

Kontakt: kundservice@sgu.se

PRODUKT: MARINGEOLOGI: METALLER, NÄRINGSÄMNINGEN OCH ORGANISKA MILJÖGIFTER (VISNINGSTJÄNST)

Kort information om innehållet i visningstjänsten

Syftet med visningstjänsten *Maringeologi: metaller, näringsämnen och organiska miljögifter* är att ge en rikstäckande översikt av hur kemiska ämnen belastar Sveriges havsområden, inklusive den ekonomiska zonen.

Kartan redovisar lägen för provtagningsstationer där ytsediment i svenska havsområden har provtagits. Proverna har sedan analyserats med avseende på metaller, näringsämnen och organiska miljögifter och analysresultaten presenteras här.

Förutom ovanstående visas även information om var det finns kontinuerlig sedimentation av finsediment med hög organisk halt. Detta lager visar enbart områden där detta är karterat och visar inte en representativ bild av hela Sverige.

Version: WMS 1.3.0

URL: <https://resource.sgu.se/service/wms/130/maringeologi-metaller-organiska-fororeningar>

Operationer: GetCapabilities, GetMap, GetFeatureInfo, GetLegendGraphic

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

Ingående lager

Namn	Titel	Stilnamn	Visnings skala
SE.GOV.SGU.MARIN.ORGANISKA_MILJOGIFTER	Provtagningsstation, organiska miljögifter	MARIN_ Provtagningsstation_organisk (Default) PBDE TOC Sum DDT HCH PAH Sum CHLORD HCB PCB	Alla
SE.GOV.SGU.MARIN.METALLER	Provtagningsstation, metaller	MARIN_Provtagningsstation_me tall (Default) Arsenik (As) Bly (Pb) Fosfor (P) Järn (Fe) Kadmium (Cd) Kobolt (Co) Kvicksilver (Hg) Krom (Cr) Koppar (Cu) Nickel (Ni)	Alla

		Silver (Ag) Tenn (Sn) Uran (U) Vanadin V) Wolfram (W) Zink (Zn)	
SE.GOV.SGU.MARIN.LOKAL_BOTTENMATERIAL	Finsediment med hög organisk halt, 1:100 000	MARIN_Bottenmaterial_lokal_lera	Ca > 1:250 000
SE.GOV.SGU.MARIN.REGIONAL_BOTTENMATERIAL	Finsediment med hög organisk halt, 1:500 000	MARIN_Bottenmaterial_regional_lera	Ca < 1:250 000

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)

Innehåll och struktur

Provtagningsstation, organiska miljögifter

Lagret redovisar lägen för provtagningsstationer där ytsediment i svenska havsområden har provtagits. Proverna har sedan analyserats med avseende på organiska miljögifter. Exempel på analyserade ämnen är polycykliska aromatiska kolväten (PAH) samt klorerade och bromerade ämnen (exempelvis DDT och PCB).

Lager: SE.GOV.SGU.MARIN.ORGANISKA_MILJOGIFTER

Kolumnnamn	Beskrivning av innehåll	Kommentar
Prov-ID	Provnummer	
Analyserat delprov (cm)	Provnivå	Från vilket djup i sedimenten provet är taget.
Provtagningsmetod	Metod med vilken provet tagits.	
Provtagningsdatum	Datum provet är taget.	
N	Nordkoordinater (Sweref TM)	
E	Östkoordinater (Sweref TM)	
Analysdatum	Datum provet är analyserat	
Analysmetod	Metod med vilken provet är analyserat	
Analystyp	Typ av uppslutningsmetod	
sum_ddt	Summa DDT	µg/kg TS
hcb	hcb	µg/kg TS
sum_hch	Summa HCH	µg/kg TS
sum_chlordane	Summa klordan	µg/kg TS
sum_pbde	Summa PBDE	µg/kg TS

sum11_pah	Summa 11 PAH	mg/kg TS
sum7_pcb	Summa PCB 7 dutch	µg/kg TS
toc	Totalt organiskt kol	(%)
hcb	HCB	µg/kg TS

Provtagningsstation, metaller

Lagret redovisar lägen för provtagningsstationer där ytsediment i svenska havsområden har provtagits. Proverna har sedan analyserats med avseende på metaller och näringsämnen. Exempel på analyserade ämnen är arsenik, bly, kvicksilver, uran och fosfor.

Lager: SE.GOV.SGU.MARIN.METALLER

Kolumnnamn	Beskrivning av innehåll	Kommentar
Prov-ID	Provnummer	
Analyserat delprov (cm)	Provnivå	Från vilket djup i sedimenten provet är taget.
Provtagningsmetod	Metod med vilken provet tagits.	
Provtagningsdatum	Datum provet är taget.	
N	Nordkoordinater (Sweref TM)	
E	Östkoordinater (Sweref TM)	
Analysdatum	Datum provet är analyserat	
Analysmetod	Metod med vilken provet är analyserat	
Analystyp	Typ av uppslutningsmetod	
As	Arsenik	mg/kg TS
Pb	Bly	mg/kg TS
P	Fosfor	g/kg TS
Fe	Järn	g/kg TS
Cd	Kadmium	mg/kg TS
Co	Kobolt	mg/kg TS
Cu	Koppar	mg/kg TS
Cr	Krom	mg/kg TS
Hg	Kvicksilver	mg/kg TS
Ni	Nickel	mg/kg TS
Ag	Silver	mg/kg TS
Sn	Tenn	mg/kg TS
U	Uran	mg/kg TS
V	Vanadin	mg/kg TS
W	Wolfram	mg/kg TS
Zn	Zink	mg/kg TS
Toc	Totalt organiskt kol	% TS

Finsediment med hög organisk halt, 1:100 000

Lagret visar utbredning av finsediment med högt organiskt innehåll. Sedimenttypen är det bottenmaterial som är bäst lämpat för övervakning av miljögiftbelastning i hav och sjö. Detta då såväl lermineralpartiklar som organiskt finmaterial suspenderat i havs- och sjövattnen tenderar att binda bland annat miljöpåverkande substanser till sig och föra dem med sig då partiklarna avsätts på havs- eller sjöbotten.

Lager: SE.GOV.SGU.MARIN.LOKAL_BOTTENMATERIAL

Kolumnnamn	Beskrivning av innehåll	Kommentar
Jordart	Jordartsbenämning	

Finsediment med hög organisk halt, 1:500 000

Se beskrivningen för lagret *Finsediment med hög organisk halt, 1:100 000*. Informationen i detta lager är dock mer översiktlig.

Lager: SE.GOV.SGU.MARIN.REGIONAL_BOTTENMATERIAL

Kolumnnamn	Beskrivning av innehåll	Kommentar
Jordart	Jordartsbenämning	

Förändringsförteckning

Här listas förändringar i produkten eller produktbeskrivningen.

Ändringsförteckning

Dokumentversion	Fastställd datum	Förändring
1.1	2018-01-18	Tjänsteprotokoll uppdaterat till https.
1.0	2015-10-16	Ursprunglig version.