

## Geodata/Förvaltning

Kontakt

kundservice@sgu.se

## PRODUKT: JORDARTER 1:200 000, VÄSTERNORRLAND

### Kort information om produkten

Kartan ger en mycket översiktlig bild av jordartsförhållandena inom de delar av Västernorrlands län där SGU saknar mer detaljerad jordartsinformation. Den kommer successivt att ersättas med jordartskartor i skalområdet 1:25 000 till 1:100 000.

Kartan bör användas med stor försiktighet vid analyser och bedömningar av markförhållanden.

**Dataformat:** ESRI Shape

**Koordinatsystem:** SWEREF99TM (EPSG:3006)

### Leveransens innehåll

Filer som medföljer leveransen

Filnamn	Format	Innehåll
Jordarter_200000_Västernorrland_beskrivning	Pdf	Denna fil. Kort beskrivning av datafilernas struktur, attribut och symbolset.
jordarter_200k_jy1	ESRI Shape	Jordart i tunt eller osammanhängande ytlager (polygoner)
jordarter_200k_jg2	ESRI Shape	Jordart i grundlager (polygoner)
jordarter_200k_sl	ESRI Shape	Linjeobjekt (linjer)
jordarter_200k_bl	ESRI Shape	Blockighet i markytan (polygoner)
tackningsomrade_200k	ESRI Shape	Täckningsområde för hela datamängden (polygoner)
Jordarter 1:200 000 Västernorrland	ArcGIS layer	Grupplager med symbolisering

Datamängden i sin helhet beskrivs i detta dokument. Om någon av ovanstående filer saknas i er leverans betyder det att det inte fanns sådan information inom det område som leveransen avser.

### Tillkomsthistorik

Den ursprungliga karteringen utfördes under åren 1967 till 1979 och publicerades i Jordartskarta över Västernorrlands län (skala 1:200 000), SGU serie Ca 55 (1987). Under 2005 digitaliserades de områden av kartan där SGU inte hade jordartsinformation i skalområdet 1:25 000 till 1:100 000 och hydrografi (sjö och hav) från GSD-Översiktskartan infördes. I samband med digitaliseringen gjordes vissa omtolkningar och förenklingar. Produktens redovisning motsvarar därför inte helt den tryckta kartans.

jordarter\_200000\_västernorrland\_beskrivning.docx  
14-01-27

Organisationsnr 202100-2528



## Underhåll

Ingen ny information tillförs produkten och produkten kommer successivt att ersättas med jordartskartor i skalområdet 1:25 000 till 1:100 000. Efterhand ny information i skalområdet 1:25 000 till 1:200 000 produceras avlägsnas områden ur produkten.

## Datakvalitet

Lägesfel på flera hundra meter kan förekomma, liksom felaktiga jordartsklassificeringar.

## Symbolisering

En gruppplagerfil med symbolisering för samtliga lager medföljer leveransen, även om alla lager inte förekommer i den aktuella leveransen.

Grupplager: Jordarter 1:200 000 Västernorrland

Lagerstruktur	Kommentar	Ritordning
Jordartskartan 1:200 000 Västernorrland		
Linjeobjekt	Kopplas till jordart_200k_sl.shp	5
Vatten och strandlinje	Ritar vattenkonturer Kopplas till jordart_200k_jg2.shp Urval: JG2 = 91	4
Blockighet i markytan	Kopplas till jordart_200k_bl.shp Endast områden med förhöjd frekvens av ytliga block symboliseras.	3
Jordart, tunt eller osammanhängande ytlager	Kopplas till jordart_200k_jy1.shp	2
Jordart, grundlager	Kopplas till jordart_200k_jg2.shp	1
Täckningsområde med information om karttyp	Kopplas till tackningsomrade_200k.shp	

## Innehåll och struktur

### Jordart, grundlager (JG2)

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.

Filnamn: jordarter\_200k\_jg2.shp (polygoner)

Kolumnnamn	Beskrivning av innehåll	Kommentar
JG2	Kod för jordart	
JG2_TX	Textbeskrivning för jordart	
KARTERING	Områdesindelning i datakälla vid SGU	
KARTTYP	Klassificering baserad på insamlingsmetodik, presentationsskala och höjdunderlag	
SYMBOL	Kod för symbolisering	Kopplas mot lager: Jordart, grundlager

Värdeförråd JG2:

JG2	JG2_TX
75	Torv
81	Talus (rasmassor)
9	Svämsediment, ler--silt
10	Svämsediment, sand
62	Svämsediment, grus
13	Flygsand
86	Lera--silt
66	Blockmark
28	Postglacial finsand
31	Postglacial sand
33	Svallsediment, grus
34	Klapper
55	Isälvs sediment, sand
57	Isälvs sediment, grus
9792	Moränlera eller lerig morän
100	Morän
93	Grusig morän
888	Berg
200	Fyllning
91	Vatten

### **Jordart, tunt eller osammanhängande ytlager (JY1)**

På många ställen förekommer tunna eller osammanhängande ytliga jordlager med en sammansättning som avviker från grundlagrets (JG2). 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.

I denna produkt redovisas endast tunna eller osammanhängande ytlager av torv.

JY1 överlagrar i förekommande fall grundlager, JG2.

Filnamn: jordarter\_200k\_jy1.shp (polygoner)

Kolumnnamn	Beskrivning av innehåll	Kommentar
JY1	Kod för jordart	
JY1_TX	Textbeskrivning för jordart	
KARTERING	Områdesindelning i datakälla vid SGU	
KARTTYP	Klassificering baserad på insamlingsmetodik, presentationsskala och höjdunderlag	
SYMBOL	Kod för symbolisering	Kopplas mot lager: Jordart, tunt eller osammanhängande ytlager

Värdeförråd JY1:

JY1	JY1_TX
75	Torv

### Linjeobjekt (SL)

Linjeobjekt innehåller endast information om krön på isälvsavlagringar.

Filnamn: jordarter\_200k\_sl.shp (linjer)

Kolumnnamn	Beskrivning av innehåll	Kommentar
SL	Kod för linjeobjekt	
SL_TX	Textbeskrivning för linjeobjekt	
KARTERING	Områdesindelning i datakälla vid SGU	
KARTTYP	Klassificering baserad på insamlingsmetodik, presentationsskala och höjdunderlag	
SYMBOL	Kod för symbolisering	Kopplas mot lager: Linjeobjekt

Värdeförråd SL:

SL	SL_TX
3251	Krön på isälvsavlagring

### Blockighet i markytan (BL)

Blockighet, BL, beskriver förekomsten av ytligt liggande block.

Filnamn: jordarter\_200k\_bl.shp (polygoner)

Kolumnnamn	Beskrivning av innehåll	Kommentar
BL	Kod för blockighet	
BL_TX	Textbeskrivning för blockighet	
KARTERING	Områdesindelning i datakälla vid SGU	
KARTTYP	Klassificering baserad på insamlingsmetodik, presentationsskala och höjdunderlag	
SYMBOL	Kod för symbolisering	Kopplas mot lager: Blockighet i markytan. Endast områden med förhöjd frekvens av ytliga block symboliseras.

Värdeförråd BL:

BL	BL_TX	Kommentar
2949	Ej bedömd förekomst av block	Symboliseras ej i medföljande lagerfil
2947	Blockfattig yta	Symboliseras ej i medföljande lagerfil
2933	Blockfattig till normalblockig yta	Symboliseras ej i medföljande lagerfil
2931	Hög blockfrekvens på annan jordart än morän	
2940	Blockrik yta	
2941	Blockrik till storblockig yta	

**Täckningsområde med information om karttyp**

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

Filnamn: tackningsomrade\_200k.shp (polygoner)

Kolumnnamn	Beskrivning av innehåll	Kommentar
KARTERING	Områdesindelning i datakälla vid SGU	
KARTTYP	Klassificering baserad på insamlingsmetodik, presentationsskala och höjdunderlag	
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	