

# Exempel på vibrationer i byggnader vid bygg- och anläggningsprojekt

**SND-ID:** 2021-91-1. **Version:** 1. **DOI:** <https://doi.org/10.5878/kz87-wx57>

## Ladda ner data

building\_vibration.zip (64.64 MB)

## Tillhörande dokumentation

readme.txt (862 byte)

## Ladda ner alla filer

2021-91-1-1.zip (~64.64 MB)

## Citering

Ögren, M. (2021) Exempel på vibrationer i byggnader vid bygg- och anläggningsprojekt (Version 1) [Dataset]. Göteborgs universitet. Tillgänglig via: <https://doi.org/10.5878/kz87-wx57>

## Skapare/primärforskare

[Mikael Ögren](#) - Göteborgs universitet, Institutionen för medicin, Avdelningen för samhällsmedicin och folkhälsa

## Forskningshuvudman

[Göteborgs universitet](#) - Institutionen för medicin, Avdelningen för samhällsmedicin och folkhälsa

## Beskrivning

Datamaterialet består av korta exempel på vibrationer i byggnader. Projektet där exemplen togs fram fokuserar på störning av vibrationer i bostäder från närliggande bygg- och anläggningsarbeten. Exemplen inkluderar triaxiella vibrationsförlopp vid sprängning (tunnel-, entrepnad- och täktsprängning), packning, pålning/spontning, vibrospontning och transporter på byggområdet. Avsikten är att andra forskare (eller privatpersoner) skall kunna använda signalerna.

Zip-filen innehåller en tabell med sammanfattande data om vibrationssignaler i Excel- och Open Office-format, samt en katalog med csv-formaterade rådata från totalt 257 mätningar. Varje fil har ett ID-nummer i filnamnet som också finns i de sammanfattande tabellerna.

## Data innefattar personuppgifter

Nej

## Språk

[Engelska](#)

## Tidsperiod(er) som undersökts

2000 - 2020

## Variabler

## Dataformat / datastruktur

[Numeriska](#)

### Datainsamling 1

- Beskrivning av insamlingsmetod: Insamlade mätningar av byggnadsvibrationer i Sverige vid bygg- och anläggningsprojekt
- Tidsperiod(er) för datainsamling: 2000 – 2019

### Geografisk utbredning

Geografisk plats: [Sverige](#)

### Ansvarig institution/enhet

Institutionen för medicin, Avdelningen för samhällsmedicin och folkhälsa

### Finansiering

- Finansiär: Trafikverket
- Diarienummer hos finansiär: TRV 2019/88651
- Projektnamn på ansökan: Störning av vibrationer vid bygg- och anläggningsprojekt

### Forskningsområde

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

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

[Arbetsmedicin och miljömedicin](#) (Standard för svensk indelning av forskningsämnen 2011)

[Byggnader och byggnadsanläggningar](#) (INSPIRE topic categories)

[Miljö](#) (INSPIRE topic categories)

### Nyckelord

[Maskinvibration](#), [Byggnadsbuller](#), [Byggnadsarbete](#), [Bostadshus](#), [Byggnader](#), [Människors hälsa och säkerhet](#), [Byggnadsvibrationer](#), [Helkropps vibrationer](#), [Markvibrationer](#)

### Publikationer

Ögren M. & Jern M. (2021). Störning av vibrationer vid bygg- och anläggningsprojekt. Sahlgrenska universitetssjukhuset, Samhällsmedicin och folkhälsa.

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.

### 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

[CC0 1.0](#)

## Versioner

Version 1. 2021-06-02

## Kontakt för frågor om data

Mikael Ögren

[mikael.ogren@amm.gu.se](mailto:mikael.ogren@amm.gu.se)

## Ladda ner metadata

[DataCite](#)

[DDI 2.5](#)

[DDI 3.3](#)

[DCAT-AP-SE 2.0](#)

[JSON-LD](#)

[PDF](#)

[Citering \(CLS\)](#)

[Filöversikt \(CSV\)](#)

**Publicerad:** 2021-06-02

**Senast uppdaterad:** 2021-07-09