

Metylering av kvicksilver i naturliga och experimentella svaveldepositionsgradients

SND-ID: snd1155-1. **Version:** 1.0. **DOI:** <https://doi.org/10.5878/zawd-4z03>

Ladda ner data

SND1155-001-V1.0.zip (8.98 KB)

Citering

Åkerblom, S. (2020) Metylering av kvicksilver i naturliga och experimentella svaveldepositionsgradients (Version 1.0) [Dataset]. Sveriges lantbruksuniversitet. Tillgänglig via: <https://doi.org/10.5878/zawd-4z03>

Skapare/primärforskare

[Staffan Åkerblom](#) - Sveriges lantbruksuniversitet

Forskningshuvudman

[Sveriges lantbruksuniversitet](#) - Institutionen för vatten och miljö

Diarienummer hos huvudman

621-2001-1543

Beskrivning

Undersöka metylering av kvicksilver i en väst-östlig gradient i syd-Sverige som täcker en naturlig svaveldepositionsgradient. Torvprover är tagna på ett djup av 5-30 cm mellan 15 maj och 12 juni, 2003

Torvprover och porvatten har samlats in under försommaren 2003 för att beskriva metyleringsprocesser i torvmark i en naturlig gradient av sulfatdeposition.

Språk

[Engelska](#)

Tidsperiod(er) som undersökts

2013-05-09 - 2013-06-12

Variabler

9

Dataformat / datastruktur

[Numeriska](#)

Datainsamling 1

- Insamlingsmetod: Registerutdrag och/eller tillgång till prov i biobank
- Tidsperiod(er) för datainsamling: 2003-05-15 - 2003-06-12

Geografisk utbredning

Geografisk plats: [Sverige](#)

Geografisk beskrivning: 16 torvmarker i södra Sverige med nordlig (57°9'49''N) och sydlig (56°42'13''N) utbredning samt västlig (12° 46'41''E) och östlig utbredning (15°45'13''E)

Ansvarig institution/enhet

Institutionen för vatten och miljö

Medverkande

Mats Nilsson - Sveriges lantbruksuniversitet, Institutionen för skogens ekologi och skötsel

Finansiering

- Finansiär: Vetenskapsrådet
- Diarienummer hos finansiär: 621-2001-1543

Forskningsområde

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

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

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

[Geovetenskap](#) (INSPIRE topic categories)

[Miljö](#) (INSPIRE topic categories)

Nyckelord

[Geologi](#), [Kvicksilver](#), [Mark](#), [Kvicksilver metylering](#)

Publikationer

Formation and mobilization of methylmercury across natural and experimental sulfur deposition gradients. Staffan Åkerblom, Mats B. Nilsson, Ulf Skyllberg, Erik Björn, Sofi Jonsson, Bo Ranneby, Kevin Bishop. Environmental Pollution, Volume 263, Part A, 2020, DOI: 10.1016/j.envpol.2020.114398

[Länk till fulltext](#)

DOI: <https://doi.org/10.1016/j.envpol.2020.114398>

Polygon (Lon/Lat)

12.810344749273, 57.912513443908

12.810344749273, 56.559482483762

16.153295330669, 56.559482483762

16.153295330669, 57.912513443908

12.810344749273, 57.912513443908

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. 2020-03-13

Ladda ner metadata

[DataCite](#)

[DDI 2.5](#)

[DDI 3.3](#)

[DCAT-AP-SE 2.0](#)

[JSON-LD](#)

[PDF](#)

[Citation \(CSL\)](#)

[Filöversikt \(CSV\)](#)

Publicerad: 2020-03-13

Senast uppdaterad: 2020-03-31