|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Datum |  |  |
| 2017-12-06 |  |  |
|  |  |
|  |  |
|  | |
|  | | |

# Omvända kartan

Karta som visar havslandskap i Bottniska viken, Östersjön och Västerhavet. Kartans syfte är att på ett intuitivt sätt visualisera olika typer av havsområden och väcka tankar runt miljöskydd och havsplanering.

Omvända kartan är framtagen av Havs- och vattenmyndigheten (HaV) och Sveriges geologiska undersökning (SGU).

Kartan bygger på information om siktdjup, landskapsformer (framtagna från öppen djupdata), samt maringeologisk information. De huvudsakliga källorna för datamängden är:SGU, BSHC, SjöV, EMODNET, SMHI, HELCOM, ICES. Vissa av underlagen sätter begränsningar på hur Omvända kartan får användas och spridas.

Dataanalys och kartframställning av SGU. Siktdjup är framtaget av Metria och SGU för Symphony-projektet på uppdrag av Havs- och vattenmyndigheten, HaV. Mjukbotten framtaget för Symphony-projektet av SGU.

## Villkor

Fri användning med villkor enligt CC0 dock med de ytterligare begränsningar som finns från underlagen, uppräknade nedan.

Du behöver inte ange Havs- och vattenmyndigheten som källa, men om du vill göra det så skriv "Havs- och vattenmyndigheten, HaV" som källhänvisning.

Mer info: <https://www.havochvatten.se/villkor.html>

## Short summary in English

Data can be used freely under Creative Commons Zero (CC0), with additional resitrictions. You do not have to state "Swedish Agency for Marine and Water Management" as a source, but if you do add "Swedish Agency for Marine and Water Management, SWaM" as a source.

Additional restrictions apply as dictated by the sources listed below.

## Detaljerade källor

Baltic Sea Hydrographic Commission, 2013, Baltic Sea Bathymetry Database version 0.9.3. Download http://data.bshc.pro/ on 2016-10-01. When including BSBD data in a web map, please put the copyright notice "© BSHC" in the map, linked to http://data.bshc.pro/.   
The Baltic Sea Bathymetry Database (BSBD), and any data or products derived from it, are not to be

* used for safety of navigation purposes
* used for route planning
* used in Electronic Chart Display Systems
* used as an aid to navigaton

EMODNET Bathymetry grid C2, C3, D2 (published 2015).   
http://portal.emodnet-bathymetry.eu/  
The EMODnet Digital Terrain Model (DTM) for European seas is not to be used for navigation or for any other purpose relating to safety at sea. <http://www.emodnet-bathymetry.eu/data-products/disclaimer>

Vattenytor från Svenskt vattenarkiv, SMHI. <https://www.smhi.se/klimatdata/hydrologi/svenskt-vattenarkiv> Data har ändrats.

Statusklassningar från ViSS. <http://viss.lansstyrelsen.se/>

Mjukbottendata och undervattenbilder från SGU. <https://www.sgu.se/>

EMODnet Seabed Substrate 250k och EMODnet Seabed Substrate 1M från EMODNet Geology. Version downloaded 2016-06-08 <http://www.emodnet-geology.eu/>

Seccidjup och Epibenthos från SMHI Shark. <https://www.smhi.se/klimatdata/oceanografi/havsmiljodata>   
Data har ändrats.

Secci (coastal areas secci) från HELCOM. <http://www.helcom.fi/baltic-sea-trends/data-maps>

Secchi disk data collection for the North Sea and Baltic Sea från International Council for the Exploration of the Sea (ICES), Copenhagen  
<http://ocean.ices.dk/Project/SECCHI/Default.aspx>, data downloaded 28.01.2016