



## Sveriges geologiska undersökning (SGU)

Huvudkontor/Head Office:  
 Box 670  
 Besök/Visit: Villavägen 18  
 SE-751 28 Uppsala, Sweden  
 Tel: +46(0) 18 17 90 00  
 Fax: +46(0) 18 17 92 10  
 E-post: [sgu@sgu.se](mailto:sgu@sgu.se)  
[www.sgu.se](http://www.sgu.se)

0 50 100 150 200 250 m  
 Skala 1:10000

Topografiskt underlag:  
 Ur GSD-Väggkartan.  
 © Lantmäteriet.  
 Rutnät i svart anger  
 koordinater i Sweref99TM

SGUs kartvisare  
Maringeologi

**SGU**  
 Sveriges geologiska undersökning

## Om kartan

Syftet med kartvisaren maringeologi är att tillgängliggöra information om havsbotten inom svenskt kontinentalsockelområde. Kartvisaren består av fyra huvudlager varav tre är lagren Maringeologi 1:500 000, 1:100 000 samt 1:25 000 där sistnämnda är den mest detaljerade produkten.

I dessa ges bland annat information om det i bottenytan dominerande sedimentets horisontala utbredning (benämns bottenmaterial, dominerande översta metern i kartvisaren). Ett lager kallat tunt ytlager av bottenmaterial, mäktighet mindre än 50 cm beskriver även avsättningen i den allra översta delen av bottenytan. De olika klasserna av bottenmaterial ger information om bildningssätt och kornstorlek. Det fjärde lagret marina sedimentprover visar i punktform vart och vad som provtagits inom svenskt territorialhav och svensk ekonomisk zon (EEZ) samt information om organiska miljögifter och metaller och näringsämnen i sediment.

Läs mer om kartvisaren på [www.sgu.se](http://www.sgu.se).

-  Provtagningslokal, jordartsobservationer
-  Strukturlinjer 1:500000
-  Berggrundsyttenivå 1:500000
  
-  Territorialgräns
-  Gräns för svensk ekonomisk zon (EEZ)
-  Geologisk formation, isälvssediment 1:500000
-  Geologisk formation, sedimentärt berg 1:500000
-  Ytsubstrat 1:25000
-  Mjuk lera
-  Finsand
-  Sand
-  Sand, grus och sten
-  Sten och block
-  Häll
-  Artificiellt substrat
-  Bottenmaterial, dominerande översta metern 1:500000
-  17: Postglacial lera, gyttjelera och lergyttja
-  24: Postglacial silt
-  28: Postglacial finsand
-  8302: Postglacial sand och grus
-  8967: Postglacial grus och sten

-  40: Glacial lera
-  48: Glacial silt och finsand
-  8305: Glacial/interstadial silt--sand
-  50: Isälvsavlagring i allmänhet
-  100: Morän
-  9792: Moränlera och lerig morän
-  8303: Glaciala/interglaciala sediment
-  850: Sedimentär berggrund
-  829: Kristallin berggrund
-  200: Fyllning

-  Ytsubstrat 1:500000
-  Mjuk lera
-  Finsand
-  Sand, grus och sten
-  Sten och block
-  Häll
-  Hydroakustisk täckning 1:500000
-  Karteringsområden 1:25000
-  Karteringsområden 1:500000