann. Rep. Centre for Earth Evolution and Dynamics, 2015, 18-21.
www.mn.uio.no/ceed/english/about/plans-reports/index.html
- Bull, A., Torsvik, T.H., Fritzell, E.H., Mohn, C., Prieur, N., Rolf, T., Shepard, G., Trønnes, R.G. 2015: Looking inside the Earth, using E-infrastructure resources. Meta 2-2015, 4-9 (+ frontpage).
- Trønnes, R.G. 2015: Dypt begravet kontinental jordskorpe under SØ-Island. Forskning.no.
<http://forskning.no/profil/reidar-g-tronnes>
- Torsvik, T.H., Trønnes, R.G. 2015: Deeply buried continental crust under Iceland. ScienceNordic
<http://sciencenordic.com/content/deeply-buried-continental-crust-under-iceland>
- Torsvik, T.H., Trønnes, R.G. 2015: Deeply buried continental crust under Iceland. Forskning.no
www.forskning.no/blogg/forskningsetikken/deeply-buried-continental-crust-under-iceland
- Trønnes, R.G., 2014: Bárðarbunga-Nornahraun-utbruddet på Island gir god innsikt i magmatransport i riftsonene. Forskning.no, <http://forskning.no/blogg/reidar-tronnes/bardarbunga-nornahraun-eruption-ongoing-demonstration-rifting-and-volcanism>
- Trønnes, R.G., 2015: Introduction to "Deep Earth materials, structure and dynamics", followed by short articles on: "Lower mantle melting", "Phase relations and mineral physics of bridgmanite and post-bridgmanite", "Diffusion of ³He, ⁴He and Ne in bridgmanite", "Global geochemistry of mid-ocean ridge basalts" and "Geochemistry of NE Atlantic and Arctic basalts". Ann. Rep. Centre for Earth Evolution and Dynamics, 2014, 12-15.
www.mn.uio.no/ceed/english/about/plans-reports/index.html
- Trønnes, R.G., 2014: The Bárðarbunga-Nornahraun eruption - an ongoing demonstration of rifting and volcanism. ScienceNordic,
<http://sciencenordic.com/content/b%3%A1r%C3%B0arbunga-nornahraun-eruption-ongoing-demonstration-rifting-and-volcanism>
- Trønnes, R.G., 2014: Stort vulkanutbrudd på Island gir god innsikt i magma-transport. NHM,
www.nhm.uio.no/fakta/geologi/nyheter/2014/stort-vulkanutbrudd-pa-island-gir-god-innsikt.html

- Trønnes, R.G., 2014: Jordas mest utbredte mineral har fått navn: bridgmanitt. *Forskning.no*, Nov. 5
<http://forskning.no/blogg/reidar-g-tronnes-blogg/jordas-mest-utbredte-mineral-har-fatt-navn-bridgemanitt>
- Trønnes, R.G., 2014: Velkommen, bridgmanitt! *Geoforskning.no*,
<http://geoforskning.no/nyheter/grunnforskning/835-velkommen-bridgmanitt>
- Trønnes, R.G., 2014: Pågående utbrudd gir innsikt i magmatransport. *Geoforskning.no*,
<http://geoforskning.no/nyheter/geofarer/834-pagaende-utbrudd-gir-innsikt-i-magmatransport>
- Trønnes, R.G., 2014: Jubileum for ny innsikt i Jordas dynamikk
<http://forskning.no/content/jubileum-ny-innsikt-i-jordas-dynamikk>
- Trønnes, R.G., 2014: Sporer kontinentenes ferd 220 millioner år lenger tilbake
<http://forskning.no/geofag/2014/05/sporer-kontinentenes-ferd-220-millioner-ar-lenger-tilbake>
- Trønnes, R.G., 2014: Tenth anniversary: New insights in deep mantle structure and dynamics
<http://blogg.uio.no/mn/ceed/content/celebrating-the-tenth-anniversary-for-progress-in-deep-mantle-dynamics>
- Trønnes, R.G., 2014: Jubileum for ny innsikt i Jordas dynamikk
<http://blogg.uio.no/mn/ceed/content/celebrating-the-tenth-anniversary-for-progress-in-deep-mantle-dynamics>
- Trønnes, R.G., 2014: Introduction to “Deep Earth materials, structure and dynamics”, followed by short articles on: “Melting phase relations of simplified peridotite model compositions” and “Phase relations, thermoelasticity and thermal conductivity of perovskite and post-perovskite in the system MgSiO₃-FeSiO₃-FeAlO₃”. *Ann. Rep. Centre for Earth Evolution and Dynamics*, 2013, 10-13.
www.mn.uio.no/ceed/english/about/plans-reports/index.html
- Trønnes, R.G., Torsvik, T.H. 2011: Jordas struktur, mineralogi og dynamikk. *Naturen* 6-2011, 260-268.
www.nhm.uio.no/fakta/geologi/nyheter/2011/jordas-struktur.html
- Trønnes, R.G. 2011: Storslåtte bilder og nye data fra asteroiden Vesta.
<https://forskning.no/romforskning-universet-forskeren-forteller/forskeren-forteller-storslatt-fra-asteroiden-vesta/747495>
www.nhm.uio.no/fakta/geologi/nyheter/2011/bilder-vesta.html
- Trønnes, R.G. 2011: Dawn i bane rundt Vesta. www.forskning.no, 19. juli,
www.forskning.no/artikler/2011/juli/293765
- Trønnes, R.G. 2011: Romsonden Dawn ankommer Vesta. www.forskning.no, 15. juli,
www.forskning.no/artikler/2011/juli/293411
- Trønnes, R.G. 2011: Et kronår for planetære oppdagelser. *Geo*, nr. 2, 2011.
www.geo365.no/geoaktuelt/forskning/forskning_arkiv/et-kronar/
- Trønnes, R.G. 2010: Is, manteldynamikk, vulkanisme og landskap på Island. www.forskning.no,
 30.april, www.forskning.no/artikler/2010/april/248862
- Trønnes, R.G. 2010: Et klarere bilde av Jordas indre struktur og dynamikk. www.forskning.no, 8. jan,
www.forskning.no/artikler/2010/januar/239069
- Trønnes, R.G. 2009: Overraskende fra MESSENGER. www.forskning.no, 5. des.,
www.forskning.no/artikler/2009/desember/236523
- Trønnes, R.G. 2009: Kostnadseffektiv og viktig romforskning. www.forskning.no, 27. juli,
www.forskning.no/artikler/2009/juli/225641
- Trønnes, R.G. 2009: Apollo – et geovitenskapelig gjennombrudd. www.forskning.no, 22. juli,
www.forskning.no/artikler/2009/juli/225478
- Trønnes, R.G. 2008: En kunnskapsrevolusjon om Jordens indre. *Geo* 11, no. 6, 50-52.
- Trønnes, R.G. 2008: International Year of the Planet Earth. Prosjekter innenfor temaet “Jordens indre”. *Mineralogy and mineral physics of the lowermost mantle*. Norsk Geol. Forening (*Geologi.no*),
www.geologi.no/cgi-bin/geologi/imaker?id=11829 and
www.nhm.uio.no/forskning-samlinger/forskning/forskningsgrupper/geologi/homepages/iype.html
- Trønnes, R.G. 2008: En kunnskapsrevolusjon for Jordas indre bevegelser, www.forskning.no 20. april,
 An extended version is posted at: http://www.nhm.uio.no/geomus/homepages/popvit_tronnes.html
www.forskning.no/artikler/2008/april/179779
- Trønnes, R.G. 2007: På vei til asteroidene. www.forskning.no, 29. september,
www.forskning.no/artikler/2007/september/1191014734.47

- Trønnes, R.G. 2007: Asteroide oppdaget for 200 år siden. www.forskning.no, 29. mars, www.forskning.no/artikler/2007/mars/1175086027.23
- Trønnes, R.G. 2007: 200-års jubileum for oppdagelsen av asteroiden Vesta. www.astronomi.no, 30. mars, www.astro.uio.no/ita/nyheter/vesta_0307/vesta_0307.html
- Trønnes, R. 2005: Ny forskning. Forklarer Jordas dynamikk. *Geo*, 8-3, 14-15.
- Trønnes, R.G. 2005: Slik ble flodbølgen til. Kort faktaartikkel om platetektonikk og Sumatra M9-jordskjelvet med ulike figurer. Betydelige revisjoner og utvidelser med flere figurer h.h.v. 13. og 23. januar, etter hvert som nye modeller for jordskjelvet ble publisert og min egen erkjennelse oppdatert. *Aftenposten Nettutgave*.
- Trønnes, R.G. 2004: Slik ble flodbølgen til. Kort faktaartikkel om platetektonikk og Sumatra M9-jordskjelvet med 2 figurer. *Aftenposten Nettutgave*, 26. des.
- Prestvik, T. and Trønnes, R.G. 2004: Norges vulkanøy. Special edition on the NE Atlantic and Jan Mayen. *Geo* 3- 14-17, 2004.
- Trønnes, R.G. 2002: Vulkanutbrudd tok 29000 liv. *Geo* 2-2002, 48-49.
- Trønnes, R.G. & Ólafsdóttir, R. 2001 Island – et enestående geodynamisk laboratorium. *Geo* 6-2001, front page image, page 4 and 12-17.
- Trønnes, R.G. 1995 Diamanter fra jordas tidligste kontinenter. *Naturen* 1-95, 33–38.
- Trønnes, R.G. 1994 Ble jordas indre lagdeling til i et magmahav? *Naturen* 1-94, 32-37 (additional contribution of the front page illustration of the same issue showing a back-scattered electron image of a 26 GPa and 2100 C mulitanvil apparatus run product).
- Trønnes, R.G. 1994 Diamanter fra gamle kontinenter. *Norges geologiske undersøkelse, Årsmelding 1993*, 10–11.

Solsystemet, planetær utvikling

- Trønnes RG, 2019: Et tilbakeblikk på Apollo-bidragene fra Universitetet i Oslo <https://blogg.forskning.no/reidar-g-tronnes-blogg/femti-ar-siden-forste-manelandinget-tilbakeblikk-pa-apollo-bidragene-fra-universitetet-i-oslo/1357418>
- Trønnes RG, 2019: Et tilbakeblikk på Apollo-bidragene fra Universitetet i Oslo. <https://www.nhm.uio.no/om/aktuelle-saker/2019/0710-apollo-bidrag-uio.html>
- Trønnes RG, 2019: Contributions to the Apollo programme from the University of Oslo. www.mn.uio.no/ceed/om/aktuelt/i-media/2019/Contributions-apollo-programme-uio.html
- Trønnes RG, 2019: Femti år siden første månelanding: Den geovitenskapelige arven fra Apollo-programmet. <https://blogg.forskning.no/reidar-g-tronnes-blogg/femti-ar-siden-forste-manelanding-den-geovitenskapelige-arven-fra-apolloprogrammet/1346748>
- Trønnes RG, 2019: Femti år siden første månelanding: Den geovitenskapelige arven fra Apollo-programmet. <https://www.nhm.uio.no/om/aktuelle-saker/0614-arven-fra-apolloprogrammet.html>
- Trønnes RG, 2019: 50 år siden første månelanding: Den geovitenskapelige arven fra Apollo-programmet. Titan.uio.no, <https://titan.uio.no/node/3347>
- Trønnes, R.G. 2011: Storslåtte bilder og nye data fra asteroiden Vesta. <https://forskning.no/romforskning-universet-forskeren-forteller/forskeren-forteller-storslatt-fra-asteroiden-vesta/747495>
www.nhm.uio.no/fakta/geologi/nyheter/2011/bilder-vesta.html
- Trønnes, R.G. 2011: Dawn i bane rundt Vesta. www.forskning.no, 19. juli, www.forskning.no/artikler/2011/juli/293765
- Trønnes, R.G. 2011: Romsonden Dawn ankommer Vesta. www.forskning.no, 15. juli, www.forskning.no/artikler/2011/juli/293411
- Trønnes, R.G. 2011: Et kronår for planetære oppdagelser. *Geo*, nr. 2, 2011. www.geo365.no/geoaktuelt/forskning/forskning_arkiv/et-kronar/
- Trønnes, R.G. 2009: Overraskende fra MESSENGER. www.forskning.no, 5. des., www.forskning.no/artikler/2009/desember/236523
- Trønnes, R.G. 2009: Kostnadseffektiv og viktig romforskning. www.forskning.no, 27. juli, www.forskning.no/artikler/2009/juli/225641

- Trønnes, R.G. 2009: Apollo – et geovitenskapelig gjennombrudd. www.forskning.no, 22. juli, www.forskning.no/artikler/2009/juli/225478
- Trønnes, R.G. 2007: På vei til asteroidene. www.forskning.no, 29. september, www.forskning.no/artikler/2007/september/1191014734.47
- Trønnes, R.G. 2007: Asteroide oppdaget for 200 år siden. www.forskning.no, 29. mars, www.forskning.no/artikler/2007/mars/1175086027.23
- Trønnes, R.G. 2007: 200-års jubileum for oppdagelsen av asteroiden Vesta. www.astronomi.no, 30. mars, www.astro.uio.no/ita/nyheter/vesta_0307/vesta_0307.html

Jordas dype indre

- Trønnes RG 2018: Helium i Jordas dype indre (og i 17. mai-ballonger). Introduksjon til Forskning.no-artikler (Trønnes et al. 2018 (artikkelen nedenfor) og Torgersen, 2018: Helium produseres hele tiden i Jordas indre. Likevel frykter forskere at verden skal gå tom (bl.a. basert på intervjue med RG Trønnes). www.nhm.uio.no/om/aktuelle-saker/2018/helium.html
- Trønnes RG, Mohn CE, Eigenmann KR, 2018: Helium i Jordas dype indre (og i 17. mai-ballonger). <https://forskning.no/blogg/reidar-g-tronnes-blogg/helium-i-jordas-dype-indre-og-i-17-mai-ballonger>
- Trønnes RG, 2017: The structure and dynamics of the D''-zone in the deep Earth. Ann. Rep. Centre for Earth Evolution and Dynamics, 2016, 52-54. www.mn.uio.no/ceed/english/about/plans-reports/index.html
- Trønnes, R.G., 2016: Introduction to “Deep Earth materials, structure and dynamics”, followed by short articles on: “Melting relations”, “Subsolidus mineralogy and mineral physics” and “NE Atlantic basalt geochemistry and the asymmetrically zoned Iceland plume”. Ann. Rep. Centre for Earth Evolution and Dynamics, 2015, 18-21. www.mn.uio.no/ceed/english/about/plans-reports/index.html
- Bull, A., Torsvik, T.H., Fritzell, E.H., Mohn, C., Prieur, N., Rolf, T., Shepard, G., Trønnes, R.G. 2015: Looking inside the Earth, using E-infrastructure resources. Meta 2-2015, 4-9 (+ frontpage).
- Trønnes, R.G. 2015: Dypt begravet kontinental jordskorpe under SØ-Island. Forskning.no. <http://forskning.no/profil/reidar-g-tronnes>
- Torsvik, T.H., Trønnes, R.G. 2015: Deeply buried continental crust under Iceland. ScienceNordic <http://sciencenordic.com/content/deeply-buried-continental-crust-under-iceland>
- Torsvik, T.H., Trønnes, R.G. 2015: Deeply buried continental crust under Iceland. Forskning.no www.forskning.no/blogg/forskningsetikken/deeply-buried-continental-crust-under-iceland
- Trønnes, R.G., 2014: Jordas mest utbredte mineral har fått navn: bridgmanitt. Forskning.no, Nov. 5 <http://forskning.no/blogg/reidar-g-tronnes-blogg/jordas-mest-utbredte-mineral-har-fatt-navn-bridgmanitt>
- Trønnes, R.G., 2014: Velkommen, bridgmanitt! Geoforskning.no, <http://geoforskning.no/nyheter/grunnforskning/835-velkommen-bridgmanitt>
- Trønnes, R.G., 2014: Jubileum for ny innsikt i Jordas dynamikk <http://forskning.no/content/jubileum-ny-innsikt-i-jordas-dynamikk>
- Trønnes, R.G., 2014: Sporer kontinentenes ferd 220 millioner år lenger tilbake <http://forskning.no/geofag/2014/05/sporer-kontinentenes-ferd-220-millioner-ar-lenger-tilbake>
- Trønnes, R.G., 2014: Tenth anniversary: New insights in deep mantle structure and dynamics <http://blogg.uio.no/mn/ceed/content/celebrating-the-tenth-anniversary-for-progress-in-deep-mantle-dynamics>
- Trønnes, R.G., 2014: Jubileum for ny innsikt i Jordas dynamikk <http://blogg.uio.no/mn/ceed/content/celebrating-the-tenth-anniversary-for-progress-in-deep-mantle-dynamics>
- Trønnes, R.G., 2014: Introduction to “Deep Earth materials, structure and dynamics”, followed by short articles on: “Melting phase relations of simplified peridotite model compositions” and “Phase relations, thermoelasticity and thermal conductivity of perovskite and post-perovskite in the system MgSiO₃-FeSiO₃-FeAlO₃”. Ann. Rep. Centre for Earth Evolution and Dynamics, 2013, 10-13. www.mn.uio.no/ceed/english/about/plans-reports/index.html

- Trønnes, R.G., Torsvik, T.H. 2011: Jordas struktur, mineralogi og dynamikk. *Naturen* 6-2011, 260-268. www.nhm.uio.no/fakta/geologi/nyheter/2011/jordas-struktur.html
- Trønnes, R.G. 2010: Et klarere bilde av Jordas indre struktur og dynamikk. www.forskning.no, 8. jan, <http://www.forskning.no/artikler/2010/januar/239069>
- Trønnes, R.G. 2008: En kunnskapsrevolusjon om Jordens indre. *Geo* 11, no. 6, 50-52.
- Trønnes, R.G. 2008: International Year of the Planet Earth. Prosjekter innenfor temaet "Jordens indre". Mineralogy and mineral physics of the lowermost mantle. Norsk Geol. Forening (Geologi.no), www.geologi.no/cgi-bin/geologi/imaker?id=11829 and www.nhm.uio.no/forskning-samlinger/forskning/forskningsgrupper/geologi/homepages/iype.html
- Trønnes, R.G. 2008: En kunnskapsrevolusjon for Jordas indre bevegelser, www.forskning.no 20. april, An extended version is posted at: http://www.nhm.uio.no/geomus/homepages/popvit_tronnes.html www.forskning.no/artikler/2008/april/179779
- Trønnes, R.G. 1994 Ble jordas indre lagdeling til i et magmahav? *Naturen* 1-94, 32-37 (med forsidebilde).

Vulkanisme, jordskjelv, kontinentkjerner, etc.

- Trønnes, R.G., 2015: Introduction to "Deep Earth materials, structure and dynamics", followed by short articles on: "Lower mantle melting", "Phase relations and mineral physics of bridgmanite and post-bridgmanite", "Diffusion of ^3He , ^4He and Ne in bridgmanite", "Global geochemistry of mid-ocean ridge basalts" and "Geochemistry of NE Atlantic and Arctic basalts". Ann. Rep. Centre for Earth Evolution and Dynamics, 2014, 12-15. www.mn.uio.no/ceed/english/about/plans-reports/index.html
- Trønnes, R.G., 2014: The Bárðarbunga-Nornahraun eruption - an ongoing demonstration of rifting and volcanism. ScienceNordic, <http://sciencenordic.com/content/b%C3%A1r%C3%B0arbunga-nornahraun-eruption-ongoing-demonstration-rifting-and-volcanism>
- Trønnes, R.G., 2014: Stort vulkanutbrudd på Island gir god innsikt i magma-transport. NHM, www.nhm.uio.no/fakta/geologi/nyheter/2014/stort-vulkanutbrudd-pa-island-gir-god-innsikt.html
- Trønnes, R.G., 2014: Pågående utbrudd gir innsikt i magmatransport. Geoforskning.no, <http://geoforskning.no/nyheter/geofarer/834-pagaende-utbrudd-gir-innsikt-i-magmatransport>
- Trønnes, R.G. 2010: Is, manteldynamikk, vulkanisme og landskap på Island. www.forskning.no, 30.april, <http://www.forskning.no/artikler/2010/april/248862>
- Trønnes, R.G. 2005: Slik ble flodbølgen til. Kort faktaartikkel om platetektonikk og Sumatra M9-jordskjelvet med ulike figurer. Betydelige revisjoner og utvidelser med flere figurer h.h.v. 13. og 23. januar, etter hvert som nye modeller for jordskjelvet ble publisert og min egen erkjennelse oppdatert. Aftenposten Nettutgave.
- Trønnes, R.G. 2004: Slik ble flodbølgen til. Kort faktaartikkel om platetektonikk og Sumatra M9-jordskjelvet med 2 figurer. Aftenposten Nettutgave, 26. des.
- Prestvik, T. and Trønnes, R.G. 2004: Norges vulkanø. Special edition on the NE Atlantic and Jan Mayen. *Geo* 3- 14-17, 2004.
- Trønnes, R.G. 2002: Vulkanutbrudd tok 29000 liv. *Geo* 2-2002, 48-49.
- Trønnes, R.G. & Ólafsdóttir, R. 2001 Island – et enestående geodynamisk laboratorium. *Geo* 6-2001, front page image, page 4 and 12-17.
- Trønnes, R.G. 1995 Diamanter fra jordas tidligste kontinenter. *Naturen* 1-95, 33–38.
- Trønnes, R.G. 1994 Diamanter fra gamle kontinenter. *Norges geologiske undersøkelse, Årsmelding 1993*, 10–11.