

# Modellsimuleringar av luftkoncentration och deposition av Cs137 från Tjernobylyolyckan 1986

**SND-ID:** ecds0062-1. **Version:** 1.0. **DOI:** <https://doi.org/10.5879/ft2b-vt32>

*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

ECDS0062-001\_V1.0.zip (30.62 MB)

## Tillhörande dokumentation

chern.121.tif (89.58 KB)

## Ladda ner alla filer

ecds0062-1-1.0.zip (~30.71 MB)

## Citering

Langner, J. (2019) Modellsimuleringar av luftkoncentration och deposition av Cs137 från Tjernobylyolyckan 1986 (Version 1.0) [Dataset]. SMHI - Sveriges Meteorologiska och Hydrologiska Institut. Tillgänglig via: <https://doi.org/10.5879/ft2b-vt32>

## Skapare/primärforskare

[Joakim Langner](#) - SMHI - Sveriges Meteorologiska och Hydrologiska Institut

## Forskningshuvudman

[SMHI - Sveriges Meteorologiska och Hydrologiska Institut](#)

## Beskrivning

Modellsimuleringar av luftkoncentration och deponering av Cs137 från Tjernobylyolyckan. Modellresultat finns tillgängliga för det europeiska området med sex timmars upplösning och en geografisk upplösning på 50 km.

Se engelska katalogsidan för mer detaljer: <https://snd.gu.se/en/catalogue/study/ECDS0062>

## Data innefattar personuppgifter

Nej

## Språk

[Engelska](#)

## Tidsperiod(er) som undersökts

1986-04-26 - 1986-05-09

## Dataformat / datastruktur

## [Geospatiala](#)

### **Datainsamling 1**

- Insamlingsmetod: Simulering

### **Forskningsområde**

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

[Miljö](#) (INSPIRE topic categories)

### **Nyckelord**

[Atmospheric chemistry](#), [Trace elements/trace metals](#), [Air quality](#), [Particulates](#), [Planetary boundary layer height](#), [Atmospheric pressure](#), [Deponering](#), [Koncentration av miljöföroreningar](#)

### **Publikationer**

Langner, J., Robertson, L., Persson, C., and Ullerstig, A. Validation of the operational emergency response model at the Swedish Meteorological and Hydrological Institute using data from ETEX and the Chernobyl accident, *Atmospheric Environment*, 32, 4325-4333, 1998.

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)**

-11.5, 72

-11.5, 33

41, 33

41, 72

-11.5, 72

### **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 1.0. 2019-07-01

### **Kontakt för frågor om data**

Joakim Langner

[joakim.langner@smhi.se](mailto:joakim.langner@smhi.se)

## Ladda ner metadata

[DataCite](#)

[DDI 2.5](#)

[DDI 3.3](#)

[DCAT-AP-SE 2.0](#)

[JSON-LD](#)

[PDF](#)

[Citering \(CLS\)](#)

[Filöversikt \(CSV\)](#)

**Publicerad:** 2019-07-01

**Senast uppdaterad:** 2019-12-17