

Oslofjorden 20-23 juni 2011, CTD och spridningshastigheter

SND-ID: ecds0113-1. **Version:** 1. **DOI:** <https://doi.org/10.5878/e0q6-c367>

This data description and associated data have been migrated from the ECDS portal to SND's research data catalogue. The level of documentation may therefore differ from other data descriptions in the catalogue. For more information about the migration of data from ECDS to SND click [here](#).

Ladda ner data

MSSCasts_Oslo fjord, 20-23 June, 2011, CTD and Dissipation rates.zip (4.27 MB)

mssdata_Oslo fjord, 20-23 June, 2011, CTD and Dissipation rates.mat (3.44 MB)

Ladda ner alla filer

ecds0113-1-1.zip (~7.72 MB)

Citering

Arneborg, L. (2021) Oslofjorden 20-23 juni 2011, CTD och spridningshastigheter (Version 1) [Dataset]. Göteborgs universitet. Tillgänglig via: <https://doi.org/10.5878/e0q6-c367>

Skapare/primärforskare

Lars Arneborg - Göteborgs universitet, Institutionen för marina vetenskaper

Forskningshuvudman

[Göteborgs universitet](#) - Institutionen för marina vetenskaper

Beskrivning

Vertikala profiler för stratifiering och spridningshastigheter av turbulent kinetisk energi längs transekt. Data samlades in under perioden 20 juni till 23 juni 2011 ombord på fartyget R/V Trygve Braarud. Vindförhållandena var relativt lugna under datainsamlingen.

Mätningar/profileringarna genomfördes med ett turbulensinstrument, MSS90L. Totalt 15 transekter utfördes; 13 längs fjorden och 2 tvärs över fjorden. Totalt insamlades 368 profiler

För mer information se den engelska katalogsidan: <https://snd.gu.se/en/catalogue/study/ecds0113>

Se beskrivning på engelska.

Data innefattar personuppgifter

Nej

Språk

[Engelska](#)

Tidsperiod(er) som undersökts

2011-06-20 - 2011-06-23

Dataformat / datastruktur

[Numeriska](#)

Geografisk utbredning

Geografisk plats: [Norge](#)

Geografisk beskrivning: Oslofjorden

Ansvarig institution/enhet

Institutionen för marina vetenskaper

Forskningsområde

[Oceanografi, hydrologi och vattenresurser](#) (Standard för svensk indelning av forskningsämnen 2011)

[Kust och hav](#) (INSPIRE topic categories)

Nyckelord

[Oxygen](#), [Potential density](#), [Salinity](#), [Conductivity](#), [Density](#), [Turbidity](#), [Fluorescence](#), [Diffusion](#), [Turbulence](#), [Water temperature](#), [Potential temperature](#)

Publikationer

Staalstrøm, A., Arneborg, L., Liljebladh, B., & Broström, G. (2015). Observations of Turbulence Caused by a Combination of Tides and Mean Baroclinic Flow over a Fjord Sill. *Journal of Physical Oceanography*, 45(2), 355–368. <https://doi.org/10.1175/jpo-d-13-0200.1>

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.

Polygon (Lon/Lat)

10.5, 59.8

10.5, 59.5

10.7, 59.5

10.7, 59.8

10.5, 59.8

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. 2021-03-25

Kontakt för frågor om data

Lars Arneborg

lars.arneborg@marine.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: 2021-03-25