

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

**SND-ID:** snd1050-5. **Version:** 1.0. **DOI:** <https://doi.org/10.5878/76ny-n692>

## Ladda ner data

SND1050-005-V1.0.zip (9.26 MB)

## Tillhörande dokumentation

SND 1050 - mora\_2011\_stack.jpg (1.5 MB)

SND 1050 - Mora\_line.geojson (357 byte)

SND 1050 - Mora\_line.gml (657 byte)

SND 1050 - mora\_obs\_log\_2011.pdf (1.73 MB)

## Ladda ner alla filer

snd1050-5-1.0.zip (~12.49 MB)

## Citering

Juhlin, C., Sturkell, E., Ebbestad, J. O. R., Lehnert, O., Högström, A. E. S., & Meinhold, G. (2018) Reflection seismic study of the Siljan Ring impact structure: Mora - Time-depth migrated data (Version 1.0) [Dataset]. Uppsala universitet. Tillgänglig via: <https://doi.org/10.5878/76ny-n692>

## 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. Högström - 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. Mora profilen (detta dataset) är ca 10 km lång och visar de geologiska strukturerna till ca 3 km djup. Den seismiska bilden visar att den geologiska följden i de siluriska och ordoviciska sedimentära bergarterna är starkt störd.

En mer detaljerad beskrivning av datasetet som inkluderar alla viktiga parametrar är tillgängligt på den engelska katalogsidan: <https://snd.gu.se/en/catalogue/study/SND1050>

Bearbetad data för Mora-profilen.

Mer information på den engelska katalogsidan: <https://snd.gu.se/en/catalogue/study/SND1050>.

## Data innefattar personuppgifter

Nej

## Språk

[Engelska](#)

## Dataformat / datastruktur

[Numeriska](#)

[Text](#)

[Geospatiala](#)

[Övrigt](#)

## Datainsamling 1

- Tidsperiod(er) för datainsamling: 2011-06-03 – 2011-06-09
- Instrument: SERCEL 428UL - Seismisk
- Instrument: VIBSIST 3000 - Seismisk

## Geografisk utbredning

Geografisk plats: [Mora kommun](#)

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

## 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)**

14.4758, 61.0585

14.4758, 61.0178

14.623, 61.0178

14.623, 61.0585

14.4758, 61.0585

## **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. 2018-09-19

## **Kontakt för frågor om data**

Henning Lorenz

[henning.lorenz@geo.uu.se](mailto: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 - Shot geometry corrected](#)

[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](#)

## **Ladda ner metadata**

[DataCite](#)

[DDI 2.5](#)

[DDI 3.3](#)

[DCAT-AP-SE 2.0](#)

[JSON-LD](#)

[PDF](#)

[Citering \(CLS\)](#)

[Filöversikt \(CSV\)](#)

**Publicerad:** 2018-09-19

**Senast uppdaterad:** 2021-08-20