

Reflection seismic study of the Siljan Ring impact structure: Orsa - Shot geometry corrected

SND-ID: snd1042-2. **Version:** 1.0. **DOI:** <https://doi.org/10.5878/002989>

Ladda ner data

SND1042-002-V1.0.zip (1.21 GB)

Tillhörande dokumentation

SND 1042 - orsa_2011_stack.jpg (1.7 MB)

SND 1042 - Orsa_line.geojson (357 byte)

SND 1042 - Orsa_line.gml (755 byte)

Ladda ner alla filer

snd1042-2-1.0.zip (~1.21 GB)

Citering

Juhlin, C., Sturkell, E., Ebbestad, J. O. R., Lehnert, O., Högrström, A. E. S., & Meinhold, G. (2018) Reflection seismic study of the Siljan Ring impact structure: Orsa - Shot geometry corrected (Version 1.0) [Dataset]. Uppsala universitet. Tillgänglig via: <https://doi.org/10.5878/002989>

Skapare/primärforskare

[Christopher Juhlin](#) - Uppsala universitet, Geosciences

[Erik Sturkell](#) - Göteborgs universitet, Institutionen för geovetenskaper

[Jan Ove R. Ebbestad](#) - Uppsala Universitet, Evolutionsmuseet

Oliver Lehnert - Friedrich-Alexander-University Erlangen-Nürnberg, GeoZentrum Nordbayern

Anette E. S. Högrström - Tromsø University, Tromsø University Museum

[Guido Meinhold](#) - Universität Göttingen

Forskningshuvudman

[Uppsala universitet](#) - Institutionen för geovetenskaper

Beskrivning

År 2011 gjordes två nya reflexionsseismiska undersökningar över västra delen av Siljansringen, Mora och Orsa profilerna. Siljansringen är en struktur som uppkom för ca 377 miljoner sedan genom ett meteoritnedslag. Orsa profilen (detta dataset) är ca 12 km lång och visar de geologiska strukturerna till ca 3 km djup. Geologin består av flera hundra meter med siluriska klastiska sedimentära bergarter och ordoviciska karbonatbergarter som vilar på paleoproterozoiskt kristallint urberg.

En mer detaljerad beskrivning av datasetet som inkluderar alla viktiga parametrar är tillgängligt på den engelska katalogsidan: <https://snd.gu.se/en/catalogue/study/SND1042>.

Bearbetad data för Orsa-profilen.

Mer information på den engelska katalogsidan: <https://snd.gu.se/en/catalogue/study/SND1042>

Data innefattar personuppgifter

Nej

Språk

[Engelska](#)

Tidsperiod(er) som undersökts

2011-06-10 - 2011-06-15

Dataformat / datastruktur

[Numeriska](#)

[Text](#)

[Geospatiala](#)

[Övrigt](#)

Datainsamling 1

- Tidsperiod(er) för datainsamling: 2011-06-10 - 2011-06-15
- Instrument: SERCEL 428UL - Seismisk
- Instrument: VIBSIST 3000 - Seismisk

Geografisk utbredning

Geografisk plats: [Orsa kommun](#)

Geografisk beskrivning: Siljan Ring impact structure, central Sweden, near Orsa

Ansvarig institution/enhet

Institutionen för geovetenskaper

Finansiering

- Finansiär: Vetenskapsrådet
- Diarienummer hos finansiär: 2009-04492

Forskningsområde

[Geofysik](#) (Standard för svensk indelning av forskningsämnen 2011)

[Geovetenskap](#) (INSPIRE topic categories)

Nyckelord

[Earth science](#), [Geologisk katastrof](#), [Geofysik](#), [Forskning](#)

Publikationer

Juhlin, Christopher, Erik Sturkell, Jan Ove R. Ebbestad, Oliver Lehnert, Anette E. S. Högström, and Guido Meinhold. 2012. "A New Interpretation of the Sedimentary Cover in the Western Siljan Ring Area, Central Sweden, Based on Seismic Data." *Tectonophysics* 580 (December):88-99.

<https://doi.org/10.1016/j.tecto.2012.08.040>.

[Fulltext article](#)

DOI: <https://doi.org/10.1016/j.tecto.2012.08.040>

Om du publicerat något baserat på det här datamaterialet, [meddela gärna SND](#) en referens till din(a)

publikation(er). Är du ansvarig för katalogposten kan du själv uppdatera metadata/databeskrivningen via DORIS.

Polygon (Lon/Lat)

14.60869974, 61.20358864

14.60869974, 61.12874931

14.73675842, 61.12874931

14.73675842, 61.20358864

14.60869974, 61.20358864

Tillgänglighetsnivå

Åtkomst till data via SND

Data är fritt tillgängliga

Användning av data

[Att tänka på vid användning av data som delas via SND](#)

Licens

[CC BY-SA 4.0](#)

Versioner

Version 1.0. 2018-02-27

Kontakt för frågor om data

Henning Lorenz

henning.lorenz@geo.uu.se

Relaterade forskningsdata i SND:s katalog

[Reflection seismic study of the Siljan Ring impact structure: Orsa - Raw data](#)

[Reflection seismic study of the Siljan Ring impact structure: Orsa - Stacked data](#)

[Reflection seismic study of the Siljan Ring impact structure: Orsa - Migrated data](#)

[Reflection seismic study of the Siljan Ring impact structure: Orsa - Time-depth migrated data](#)

[Reflection seismic study of the Siljan Ring impact structure: Mora - Raw data](#)

[Reflection seismic study of the Siljan Ring impact structure: Mora - Shot geometry corrected](#)

[Reflection seismic study of the Siljan Ring impact structure: Mora - Stacked data](#)

[Reflection seismic study of the Siljan Ring impact structure: Mora - Migrated data](#)

[Reflection seismic study of the Siljan Ring impact structure: Mora - Time-depth migrated data](#)

Ladda ner metadata

[DataCite](#)

[DDI 2.5](#)

[DDI 3.3](#)

[DCAT-AP-SE 2.0](#)

[JSON-LD](#)

[PDF](#)

[Citation \(CSL\)](#)

[Filöversikt \(CSV\)](#)

Publicerad: 2018-02-27

Senast uppdaterad: 2021-08-20