

## Produkt: Jordarter 1:750 000, Mittnorden

### 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
	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.
2.0			

### Kort information om produkten

Kartan återger huvuddragen i regionens jordartsgeologi. Kartan är avsedd för presentation i skalområdet 1:750 000 – 1:1 miljon. Kartbilden är mycket generaliserad och jordartsindelningen förenklad. Minsta redovisade yta är knappt 1 km<sup>2</sup>.

Informationen är endast avsedd att användas för översikter på storregional 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/jordarter750k/jordarter750k.zip">https://resource.sgu.se/data/oppnadata/jordarter750k/jordarter750k.zip</a>

#### Direktåtkomst OGC API - Features

Format	GeoJSON
URL	<a href="https://api.sgu.se/oppnadata/jordarter750k/ogc/features/v1">https://api.sgu.se/oppnadata/jordarter750k/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
jordarter750k.gpkg	OGC GeoPackage	blockighet (polygoner) grundlager (polygoner) landform (polygoner) punkter (punkter) tackningskarta (polygoner)
jordarter750k.lyrx	ArcGIS Pro Layer Definition file	Grupplager med symbolisering för användning i ArcGIS Pro
jordarter750k.qlr	QGIS Layer definition file	Grupplager med symbolisering för användning i QGIS
jordarter-750000-mittnorden-beskrivning.pdf	PDF	Produktbeskrivning
SGUJord.otf	OpenType font	Installeras för att få korrekt symbolredovisning (punkter)

## Tillkomsthistorik

Kartan är ett resultat av Mittnordenprojektet, ett gemensamt nordiskt projekt (1989-1996) med deltagande av de geologiska undersökningarna i Finland, Norge och Sverige och med stöd från Nordiska Ministerrådet.

Ursprunglig kodning och struktur har anpassats till den kodning som används i SGUs övriga produkter.

Kartan bygger på sammanställning och bearbetning av jordartskartor och arbetsmaterial i olika skalor, samt på kompletterande fältkartering och flygbildstolkning.

Mittnordenprojektet producerade även en serie tryckta översiktskartor över hela mittnordenområdet, visande indikatorer på inlandsisens rörelse, glacial geomorfologi, malm- och mineraltillgångar mm.

Följande underlag utnyttjades i sammanställningen:

- SGUs tryckta kartor i skala 1:50 000 alternativt 1:100 000 serie Ak 1-24 samt arbetsmaterial från karteringsarbeten i serie Ak 1:100 000, bl. a inom kartbladen 22G, 22H, 22I, 23H, 23I, 23J, 24H, 24I och 25N
- SGUs tryckta länskartor i skala 1:200 000 serie Ca 45 och Ca 55

**Mer information:** Beskrivning till de kvartärgeologiska kartorna inom Mittnordenområdet, Rapporter och meddelanden 125. Tillgänglig som PDF på <http://resource.sgu.se/produkter/rm/rm125-rapport.pdf>.

## Underhåll

Ingen ny information tillförs produkten och inga uppdateringar är planerade.

## Datakvalitet

Lägesnoggrannheten bedöms motsvara ett medelfel på ca 1 km. Kartan är starkt generaliserad för god läsbarhet i skalområdet 1:750 000 - 1:1 miljon. Vissa jordartstyper, t ex isälvsediment, är överdrivet återgivna för att de ska framträda tydligt. Minsta redovisade yta är knappt 1km<sup>2</sup>.

## Symbolisering

### Grupplager: Jordarter 1:750 000 Mittnorden

Lagerstruktur	Kopplas till	Ritordning
Jordartskartan 1:750 000 Mittnorden		
Punktobjekt	Kopplas till punkter	6
Vatten och strandlinje	Ritar vattenkonturer Kopplas till grundlager Urval: JG2 = 91	5
Blockighet i markytan	Kopplas till blockighet Endast områden med förhöjd frekvens av ytliga block symboliseras.	4
Landform	Kopplas till landform	3
Jordart, grundlager	Kopplas till grundlager	2
Täckningsområde med information om karttyp	Kopplas till täckningskarta	1

## Ingående tabeller

### 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.

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

Tabellnamn: grundlager

Kolumnnamn	Beskrivning av innehåll	Kommentar	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	Kopplas mot lager: Jordart, grundlager
objectid	Unikt id	
geom_area	Geometrins area i kvadratmeter	
geom_length	Geometrins längd i meter	
geom	Geometri	

### Punktobjekt

Punktobjekt innehåller geologiska företeelser såsom mindre berghällar och landformer.

Tabellnamn: punkter

Kolumnnamn	Beskrivning av innehåll	Kommentar	Värdeförråd
sp	Kod för punktobjekt		Punkter (sp)
sp_tx	Textbeskrivning för punktobjekt		
kartering	Områdesindelning i datakälla vid SGU		
karttyp	Klassificering baserad på insamlingsmetodik, presentationsskala och höjdunderlag		Karteringsmetod (karttyp)
symbol	Kod för symbolisering	Kopplas mot lager: Punktobjekt	
objectid	Unikt id		
geom	Geometri		

### Blockighet i markytan

Blockighet beskriver förekomsten av ytligt liggande block.

Tabellnamn: blockighet

Kolumnnamn	Beskrivning av innehåll	Kommentar	Värdeförråd
bl	Kod för blockighet		Blockighet (bl)
bl_tx	Textbeskrivning för blockighet		
kartering	Områdesindelning i datakälla vid SGU		
karttyp	Klassificering baserad på insamlingsmetodik, presentationsskala och höjdunderlag		Karteringsmetod (karttyp)
symbol	Kod för symbolisering	Kopplas mot lager: Blockighet i markytan Endast områden med förhöjd frekvens av ytliga block symboliseras.	
objectid	Unikt id		

geom_area	Geometrins area i kvadratmeter
geom_length	Geometrins längd i meter
geom	Geometri

## Landform

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

Tabellnamn: landform

Kolumnnamn	Beskrivning av innehåll	Kommentar	Värdeförråd
lf	Kod för landform		Landform (lf)
lf_tx	Textbeskrivning för landform		
kartering	Områdesindelning i datakälla vid SGU		
karttyp	Klassificering baserad på insamlingsmetodik, presentationsskala och höjdunderlag		Karteringsmetod (karttyp)
symbol	Kod för symbolisering	Kopplas mot lager: Landform	
objectid	Unikt id		
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	Kommentar	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 av om höjddata använts		
avslut_ar	År då insamling av data avslutats		
rev_datum	Datum då revidering av insamlade data genomförts		
objectid	Unikt id		
geom_area	Geometrins area i kvadratmeter		
geom_length	Geometrins längd i meter		
geom	Geometri		

## Ingående värdeförråd

### *Värdeförråd: Jordart grundlager (jg2)*

jg2_tx	jg2
Berg	888
Glaciär	9191
Isälvsediment	50
Lera--silt	86
Morän	100
Postglacial sand--grus	84
Rösberg	849
Talus (rasmassor)	81
Torv	75
Vatten	91
Älvsediment, sand	8809

### *Värdeförråd: Punkter (sp)*

sp_tx	sp
Dyn	3713

### *Värdeförråd: Blockighet (bl)*

bl_tx	bl
Blockfattig yta	2947
Blockrik till storblockig yta	2941
Ej bedömd förekomst av block	2949

### *Värdeförråd: Landform (lf)*

lf_tx	lf
Isälvsavlagring med ryggar och kullar	13170
Moränbacklandskap, kullig morän	12000

### *Värdeförråd: Karteringsmetod (karttyp)*

karttyp_tx	karttyp
------------	---------

