

Data för: Soil properties, microbial respiration, and microbial growth, for determining resource limitation for microbial growth in climate change simulation treatments in the Subarctic

SND-ID: 2023-229. **Version:** 1. **DOI:** <https://doi.org/10.5878/sma9-dc14>

Ladda ner data

Microbial biomass response to field treatment.csv (1.05 KB)

Microbial growth rate responses to LFA addition.csv (14.79 KB)

Normalised microbial growth rate response to LFA addition.csv (13.47 KB)

Soil property.csv (1.3 KB)

Tillhörande dokumentation

Field and laboratory.pdf (99.17 KB)

README.txt (5.75 KB)

Ladda ner alla filer

2023-229-1.zip (~135.53 KB)

Citering

Yuan, M., Hicks, L., & Rousk, J. (2023) Data för: Soil properties, microbial respiration, and microbial growth, for determining resource limitation for microbial growth in climate change simulation treatments in the Subarctic (Version 1) [Dataset]. Lunds universitet. Tillgänglig via: <https://doi.org/10.5878/sma9-dc14>

Skapare/primärforskare

[Mingyue Yuan](#) - Lunds universitet, Biologiska institutionen

[Lettice Hicks](#) - Lunds universitet, Department of Biology

[Johannes Rousk](#) - Lunds universitet, Department of Biology

Forskningshuvudman

[Lunds universitet](#) - Biologiska institutionen

Diarienummer hos huvudman

F 2021/180

F 2021/179

Beskrivning

Dessa data avser studien "Soil properties, microbial respiration, and microbial growth, for determining resource limitation for microbial growth in climate change simulation treatments in the Subarctic". Se beskrivningen på engelska för närmare information.

Data innefattar personuppgifter

Nej

Språk

[Engelska](#)

Tidsperiod(er) som undersökts

2019-06 - 2019-06

2020-08 - 2020-08

Dataformat / datastruktur

[Numeriska](#)

[Text](#)

Datainsamling 1

- Insamlingsmetod: Fältexperiment
- Tidsperiod(er) för datainsamling: 2019 - 2020

Geografisk utbredning

Geografisk plats: [Sverige](#)

Geografisk beskrivning:

Abisko, Sweden (68°19'N, 18°50'E) Where the soils were sampled

Lund, Sweden (55°42'N, 13°11'E) Where the laboratory work was carried out

Ansvarig institution/enhet

Biologiska institutionen

Medverkande

Meng Na - Lunds universitet, Biologiska institutionen

Finansiering 1

- Finansiär: Vetenskapsrådet
- Diarienummer hos finansiär: 2020-03858

Finansiering 2

- Finansiär: The Knut and Alice Wallenberg Foundation
- Diarienummer hos finansiär: KAW 2022.0175

Finansiering 3

- Finansiär: Vetenskapsrådet
- Diarienummer hos finansiär: 2020-04083

Forskningsområde

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

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

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

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

Nyckelord

[Mikrobekologi](#)

Point (Lon/Lat)

18.817118, 68.338302

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 4.0](#)

Versioner

Version 1. 2023-11-09

Ladda ner metadata

[DataCite](#)

[DDI 2.5](#)

[DDI 3.3](#)

[DCAT-AP-SE 2.0](#)

[JSON-LD](#)

[PDF](#)

[Citation \(CSL\)](#)

[Filöversikt \(CSV\)](#)

Publicerad: 2023-11-09