

Klimatförändringars påverkan på födovävsstruktur och bioackumulation av organiska miljögifter i Bottenhavet

SND-ID: 2023-193. **Version:** 1. **DOI:** <https://doi.org/10.5878/p8sx-n445>

Ladda ner data

Biological data.txt (29.54 KB)

Fish.txt (851 byte)

PAR.txt (2.52 KB)

POP_fish.txt (3.99 KB)

POP_water.txt (3.85 KB)

Tillhörande dokumentation

readme-file.txt (32.74 KB)

Ladda ner alla filer

2023-193-1.zip (~73.48 KB)

Citering

Berglund, Åsa, Gallampois, C., Ripszam, M., Larsson, H., Figueroa, D., Grinienė, E., Byström, P., et al. (2024) Klimatförändringars påverkan på födovävsstruktur och bioackumulation av organiska miljögifter i Bottenhavet (Version 1) [Dataset]. Umeå universitet. Tillgänglig via: <https://doi.org/10.5878/p8sx-n445>

Skapare/primärforskare

[Åsa Berglund](#) - Umeå universitet, Institutionen för ekologi, miljö och geovetenskap

Christine Gallampois - Umeå universitet, Kemiska institutionen

[Matyas Ripszam](#) - Umeå universitet, Kemiska institutionen

Henrik Larsson - Umeå universitet, Umeå marina forskningscentrum (UMF)

Daniela Figueroa - Umeå universitet, Institutionen för ekologi, miljö och geovetenskap

[Evelina Grinienė](#) - Klaipėda University, Marine Research Institute

[Pär Byström](#) - Umeå universitet, Institutionen för ekologi, miljö och geovetenskap

[Elena Gorokhova](#) - Stockholms universitet, Institutionen för miljövetenskap

[Agneta Andersson](#) - Umeå universitet, Institutionen för ekologi, miljö och geovetenskap

[Mats Tysklind](#) - Umeå universitet, Kemiska institutionen

Forskningshuvudman

[Umeå universitet](#) - Kemiska institutionen

Beskrivning

Data från ett mesokosmförsök där hela födoväven i Bottenhavet (från plankton till fisk) exponerats för organiska miljögifter, samt olika behandlingar som efterhärmar framtida klimatförändringar (temperatur- och löst organiskt kol-behandlingar). Datafilerna består av rådata i form av vattenkemiska samt biologiska variabler vid flertalet tidpunkter/mätpunkter, samt data specifikt för

överlevnad av fisk, samt kemiska analyser av organiska miljögifter i fisk och vatten.

Data innefattar personuppgifter

Nej

Språk

[Engelska](#)

Tidsperiod(er) som undersökts

2013-05 - 2013-07

Dataformat / datastruktur

[Numeriska](#)

[Text](#)

Arter och taxon

[Bacteria](#)

[Cladocera](#)

[Copepoda](#)

[Bosmina coregoni](#)

[Ciliophora](#)

[Rotifera](#)

[Perca fluviatilis](#)

Datainsamling 1

- Insamlingsmetod: Laboratorieexperiment
- Beskrivning av insamlingsmetod: Mesokosmexperiment
- Tidsperiod(er) för datainsamling: 2013-05 - 2013-07
- Datainsamlare: Umeå universitet

Geografisk utbredning

Geografisk plats: [Västerbotten](#), [Östersjön](#)

Geografisk beskrivning: Mesokosmförsöket utfördes vid Umeå marina forskningscentrum (UMF), Sverige (63° 33'N, 19° 49'E).

Ansvarig institution/enhet

Kemiska institutionen

Finansiering 1

- Finansiär: Sveriges regering
- Diarienummer hos finansiär: 2009-149
- Projektnamn på ansökan: EcoChange
- Information om finansiering: Det strategiska forskningsområdet EcoChange

Finansiering 2

- Finansiär: Kempestiftelserna

Etikprovning

Umeå - dnr A28-13

Forskningsområde

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

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

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

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

[Biologi och ekologi](#) (INSPIRE topic categories)

[Miljö](#) (INSPIRE topic categories)

Nyckelord

[Akvatiskt ekosystem](#), [Anläggningar för miljöövervakning](#), [Organiska föreningar](#), [Näringsvävar](#), [Klimatpåverkan](#), [Bottenhavet](#)

Publikationer

Åsa M.M. Berglund, Christine Gallampoï, Matyas Ripszám, Henrik Larsson, Daniela A. Figueroa, Evelina Grinienė, Pär Byström, Elena Gorokhova, Peter Haglund, Agneta Andersson, Mats Tysklind. (2023). Effects on the food-web structure and bioaccumulation patterns of organic contaminants in a climate-altered Bothnian Sea mesocosms. Front. Mar. Sci. 10:1244434.

DOI: <https://doi.org/10.3389/fmars.2023.1244434>

Point (Lon/Lat)

19.831833, 63.565

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. 2024-02-28

Hemsida

[Det strategiska forskningsområdet EcoChange](#)

Kontakt för frågor om data

Åsa Berglund

asa.berglund@umu.se

Ladda ner metadata

[DataCite](#)

[DDI 2.5](#)

[DDI 3.3](#)

[DCAT-AP-SE 2.0](#)

[JSON-LD](#)

[PDF](#)

[Citation \(CSL\)](#)

[Filöversikt \(CSV\)](#)

Publicerad: 2024-02-28