

Produkt: Jordarter 1:200 000 Västernorrland

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 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 analys och bedömningar av markförhållanden.

Licens	CC0 1.0 universell
Koordinatsystem (lagring)	SWEREF99TM (EPSG:3006)

Tillhandahållande

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

Bulknedladdning	
Format	OGC GeoPackage
URL	https://resource.sgu.se/data/oppnadata/jordarter200k/jordarter200k.zip

Direktåtkomst OGC API – Features	
Format	GeoJSON
URL	https://api.sgu.se/oppnadata/jordarter200k/ogc/features/v1

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
jordarter200k.gpkg	OGC GeoPackage	blockighet (polygoner) grundlager (polygoner) linjer (linjer) tackningskarta (polygoner) ytlager (polygoner)
jordarter200k.lyrx	ArcGIS Pro Layer Definition file	Grupplager med symbolisering för användning i ArcGIS Pro
jordarter200k.qlr	QGIS Layer definition file	Grupplager med symbolisering för användning i QGIS
Jordarter-200000-vasternorrland-beskrivning.pdf	PDF	Produktbeskrivning

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.

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

Grupplager: Jordarter 1:200 000 Västernorrland

Lagerstruktur	Kommentar	Ritordning
Jordartskartan 1:200 000 Västernorrland		
Linjeobjekt	Kopplas till linjer	5

Vatten och strandlinje	Ritar vattenkonturer Kopplas till grundlager Urval: JG2 = 91	4
Blockighet i markytan	Kopplas till blockighet	3
Jordart, tunt eller osammanhängande ytlager	Kopplas till ytlager	2
Jordart, grundlager	Kopplas till grundlager	1
Täckningsområde med information om karttyp	Kopplas till tackningskarta	

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	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	Unikt id	
geom_area	Geometrins area	
geom_length	Geometrins längd	
Geom	Geometri	

Jordart, tunt eller osammanhängande ytlager

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 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.

Tabellnamn: ytlager

Kolumnnamn	Beskrivning av innehåll	Värdeförråd
jy1	Kod för jordart	Jordart ytlager (jy1)
jy1_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	Unikt id	
geom_area	Geometrins area	
geom_length	Geometrins längd	
Geom	Geometri	

Linjeobjekt

Linjeobjekt innehåller endast information om krön på isälvsavlagringar.

Tabellnamn: linjer

Kolumnnamn	Beskrivning av innehåll	Värdeföråd
Sl	Kod för linjeobjekt	Linjer (sl)
sl_tx	Textbeskrivning för linjeobjekt	
Kartering	Områdesindelning i datakälla vid SGU	
Karttyp	Klassificering baserad på insamlingsmetodik, presentationsskala och höjdunderlag	Karteringsmetod (karttyp)
Symbol	Kod för symbolisering	
Objectid	Unikt id	
geom_length	Geometrins längd	
Geom	Geometri	

Blockighet i markytan

Blockighet beskriver förekomsten av ytligt liggande block.

Tabellnamn: blockighet

Kolumnnamn	Beskrivning av innehåll	Värdeföråd
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	
Objectid	Unikt id	
geom_area	Geometrins area	
geom_length	Geometrins längd	
Geom	Geometri	

Täckningsområde med information om karttyp

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

Tabellnamn: tackningskarta

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 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	
geom_length	Geometrins längd	
geom	Geometri	

Ingående värdeförråd

Värdeförråd: Jordart grundlager (jg2)

jg2_tx	jg2
Berg	888
Blockmark	66
Flygsand	13
Fyllning	200
Grusig morän	93
Isälvsediment, grus	57
Isälvsediment, sand	55
Klapper	34
Lera--silt	86
Morän	100
Moränlera eller lerig morän	9792
Postglacial finsand	28
Postglacial sand	31
Svällsediment, grus	33
Svällsediment, grus	62

Svämsediment, ler--silt	9
Svämsediment, sand	10
Talus (rasmassor)	81
Torv	75
Vatten	91

Värdeförråd: Jordart ytlager (jy1)

jy1_tx	jy1
Torv	75

Värdeförråd: Linjer (sl)

sl_tx	sl
Krön på isälvsavlagring	3251

Värdeförråd: Blockighet (bl)

bl_tx	bl
Blockfattig till normalblockig yta	2933
Blockfattig yta	2947
Blockrik till storblockig yta	2941
Blockrik yta	2940
Ej bedömd förekomst av block	2949
Hög blockfrekvens på annan jordart än morän	2931

Värdeförråd: Karteringsmetod (karttyp)

karttyp_tx	karttyp
Digitalisering med revision av jordartsgeologisk länskarta, 1:200 000	7