

Kontakt: kundservice@sgu.se

## PRODUKT: MARINGEOLOGI 1:25 000 (VISNINGSTJÄNST)

### Kort information om innehållet i visningstjänsten

*Maringeologi 1:25 000* innehåller uppgifter om jordarternas och bergets utbredning inom svenskt territorialhav och svensk ekonomisk zon (EEZ). Produkten ger bland annat information om bottenmaterial, olika sediments mäktighet och bildningssätt samt innehåll av organiskt material.

SGU ansvarar för att utforska och kartlägga bottenförhållanden inom svenskt territorialhav och svensk ekonomisk zon (EEZ). Informationen som tas fram används som underlag vid planering av och beslut om skydd och nyttjande av havsbotten, bland annat vid projektering av marina anläggningsarbeten och vid miljöövervakning. Den utgör också viktigt underlag vid biologiska inventeringar samt för Försvarmakten.

**Version:** WMS 1.3.0

**URL:** <https://resource.sgu.se/service/wms/130/maringeologi-25-tusen>

**Operationer:** GetCapabilities, GetMap, GetFeatureInfo, GetLegendGraphic

**Format:** image/png, image/jpeg, image/gif

### Ingående lager

Namn	Titel	Stilnamn	Visningsskala
SE.GOV.SGU.MARIN.YTLAGER.25K	Tunt ytlager av bottenmaterial	MARIN_25K_Ytlager	< 60 000
SE.GOV.SGU.MARIN.BOTTENMATERIAL.25K	Bottenmaterial, dominerande översta metern	MARIN_25K_Bottenmaterial	< 60 000
SE.GOV.SGU.MARIN.YTSUBSTRAT.25K	Ytsubstrat	MARIN_25K_Ytsubstrat	< 60 000
SE.GOV.SGU.MARIN.ERSOSIONSFORHALLANDEN.25K	Erosions/ackumulations förhållanden	MARIN_25K_Erosionsforhallanden	< 260 000
SE.GOV.SGU.MARIN.STROMEXPONERING.25K	Bottenströmexponering	MARIN_25K_Stromexponering	< 260 000
SE.GOV.SGU.MARIN.KARTERINGSOMRADE.25K	Karteringsområde	MARIN_25K_karteringsomrade_detalj	Alla skalor

### Koordinatsystem som stöds

Koordinatsystem	
EPSG:2400 (RT90 2.5 gon W - deprecated)	EPSG:3011 (SWEREF99 18 00)
EPSG:3006 (SWEREF99 TM)	EPSG:3015 (SWEREF99 18 45)
EPSG:3007 (SWEREF99 12 00)	EPSG:3016 (SWEREF99 20 15)
EPSG:3008 (SWEREF99 13 30)	EPSG:3017 (SWEREF99 21 45)
EPSG:3012 (SWEREF99 14 15)	EPSG:3018 (SWEREF99 23 15)
EPSG:3009 (SWEREF99 15 00)	EPSG:3021 (RT90 2.5 gon V)
EPSG:3013 (SWEREF99 15 45)	EPSG:3857 (WGS 84 / Pseudo-Mercator)
EPSG:3010 (SWEREF99 16 30)	EPSG:4258 (ETRS89)
EPSG:3014 (SWEREF99 17 15)	EPSG:4326 (WGS 84)
	EPSG:900913 (Google Maps Global Mercator - unofficial)

Kontakt: kundservice@sgu.se

## Innehåll och struktur

WMS-lagren baseras på informationen i datamängden *Maringeologi 1:25 000*.

### **Tunt ytlager av bottenmaterial, mäktighet mindre än 50 cm (MATL)**

*Tunt ytlager av bottenmaterial* visar fördelningen av de, ibland osammanhängande, jordarter som enligt tolkning återfinns i havsbottenytan och har en mäktighet på mindre än 50 cm. MATL visar alltid den mest ytliga jordarten där det förekommer, och underlagras alltid av MATR.

Lager: SE.GOV.SGU.MARIN.YTLAGER.25K (polygoner)

Kolumnnamn	Beskrivning av innehåll	Kommentar
matl	Kod för tunt ytlager av bottenmaterial	
matl_txt	Textbeskrivning av tunt ytlager av bottenmaterial	
symbol	Kod för symbolisering	

### **Bottenmaterial, dominerande översta metern (MATR)**

*Bottenmaterial* visar fördelningen av de jordarter som enligt tolkning bedöms utgöra det huvudsakliga materialet utav vilken den översta metern av havsbotten är uppbyggd. De har en mäktighet som överstiger 50 cm och utgör det mest ytliga materialet såvida det inte överlagras av ett så kallat tunt ytlager av bottenmaterial (MATL).

Lager: SE.GOV.SGU.MARIN.BOTTENMATERIAL.25K (polygoner)

Kolumnnamn	Beskrivning av innehåll	Kommentar
matr	Kod för bottenmaterial	
matr_txt	Textbeskrivning av bottenmaterial	
symbol	Kod för symbolisering	

### **Ytsubstrat (YSUB)**

*Ytsubstrat* är en omklassning av lagret Tunt ytlager av bottenmaterial (MATL). När det saknats information i MATL har lagret Bottenmaterial (MATR) använts i stället. Ytsubstrat beskriver det material som förekommer i den direkta havsbottenytan. Informationen kan med fördel användas som underlag vid biologisk inventering och habitatklassning.

Klassningen görs enligt EUNIS (European Nature Information System) som är ett klassifikationssystem för habitat och naturtyper utvecklat av EEA (European Environment Agency).

Lager: SE.GOV.SGU.MARIN.YTSUBSTRAT.25K (polygoner)

Kolumnnamn	Beskrivning av innehåll	Kommentar
ysub	Kod för ytsubstrat	
ysub_txt	Textbeskrivning av ytsubstrat	
symbol	Kod för symbolisering	

### **Erosions/ackumulationsförhållanden (EROF)**

*Erosions-ackumulationsförhållanden* beskriver havsbottens erosionsbenägenhet och sedimentdynamik. Detta skikt är baserat på, det i bottenytan, förekommande sedimentets bildningsmiljö, kornstorlek och innehåll av organiskt material samt terrängförhållanden.

Lager: SE.GOV.SGU.MARIN.ERSOSIONSFORHALLANDEN.25K (polygoner)

Kolumnnamn	Beskrivning av innehåll	Kommentar
erof	Kod för nutida erosions/ackumulationsförhållanden	
erof_txt	Textbeskrivning av nutida erosions/ackumulationsförhållanden	
symbol	Kod för symbolisering	

### **Bottenströmexponering (STEX)**

*Bottenströmexponering* beskriver havsbottenytans nuvarande grad av exponering för bottenströmmar i olika områden. Detta är baserat på, det i bottenytan, förekommande sedimentets bildningsmiljö, kornstorlek och innehåll av organiskt material samt terrängförhållanden.

Lager: SE.GOV.SGU.MARIN.STROMEXPONERING.25K (polygoner)

Kolumnnamn	Beskrivning av innehåll	Kommentar
stex	Kod för nutida bottenströmexponering	
stex_txt	Textbeskrivning av bottenströmexponering	
symbol	Kod för symbolisering	

### **Karteringsområden**

*Karteringsområden* visar de områden som har karterats i skala 1:25 000.

Lager: SE.GOV.SGU.MARIN.KARTERINGSSOMRADE.25K (polygoner)

Kolumnnamn	Beskrivning av innehåll	Kommentar
undar_fran	Årtal	År då undersökningen påbörjades.
undar_till	Årtal	År då undersökningen (projektet) avslutades.
undmod	Kod för undersökningsmodell	
undmod_dok	Dokument för undersökningsmodell	
undmod_dok_ver	Undersökningsmodellens version	
undmod_besk	Beskrivning av undersökningsmetodik inklusive positionsbestämning	
proj	Projektnummer	
proj_namn	Projekt namn	
kartering	Kod för karteringsprojektet	
db_del	Namn på databas	

### **Referenser**

Läs mer om den bakomliggande datamängden här:

<https://resource.sgu.se/dokument/produkter/maringeologi-25000-beskrivning.pdf>

### **Förändringsförteckning**

Här listas förändringar i produkten eller produktbeskrivningen.

## Ändringsförteckning

Dokumentversion	Fastställt datum	Förändring
1.1	2018-01-18	Tjänsteprotokoll uppdaterat till https.
1.0	2017-04-07	Ursprunglig version.