

# Reflexionsseismiska mätningar över Burträsk-förkastningen: Cross-dip stack

**SND-ID:** snd1099-3. **Version:** 1.0. **DOI:** <https://doi.org/10.5878/qwm7-pz92>

## Ladda ner data

SND1099-003-V1.0.zip (13.61 MB)

## Citering

Juhlin, C., & Beckel, R. (2019) Reflexionsseismiska mätningar över Burträsk-förkastningen: Cross-dip stack (Version 1.0) [Dataset]. Uppsala universitet. Tillgänglig via: <https://doi.org/10.5878/qwm7-pz92>

## Skapare/primärforskare

[Christopher Juhlin](#) - Uppsala universitet, Institutionen för geovetenskaper

Ruth Beckel - Uppsala universitet, Institutionen för geovetenskaper

## Forskningshuvudman

[Uppsala universitet](#) - Institutionen för geovetenskaper

## Beskrivning

Reflexionsseismiska mätningar över Burträsk-förkastningen I norra Sverige

År 2008 gjordes en reflexionsseismiska undersökning över Burträsk-förkastningen I norra Sverige. Förkastningen formades vid slutet av sista istiden när glaciärerna nedsmältade snabbt. Ändamålen av undersökningen var att avbilda förkastningens djupa strukturerna. Seismisk profilen följde befintliga vägar, vilket resulterade I en ganska slingrig geometri av profilen. Datasetet bearbetades och publicerades först av Juhlin & Lund (2011). I 2018 gjordes ett nytt bearbetning av som omfattade en ytterligare steg för att korrigera effekten av 3D profilgeometrin (Beckel & Juhlin, 2019).

En mer detaljerad beskrivning av datasetet som inkluderar alla viktiga parametrar är tillgängligt på den engelska katalogsidan:<https://snd.gu.se/en/catalogue/study/SND1099>

Utförlig beskrivning av datasetet finns på den engelska katalogsidan:

<https://snd.gu.se/en/catalogue/study/SND1099>

## Språk

[Engelska](#)

## Tidsperiod(er) som undersökts

2008-08-05 - 2008-08-16

## Dataformat / datastruktur

[Numeriska](#)

[Text](#)

[Geospaciala](#)

[Övrigt](#)

## **Datainsamling 1**

- Tidsperiod(er) för datainsamling: 2008-08-05 – 2008-08-16

## **Geografisk utbredning**

Geografisk plats: [Sverige](#), [Skellefteå kommun](#)

Geografisk beskrivning: Burträsk-förkastningen, norra Sverige

## **Ansvarig institution/enhet**

Institutionen för geovetenskaper

## **Finansiering**

- Finansiär: Vetenskapsrådet

## **Forskningsområde**

[Geovetenskap och miljövetenskap](#) (Standard för svensk indelning av forskningsämnen 2011)

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

[Geovetenskap](#) (INSPIRE topic categories)

## **Nyckelord**

[Earth science](#), [Seismic profile](#), [Fel](#), [Geofysik](#), [Geologi](#)

## **Publikationer**

Beckel, R. A. and Juhlin, C.: The cross-dip correction as a tool to improve imaging of crooked-line seismic data: a case study from the post-glacial Burträsk fault, Sweden. Accepted for publication in Solid Earth, Special Issue: Advances in seismic imaging across the scales, 2019.

Juhlin, C. and Lund, B.: Reflection seismic studies over the end-glacial Burträsk fault, Skellefteå, Sweden, Solid Earth, 2, 9–16, <https://doi.org/10.5194/se-2-9-2011>, 2011.

[Länk till artikeln hos Solid Earth](#)

## **Tillgänglighetsnivå**

Åtkomst till data via SND

Data är fritt tillgängliga

## **Användning av data**

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

## **Versioner**

Version 1.0. 2019-04-17

## **Relaterade forskningsdata i SND:s katalog**

[Reflexionsseismiska mätningar över Burträsk-förkastningen: Shot gathers med geometri](#)

[Reflexionsseismiska mätningar över Burträsk-förkastningen: Original stack](#)

[Reflexionsseismiska mätningar över Burträsk-förkastningen: Migrated cross-dip stack](#)

## Ladda ner metadata

[DataCite](#)

[DDI 2.5](#)

[DDI 3.3](#)

[DCAT-AP-SE 2.0](#)

[JSON-LD](#)

[PDF](#)

[Citation \(CSL\)](#)

[Filöversikt \(CSV\)](#)

**Publicerad:** 2019-04-17

**Senast uppdaterad:** 2021-04-27