

## Produkt: Jordarter 1:1 miljon

### Förändringsförteckning

Här listas förändringar i produkten eller produktbeskrivningen.

Produktversion infördes först i samband med tillhandahållande enligt EU-kommissionens förordning om värdefulla dataset (Kommissionens genomförandeförordning (EU) 2023/138 från 21 december 2022).

### Ändringsförteckning

Dokumentversion	Produktversion	Fastställt datum	Förändring
1.0		2014-02-05	Ursprunglig version
2.0	1.0	2024-06-09	Tillhandahållande enligt EU-kommissionens förordning om värdefulla dataset. Nya öppna licensvillkor, distribution som bulknedladdning (GeoPackage) och direktåtkomst (OGC API – Features), symbolisering för ArcGIS Pro och QGIS. Förändringar i datastruktur kan förekomma.

### Kort information om produkten

Kartan återger huvuddragen i Sveriges jordartsgeologi. Noggrannheten varierar eftersom den är en sammanställning baserad på jordartskartor i olika skalor och med skiftande kvalitet. Kartbilden är mycket kraftigt generaliserad och jordartsindelningen är grovt förenklad. Minsta redovisade yta är ca 1 km<sup>2</sup>.

Informationen är endast avsedd att använda för översikter på nationell nivå, och bör utnyttjas med försiktighet i analysammanhang.

Licens	<a href="#">CC0 1.0 universell</a>
Koordinatsystem (lagring)	SWEREF99TM (EPSG:3006)

### Tillhandahållande

Produkten tillhandahålls dels genom nedladdning av förpacketerade filer (bulknedladdning), dels genom direktåtkomst via standardiserade API-er framtagna av Open Geospatial Consortium (OGC).

Bulknedladdning	
Format	OGC GeoPackage
URL	<a href="https://resource.sgu.se/data/oppnadata/jordarter1miljon/jordarter1miljon.zip">https://resource.sgu.se/data/oppnadata/jordarter1miljon/jordarter1miljon.zip</a>

Direktåtkomst OGC API - Features
----------------------------------

Format	GeoJSON
URL	<a href="https://api.sgu.se/oppnadata/jordarter1miljon/ogc/features/v1">https://api.sgu.se/oppnadata/jordarter1miljon/ogc/features/v1</a>

## Leveransens innehåll

Vid nedladdning av produkten som zip-fil ingår data, produktbeskrivning och symbolisering för ArcGIS Pro och QGIS.

### Filer som medföljer leveransen

Filnamn	Filformat	Innehåll
jordarter1miljon.gpkg	OGC GeoPackage	grundlager (polygoner) tackningskarta (polygoner)
jordarter1miljon.lyrx	ArcGIS Pro Layer Definition file	Grupplager med symbolisering för användning i ArcGIS Pro
jordarter1miljon.qlr	QGIS Layer definition file	Grupplager med symbolisering för användning i QGIS
Jordarter1miljon-beskrivning.pdf	PDF	Denna beskrivning

## Tillkomsthistorik

Kartan sammanställdes ursprungligen under tidigt 1990-tal med befintliga jordartskartor i större skala som underlag, och överfördes manuellt till ett mycket översiktligt topografiskt underlag. Efter digitalisering låg informationen till grund för publicering av jordartskartan i Sveriges Nationalatlas, bandet Berg och jord (1994). Sedan dess har endast enstaka uppenbart felklassade ytor korrigerats, samt en omgjord klassificering gjorts för att överensstämma med övriga jordartskartor från SGU.

## Underhåll

Ingen ny information tillförs produkten och inga uppdateringar är planerade.

## Datakvalitet

Lägesfelen är betydande beroende på den kraftiga generaliseringen och det mycket översiktliga topografiska underlaget, och kan uppgå till flera kilometer. Som exempel kan nämnas att utbredningen av isälvsediment är kraftigt överdriven för att de ska framträda tydligt i skala 1:1miljon.

## Symbolisering

### Grupplager: Jordarter 1:1 miljon

Lagerstruktur	Kopplas till	Kommentar	Ritordning
Jordartskartan 1:1 miljon			
Vatten och strandlinje	grundlager	Ritar vattenkonturer Urval: JG2 = 91	3

Jordart, grundlager	grundlager	2
Täckningsområde med information om karttyp	täckningskarta	1

## Ingående tabeller

### *Jordart, grundlager*

Grundlagret ger en heltäckande bild av jordarternas utbredning i eller nära markytan. Informationen täcker hela den undersökta ytan och är obligatorisk för datamängden.

Tabellnamn: grundlager

Kolumnnamn	Beskrivning av innehåll	Värdeförråd
jg2	Kod för jordart	Jordart grundlager (jg2)
jg2_tx	Textbeskrivning för jordart	
Kartering	Områdesindelning i datakälla vid SGU	
Karttyp	Klassificering baserad på insamlingsmetodik, presentationsskala och höjdunderlag	Karteringsmetod (karttyp)
Symbol	Kod för symbolisering	
Objectid	Unik identifierare för geometriobjekt (ej beständigt)	
geom_area	Geometrins area i kvadratmeter	
geom_length	Geometrins längd i meter	
Geom	Geometri	

### *Täckningsområde med information om karttyp*

Innehåller täckningskarta indelad per karteringsområde. Täckningskartan visar produktens utsträckning och indelning vid leveranstillfället.

Tabellnamn: täckningskarta

Kolumnnamn	Beskrivning av innehåll	Värdeförråd
Kartering	Områdesindelning i datakälla vid SGU	
karttyp	Klassificering baserad på insamlingsmetodik, presentationsskala och höjdunderlag	Karteringsmetod (karttyp)
insamling	Kortfattad beskrivning av insamlingsmetodik	
rek_skala	Rekommenderad presentationsskala	
und_hojd	Beskrivning huruvida detaljerad digital höjdmodell använts	

avslut_ar	År då insamling av data avslutats
rev_datum	Datum då revidering av insamlade data genomförts
objectid	Unik identifierare för geometriobjekt (ej beständigt)
geom_area	Geometrins area i kvadratmeter
geom_length	Geometrins längd i meter
geom	Geometri

## Ingående värdeförråd

### Värdeförråd: Jordart grundlager (jg2)

<b>jg2_tx</b>	<b>jg2</b>
Berg (även tunt eller osammanhängande jordtäcke på berg)	888
Glaciär	9191
Isälvsediment	50
Lera--silt	86
Morän	100
Morän och/eller vittringsjord, ler--block	9800
Moränlera och/eller morän, lerig	9792
Postglacial sand--grus	84
Torv	75
Vatten	91

### Värdeförråd: Karteringsmetod (karttyp)

<b>karttyp_tx</b>	<b>karttyp</b>
Sammanställning av äldre underlag, 1:1 miljon	9