

Kontakt: kundservice@sgu.se

PRODUKT: JORDARTER 1:25 000-1:100 000 (VISNINGSTJÄNST)

Kort information om innehållet i visningstjänsten

Visningstjänsten visar datamängden Jordarter 1:25 000-1:100 000 i sin helhet.

Jordartskartan visar jordarternas utbredning i eller nära markytan samt förekomsten av block i markytan. Jordarterna indelas efter bildningsätt och kornstorlekssammansättning. Ytliga jordlager med en mäktighet som understiger en halv till en meter samt jordlager på djupet redovisas i vissa fall. Även vissa landformer, såsom t ex moränbacklandskap, moränryggar och flygsanddyner redovisas.

Version: WMS 1.3.0

URL: <https://resource.sgu.se/service/wms/130/jordarter-25-100-tusen>

Operationer: GetCapabilities, GetMap, GetFeatureInfo, GetLegendGraphic

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

Ingående lager

Namn	Titel	Stilnamn	Visningsskala
jord:SE.GOV.SGU.JORD.TACKNINGSKARTA.25K	Täckningsområde med information om karttyp	JORD_25K_Tackning	
jord:SE.GOV.SGU.JORD.GRUNDLAGER.25K	Jordart, grundlager	JORD_25K_Grundlager	
jord:SE.GOV.SGU.JORD.LANDFORM.25K	Landform	JORD_25K_Landform	
jord:SE.GOV.SGU.JORD.UNDERLIGGANDE.25K	Jordart, underliggande lager	JORD_25K_Underliggande	
jord:SE.GOV.SGU.JORD.YTLAGER_JY1.25K	Jordart, tunt eller osammanhängande ytlager	JORD_25K_Ytlager_jy1	
jord:SE.GOV.SGU.JORD.YTLAGER_JY0.25K	Jordart, tunt eller osammanhängande översta ytlager	JORD_25K_Ytlager_jy0	
jord:SE.GOV.SGU.JORD.BLOCKIGHET.25K	Blockighet i markytan	JORD_25K_Blockighet	
jord:SE.GOV.SGU.JORD.LINJER.25K	Linjeobjekt	JORD_25K_Linjer	
jord:SE.GOV.SGU.JORD.PUNKTER.25K	Punktobjekt	JORD_25K_Punkter	

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

Jordart, grundlager

Grundlagret ger en heltäckande bild av jordarternas utbredning i eller nära markytan. Lagret avser den jordartstyp som normalt kan förväntas på karteringsdjup, dvs. ca 0,5 m under markytan, och som bedöms ha en mäktighet väl överstigande 0,5 meter. Dessutom redovisas i detta lager områden där berggrunden går i dagen eller endast täcks av tunna eller osammanhängande jordlager (JY1).

Informationen täcker hela den undersökta ytan och är obligatorisk för datamängden.

jord:SE.GOV.SGU.JORD.GRUNDLAGER.25K

Kolumnnamn	Beskrivning av innehåll	Kommentar
Jordart	Jordartsbenämning	
Kartering	Områdesindelning i datakälla vid SGU	
Karttyp	Klassificering baserad på insamlingsmetodik, presentationsskala och höjdunderlag	
Symbol	Kod för symbolisering	

Jordart, tunt eller osammanhängande ytlager (JY1)

På många ställen förekommer tunna eller osammanhängande ytliga jordlager med en sammansättning som avviker från grundlagrets. Tunna eller osammanhängande ytlager av torv är särskilt vanliga, liksom ytlager av morän (eller oklassificerad jord) på berg. Ytlager JY1 avser sådana ytliga jordlager med en mäktighet mindre än ca 0,5 m eller osammanhängande ytliga jordlager med en bedömd medelmäktighet av ca 0,5-1 m.

JY1 överlagrar i förekommande fall grundlager.

jord:SE.GOV.SGU.JORD.YTLAGER_JY1.25K

Kolumnnamn	Beskrivning av innehåll	Kommentar
Jordart	Jordartsbenämning	
Kartering	Områdesindelning i datakälla vid SGU	
Karttyp	Klassificering baserad på insamlingsmetodik, presentationsskala och höjdunderlag	
Symbol	Kod för symbolisering	

Jordart, tunt eller osammanhängande översta ytlager (JY0)

Inom ett fåtal kartlagda områden förekommer två typer av tunna eller osammanhängande ytlager på varandra. I sådana fall redovisas det överliggande av de två lagren i ytlager JY0 och det underliggande i ytlager JY1. I de fall endast ett (1) tunt eller osammanhängande jordlager förekommer redovisas jordlagret i JY1 och JY0 lämnas tomt.

JY0 överlagrar i förekommande fall JY1.

jord:SE.GOV.SGU.JORD.YTLAGER_JY0.25K

Kolumnnamn	Beskrivning av innehåll	Kommentar
Jordart	Jordartsbenämning	
Kartering	Områdesindelning i datakälla vid SGU	
Karttyp	Klassificering baserad på insamlingsmetodik,	

	presentationsskala och höjdunderlag
Symbol	Kod för symbolisering

Jordart, underliggande lager

Underliggande lager avser jordlager som underlagrar det jordlager som representeras i grundlagret.

Sådana underliggande jordlager har kartlagts endast då de bedömts vara av stor praktisk betydelse, såsom t ex sand- och gruslager under lera och lera under sand- och gruslager. Kartläggningen är långt ifrån heltäckande och frånvaron av ett underliggande lager i data kan inte tas som intäkt för att ett sådant jordlager inte existerar. Det underliggande lagrets avgränsning bygger ofta på borrhningar och är mycket osäker.

Underliggande lager är inte knutet till något visst djupintervall.

Underliggande lager underlagrar i förekommande fall grundlager.

jord:SE.GOV.SGU.JORD.UNDERLIGGANDE.25K

Kolumnnamn	Beskrivning av innehåll	Kommentar
Jordart	Jordartsbenämning	
Kartering	Områdesindelning i datakälla vid SGU	
Karttyp	Klassificering baserad på insamlingsmetodik, presentationsskala och höjdunderlag	
Symbol	Kod för symbolisering	

Punktobjekt

Punktobjekt innehåller geologiska företeelser såsom mindre berghällar och landformer.

jord:SE.GOV.SGU.JORD.PUNKTER.25K

Kolumnnamn	Beskrivning av innehåll	Kommentar
Punktobjekt	Benämning på punktobjekt	
Kartering	Områdesindelning i datakälla vid SGU	
Karttyp	Klassificering baserad på insamlingsmetodik, presentationsskala och höjdunderlag	
Symbol	Kod för symbolisering	

Linjeobjekt

Linjeobjekt innehåller geologiska företeelser såsom smalare bergblottningar och landformer.

jord:SE.GOV.SGU.JORD.LINJER.25K

Kolumnnamn	Beskrivning av innehåll	Kommentar
Linjeobjekt	Benämning på linjeobjekt	
Kartering	Områdesindelning i datakälla vid SGU	
Karttyp	Klassificering baserad på insamlingsmetodik, presentationsskala och höjdunderlag	
Symbol	Kod för symbolisering	

Blockighet i markytan

Blockighet beskriver förekomsten av ytligt liggande block.

jord:SE.GOV.SGU.JORD.BLOCKIGHET.25K

Kolumnnamn	Beskrivning av innehåll	Kommentar
Blockighet	Grad av blockighet	
Kartering	Områdesindelning i datakälla vid SGU	
Karttyp	Klassificering baserad på insamlingsmetodik, presentationsskala och höjdunderlag	
Symbol	Kod för symbolisering	

Landform

Landform redovisar vissa landformer, t.ex. moränbacklandskap och isälvseroderat område.

jord:SE.GOV.SGU.JORD.LANDFORM.25K

Kolumnnamn	Beskrivning av innehåll	Kommentar
Landform	Typ av landform	
Kartering	Områdesindelning i datakälla vid SGU	
Karttyp	Klassificering baserad på insamlingsmetodik, presentationsskala och höjdunderlag	
Symbol	Kod för symbolisering	

Täckningsområde med information om karttyp

Innehåller täckningskarta indelad per karteringsområde.

jord:SE.GOV.SGU.JORD.TACKNINGSKARTA.25K

Kolumnnamn	Beskrivning av innehåll	Kommentar
Karttyp	Klassificering baserad på insamlingsmetodik, presentationsskala och höjdunderlag	
Skala	Rekommenderad presentationsskala	
Underlag höjdmodell	Beskrivning huruvida detaljerad digital höjdmodell använts	
Insamling	Kortfattad beskrivning av insamlingsmetodik	
Kartering avslutad år	År då insamling av data avslutats	
Revisionsdatum	Datum då revidering av insamlade data genomförts	
Kartering	Områdesindelning i datakälla vid SGU	

De skillnader i karteringsmetod som tillämpats vid kartläggningen redovisas genom att informationen har märkts som olika karttyper vilka beskrivs översiktligt i tabellen nedan.

Karttyper

Karttyp	Karteringsmetod	Rekommenderad presentationsskala	Bedömt lägesfel (medelfel)
2	Omfattande fältkartläggning till fots i terrängen samt bildtolkning, bl a med detaljerad digital höjdmodell (GSD-Höjddata Grid 2+ eller bättre) som underlag.	1:25 000	25 m
3	Flygbildstolkning (lokal passning eller med digital tolkningsutrustning) med detaljerad digital höjdmodell som underlag (GSD-Höjddata Grid 2+ eller bättre), samt fältkontroller huvudsakligen längs vägnätet.	1:50 000	50-100 m
4	Omfattande fältkartläggning till fots i terrängen. Olika underlag för lägesbestämning har använts under åren: topografiska kartor i skala 1:50 000, ekonomiska kartor och ortofoton.	1:50 000	50-75 m

5	Flygbildstolkning (lokal passning) samt fältkontroller huvudsakligen längs vägnätet. Olika underlag för lägesbestämning har använts under åren: topografiska kartor i skala 1:50 000, ekonomiska kartor och ortofoton.	1:100 000	100-200 m
---	--	-----------	-----------

Referenser

Läs mer om den bakomliggande datamängden här:

<https://resource.sgu.se/dokument/produkter/jordarter-25-100000-beskrivning.pdf>

Förändringsförteckning

Här listas förändringar i produkten eller produktbeskrivningen.

Ändringsförteckning

Dokumentversion	Fastställd datum	Förändring
1.1	2018-01-18	Tjänsteprotokoll uppdaterat till https.
1.0	2015-08-24	Ursprunglig version.
