

Beskrivning – datamängder
inom nettonollteknik

Datum:
2025-12-18

Datamängd: Sedimentekolod

Förändringsförteckning

Här listas förändringar i datamängden eller beskrivningen.

Ändringsförteckning

Dokumentversion	Version av datamängd	Fastställt datum	Förändring
1.0	1.0	2025-12-18	Ursprunglig version

Kort information om datamängden

Datamängden innehåller sedimentekolodsdata i bearbetat och tolkat format. Datan är insamlad under åren 2023, 2024 och 2025. Mätningarna täcker havsområdet söder och väster om Skåne från territorialvattnet ut till gränsen för svensk exklusiva ekonomiska zon. Ett representativt urval av data insamlat under 2023 och 2024 har bearbetats och tolkats till sedimentmäktighetskartor. Dessa beskriver utbredningen av och mäktigheten (tjockleken) av sedimentlagren i området.

Bearbetade och tolkade data presenteras i upplösningen 300x300 m baserat på det spridningstillstånd som givits av Sjöfartsverket (SGU Dnr: 316-566/2025, 316-567/2025). Ett urval har gjorts för att tillgängliggöra data som är intressant för utforskning av förutsättningar för koldioxidlagring i berggrunden (Carbon Capture and Storage, CCS). Data tillgängliggörs i enighet med EU-förordningen om nettonollteknik (Net Zero Industry Act, NZIA) där spridning av data inte hindras av lagen om skydd för geografisk information.

De informationsslag som levereras i ett område kan variera och eventuellt kompletteras i efterhand.

Informationsslag per delområde

Område	Rådata	Mätlinjer	Bearbetad (filtrerad) data	Sedimentmäktighet		
				Konturer	Grid XYZ	Grid Geotiff
sbp_skane_marine (Skåne)	Nej	Ja	Nej	Ja	Ja	Ja

Licens	CCO 1.0 universell
Koordinatsystem (lagring)	SWEREF99TM (EPSG:3006)

Tillhandahållande

Datamängden tillhandahålls genom nedladdning av förpacketerade filer (bulknedladdning). Sedimentmäktighetsdata levereras griddat i GeoTIFF-format och XYZ-format (comma-separated values) med konturer i dxf-format. Mätlinjer levereras i OGC GeoPackage-format.

Område	URL
sbp_skane_marine (Skåne)	https://resource.sgu.se/data/datasets/nettonollteknik/sedimentekolod/sbp_skane_marine.zip

Leveransens innehåll

Vid nedladdning av datamängden som zip-fil ingår data, produktbeskrivning. För mätlinjer och sedimentmäktighetsgrid i GeoTIFF medföljer enkel symbolisering för ArcGIS Pro och QGIS.

Filer som medföljer leveransen

Filnamn	Filformat	Innehåll
sedimentekolod-beskrivning.pdf	PDF	Beskrivning (detta dokument)
subbottom-echosounder-description.pdf	PDF	Description (English version)
1_Tracklines/<omrade>_tracklines.gpkg	OGC GeoPackage	<omrade>_tracklines (linjer)
1_Tracklines/<omrade>_tracklines.lyrx	ArcGIS Pro layer file	Symbolisering för ArcGIS Pro
1_Tracklines/<omrade>_tracklines.qlr	QGIS layer file	Symbolisering för QGIS
2_Isopach/1_Contours/<omrade>_isopach_<enhet>_300m_contour2m.dxf	DXF	Kontur (2 m) sedimentmäktighetsgrid 300x300 m
2_Isopach/2_Grid_XYZ/<omrade>_isopach_<enhet>_300m.csv	Comma-separated value ASCII	Sedimentmäktighetsgrid 300x300m
2_Isopach/3_Embedded_Value_Grid/<omrade>_isopach_<enhet>_300m.csv	GeoTiff (32-bit, embedded value)	Sedimentmäktighetsgrid 300x300m
2_Isopach/3_Embedded_Value_Grid/<omrade>_isopach_geotiff.lyrx	ArcGIS Pro layer file	Symbolisering för ArcGIS Pro
2_Isopach/3_Embedded_Value_Grid/<omrade>_isopach_geotiff.lyrx	QGIS layer file	Symbolisering för QGIS

Underhåll

Ytterligare bearbetning och tolkning av data kan göras, vid förlängning av CCS uppdraget, på den redan insamlade data som komplement till ytterligare material för koldioxidlagring i området.

Datakvalitet

Datakvaliteten är generellt god och är positionerad med hjälp av RTK. Dock, då sensorn inte varit den primära vid mätningen varierar kvaliteten på rådata. Då stora delar av data har insamlats i samband med seismiska data, finns även interferensstörningar. Presentationen av tolkade data är anpassad för att göra bästa nytta av tillgängliga data.

Ingående tabeller

Attributtabeller i GeoPackage beskrivs nedan.

Mätlinjer

Navigationsdata med linjer där mätningar och observationer gjorts.

Tabellnamn: <område>_tracklines

Kolumn	Beskrivning	Kommentar
objectid	Primärnyckel	Genererat löpnummer (ej beständigt)
line	Identifierare för mätlinje	
geom_length	Geometrins längd i meter	
geom	Geometri	Linjegeometri