

Kontakt: kundservice@sgu.se

PRODUKT: JORDARTER 1:25 000-1:100 000

Kort information om produkten

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.

Syftet med jordartskartan är att ge underlag för analyser av grundvattenförhållanden, spridning av föroreningar i mark och grundvatten, markstabilitet, erosion, byggbarhet, naturvärden och andra markrelaterade frågor. Informationen i kartan kan med fördel användas för framställning av olika tematiska produkter, t ex grundvattnets sårbarhet, markens genomsläpplighet, erosionskänslighet och skredförutsättningar. Informationen ligger till grund för SGUs tryckta jordartskartor och olika karttjänster.

Kartläggningen har skett med olika metoder, skiftande geografiskt underlag samt för presentationsskalor från 1:25 000 till 1:100 000. Detta gör att det finns stora skillnader i kvalitet inom produkten, både vad gäller lägesnoggrannhet och jordarternas indelning. De skillnader i karteringsmetod som tillämpats vid kartläggningen redovisas genom att informationen har märkts som olika karttyper.

Dataformat: ESRI Shape

Koordinatsystem: SWEREF99TM (EPSG:3006)

Leveransens innehåll

Filer som medföljer leveransen

Filnamn	Format	Innehåll
jordarter-25-100000-beskrivning	Pdf	Denna fil. Kort beskrivning av datafilernas struktur, attribut och symbolset.
jordarter_25_100k_jy0	ESRI Shape	Jordart i tunt eller osammanhängande översta ytlager (polygoner)
jordarter_25_100k_jy1	ESRI Shape	Jordart i tunt eller osammanhängande ytlager (polygoner)
jordarter_25_100k_jg2	ESRI Shape	Jordart i grundlager (polygoner)
jordarter_25_100k_jd3	ESRI Shape	Jordart i djuplager (polygoner)
jordarter_25_100k_sp	ESRI Shape	Punktobjekt (punkter)
jordarter_25_100k_sl	ESRI Shape	Linjeobjekt (linjer)
jordarter_25_100k_bl	ESRI Shape	Blockighet i markytan (polygoner)
jordarter_25_100k_lf	ESRI Shape	Landform (polygoner)
tackningsområde	ESRI Shape	Täckningsområde för hela datamängden (polygoner)
Jordarter 25 000-100 000	ArcGIS layer	Grupplager med symbolisering
SGUJord.otf	OpenType font	Installeras för att få korrekt symbolredovisning

Produkten i sin helhet beskrivs i detta dokument. Om någon informationsmängd (eg. någon av ovanstående filer) saknas i er leverans betyder det att det inte fanns sådan information inom det levererade området.

Tillkomsthistorik

Jordarter 1:25 000-1:100 000 är en sammanslagning av de tidigare produkterna Jordarter 1:50 000 och Jordarter 1:100 000-1:200 000, förutom att områden i skala 1:200 000 överförts till en egen produkt, Jordarter 1:200 000, Västernorrland.

Informationen bygger på kartläggningar som påbörjades på 1960-talet och pågår än idag. Kartläggningen har under åren utförts med olika metoder, på skiftande geografiskt underlag samt för presentationsskalor från 1:25 000 till 1:100 000. Den tidiga informationen har digitaliserats från tryckt kartunderlag. Från 1990-talet produceras data i digital miljö. Många kartlagda områden har publicerats som tryckta kartor inom SGUs serier Ae, Ak och K och till dessa finns ofta utgivna kartbladsbeskrivningar som innehåller kompletterande information om arbetsmetoder och geologiska förhållanden. Information om dessa beskrivningar finns på www.sgu.se.

Eftersom olika karteringsmetoder har tillämpats i olika områden och under olika perioder, så är produktens kvalitet inte enhetlig utan skiljer sig från område till område. Den mest detaljerad kartläggningen, som bygger på omfattande fältarbete har utförts främst i tätbefolkade områden i södra Sverige. I glest bebyggda områden har en mer översiktlig karteringsmetod, som huvudsakligen bygger på flygbildstolkning, tillämpats. Informationens kvalitet beror också på vilket geografiskt underlag som använts vid kartläggningen.

Gemensamt för alla karttyper är att jordartsobservationerna i fält i huvudsak görs på ca en halv meters djup, dvs. under matjord och jordmån. Jordartsklassificeringen grundas i huvudsak på okulär bedömning. Referensprover för jordartsanalyser tas i begränsad omfattning. Befintliga jordskärningar dokumenteras. Kompletterande schaktningar, borrningar och geofysiska mätningar utförs i mycket begränsad omfattning. Ett urval information från externa källor, i första hand geotekniska utredningar och grundvattenutredningar ställs samman och används som underlag i kartläggningen.

Uppgifter om jordartsanalyser, isräfflor, jorddjup, jordlagerföljder, skred och raviner samlas också in och finns tillgängliga i andra produkter.

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 presentationskala	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

Underhåll

Successivt uppgraderar SGU informationen som klassats som karttyp 4 och 5 till karttyp 2 och 3. Uppgraderingen sker efter en undersökningsplan som fastställs årligen. I den mån betydande felklassningar identifieras, rättas sådana löpande. Det sker också en nykartläggning med karteringsmetoderna för karttyp 2 och 3 i områden där denna produkt saknas.

Datakvalitet

Bedömt lägesfel för de olika karttyperna redovisas i tabellen under avsnittet tillkomsthistorik. Dessa bedömningar avser morfologiskt väldefinierade objekt. För svårtolkade och diffust avgränsade objekt kan större fel förekomma. Det bör här poängteras att gränser mellan jordartsområden i många fall ej är skarpa eller väldefinierade i terrängen. Ofta är det fråga om övergångszoner som kan ha en bredd av 50 m eller mer.

Felaktiga avgränsningar, felklassningar och förbisedda geologiska objekt kan förekomma. Dessa fel, som till stor del beror på hur väl de olika objekten framträder i terrängen i flygbild och höjddata kan i enstaka fall vara betydande (50 m eller mer). Felen torde vara betydligt vanligare för karttyp 3 och 5, vilka i stor utsträckning baseras på flygbildstolkning än i kartor av typ 2 och 4, vilka baseras på omfattande fältrekognosering.

Den geologiska informationen har lägesbestämts i förhållande till ett visst topografiskt underlag och får då samma lägesfel som detta. Dessa fel blir särskilt störande när geologisk information som lägesbestämts med hjälp av icke-ortofotobaserade kartunderlag presenteras tillsammans med modern geografisk information. För kartor framställda under 1960- och 1970-talen kan dessa fel uppgå till 50-70 m. Vid användning av ortofotobaserat underlag eller detaljerad digital höjddata blir denna typ av lägesfel försumbar.

Kartbilderna är generaliserade för att ge god läsbarhet i en viss presentationsskala. Generaliseringen innebär att man medvetet ritat fel för att öka läsbarheten. Exempelvis kan flera små närliggande objekt ritas som ett objekt eller en flikig gräns mellan två objekt ritas som en utjämnad linje. Lägesfelen pga generalisering torde maximalt uppgå till ca 50 m. Vid användning av detaljerad digital höjddata i framtagningen av produkten har en lägre generaliseringsgrad tillämpats, vilket minskar dessa fel.

Kartläggningen har bedrivits i områdesindelade projekt, ofta 25 km-rutor, och informationen har inte alltid i detalj anpassats till omkringliggande områden. Detta, samt skillnader i jordartsindelning leder till att det förekommer jordartsgränser som följer gränsen mellan olika karteringsområden, ofta kartbladsgränser.

I mindre utsträckning förekommer även mindre glapp och överlapp mellan jordartsytor. Även dessa uppträder företrädesvis längs karteringsområdesgränser.

Symbolisering

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

För korrekt symbolisering är det nödvändigt att installera medföljande font SGUJord.otf.

Grupplager: Jordarter 1:25 000-1:100 000

Lagerstruktur	Kommentar	Ritordning
Jordartskartan 1:25 000-1:100 000		
Punktobjekt	Kopplas till jordart_25-100k _sp.shp	9
Linjeobjekt	Kopplas till jordart_25-100k _sl.shp	8
Vatten och strandlinje	Ritar vattenkonturer Kopplas till jordart_25-100k _jg2.shp Urval: JG2 = 91	7
Blockighet i markytan	Kopplas till jordart_25-100k _bl.shp Endast områden med förhöjd frekvens av ytliga block symboliseras	6
Jordart, tunt eller osammanhängande översta ytlager	Kopplas till jordart_25-100k _jy0.shp	5
Jordart, tunt eller osammanhängande ytlager	Kopplas till jordart_25-100k _jy1.shp Symboliseringen kan ha en grövre indelning än den kodade jordartsindelningen	4
Jordart, underliggande lager	Kopplas till jordart_25-100k _jd3.shp Symboliseringen kan ha en grövre indelning än den kodade jordartsindelningen	3
Landform	Kopplas till jordart_25-100k _lf.shp	2
Jordart, grundlager	Kopplas till jordart_25-100k _jg2.shp	1
Täckningsområde med information om karttyp	Kopplas till tackningsomrade.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_25-100k _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

Värdeföråd JG2: Värdeförådet är inte en fast lista utan kan utökas vid behov, t.ex. vid nya karteringar.

JG2	JG2_TX
75	Torv
1	Mossetorv
5	Kärrtorv
6	Gyttja
2306	Bleke och kalkgyttja

JG2	JG2_TX
1950	Kalktuff
8175	Torv, tidvis under vatten
8186	Lera--silt, tidvis under vatten
8114	Oklassat område, tidvis under vatten
2372	Flytjord eller skredjord
81	Talus (rasmassor)
8937	Svämsediment
9	Svämsediment, ler--silt
9010	Svämsediment, grovsilt--finsand
10	Svämsediment, sand
62	Svämsediment, grus
8804	Älvsediment
8806	Älvsediment, ler--silt
8802	Älvsediment, grovsilt--finsand
8809	Älvsediment, sand
8803	Älvsediment, grus
8814	Älvsediment sten--block
13	Flygsand
16	Gyttjelera (eller lergyttja)
19	Postglacial finlera
17	Postglacial lera
22	Postglacial grovlera
24	Postglacial silt
85	Lera
86	Lera--silt
39	Silt
26	Finsand
21	Sand
87	Sand--grus
92	Sten--block
66	Blockmark
79	Postglacial grovsilt-finsand
28	Postglacial finsand
31	Postglacial sand
33	Svallsediment, grus
34	Klapper
36	Skaljord
40	Glacial lera
43	Glacial finlera
44	Glacial grovlera
48	Glacial silt
9060	Glacial grovsilt--finsand
50	Isälvsediment
55	Isälvsediment, sand
57	Isälvsediment, grus
51	Isälvsediment, sten--block
9147	Morän omväxlande med sorterade sediment

JG2	JG2_TX
9792	Moränlera eller lerig morän
101	Moränlera
99	Moränfinlera
98	Morängrovlara
100	Morän
9794	Lerig morän
97	Sandig-siltig morän
95	Sandig morän
93	Grusig morän
9299	Morän, sand
9336	Morän, sten--block
82	Vittringsjord
8919	Vittringsjord, ler--silt
8950	Vittringsjord, sand--grus
849	Rösberg
9950	Skålla av sedimentärt berg
9960	Skålla av sandsten
888	Berg
850	Sedimentärt berg
823	Fanerozoisk diabas
890	Urberg
90	Oklassat område
200	Fyllning
322	Fyllning, rödfyr
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.

JY1 överlagrar i förekommande fall grundlager, JG2.

Filnamn: jordarter_25-100k _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

Värdeföråd JY1: Värdeförådet är inte en fast lista utan kan utökas vid behov, t.ex. vid nya karteringar. Symboliseringen visar inte alla unika jordartskoder.

JY1	JY1_TX	Symbolisering i lagerfil
75	Torv	Torv
8937	Svämsediment	Svämsediment
9	Svämsediment, ler--silt	Svämsediment
10	Svämsediment, sand	Svämsediment
8804	Älvsediment	Älvsediment
13	Flygsand	Flygsand
86	Lera--silt	Lera--silt
79	Postglacial grovsilt-finsand	Lera--silt
43	Glacial finlera	Lera--silt
44	Glacial grovlera	Lera--silt
14	Oklassad jordart	Oklassad jordart
21	Sand	Sand
28	Postglacial finsand	Postglacial sand—grus
31	Postglacial sand	Postglacial sand—grus
84	Postglacial sand--grus	Postglacial sand—grus
33	Svallsediment, grus	Postglacial sand—grus
89	Svallsediment, grus--block	Svallsediment, grus--block
9060	Glacial grovsilt--finsand	Glacial grovsilt--finsand
50	Isälvsediment	Isälvsediment
55	Isälvsediment, sand	Isälvsediment, sand
99	Moränfinlera	Moränlera
98	Morängrovlera	Moränlera
100	Morän	Morän
97	Sandig-siltig morän	Morän
95	Sandig morän	Morän
9794	Lerig morän	Morän
82	Vittringsjord	Vittringsjord

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.

Filnamn: jordarter_25-100k_jy0.shp (polygoner)

Kolumnnamn	Beskrivning av innehåll	Kommentar
JY0	Kod för jordart	
JY0_TX	Textbeskrivning för jordart	
KARTERING	Områdesindelning i datakälla vid SGU	Referens till täckningsområde
KARTTYP	Klassificering baserad på insamlingsmetodik, presentationsskala och höjdunderlag	Se tillkomsthistorik
SYMBOL	Kod för symbolisering	Kopplas mot lager: Jordart, tunt eller osammanhängande översta ytlager

Värdeförråd JY0: Värdeförrådet är inte en fast lista utan kan utökas vid behov, t.ex. vid nya karteringar.

JY0	JY0_TX
75	Torv
89	Svallsediment, grus--block

Jordart, underliggande lager (JD3)

Underliggande lager JD3 avser jordlager som underlagrar det jordlager som representeras i grundlaget JG2.

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.

JD3 underlagrar i förekommande fall JG2.

Filnamn: jordarter_25-100k_jd3.shp (polygoner)

Kolumnnamn	Beskrivning av innehåll	Kommentar
JD3	Kod för jordart	
JD3_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, underliggande lager

Värdeförråd JD3: Värdeförrådet är inte en fast lista utan kan utökas vid behov, t.ex. vid nya karteringar. Symboliseringen visar inte alla unika jordartskoder.

JD3	JD3_TX	Symbolisering i lagerfil
75	Torv	Torv
1	Mossetorv	Torv
5	Kärrtorv	Torv
6	Gyttja	Gyttja
8937	Svämsediment	Svämsediment
9	Svämsediment, ler--silt	Svämsediment
9010	Svämsediment, grovsilt--finsand	Svämsediment
10	Svämsediment, sand	Svämsediment
8802	Älvsediment, grovsilt--finsand	Älvsediment
8809	Älvsediment, sand	Älvsediment
16	Gyttjelera (eller lergyttja)	Gyttjelera (eller lergyttja)
19	Postglacial finlera	Lera--silt
17	Postglacial lera	Lera—silt
24	Postglacial silt	Lera—silt
79	Postglacial grovsilt-finsand	Lera—silt
86	Lera--silt	Lera—silt
85	Lera	Lera—silt
39	Silt	Lera—silt
40	Glacial lera	Lera—silt

JD3	JD3_TX	Symbolisering i lagerfil
43	Glacial finlera	Lera—silt
44	Glacial grovlera	Lera—silt
48	Glacial silt	Lera—silt
26	Finsand	Sand--grus
21	Sand	Sand--grus
84	Postglacial sand--grus	Postglacial sand—grus
28	Postglacial finsand	Postglacial sand—grus
31	Postglacial sand	Postglacial sand—grus
33	Svallsediment, grus	Postglacial sand—grus
34	Klapper	Postglacial sand—grus
9060	Glacial grovsilt--finsand	Glacial grovsilt--finsand
50	Isälvssediment	Isälvssediment
55	Isälvssediment, sand	Isälvssediment
57	Isälvssediment, grus	Isälvssediment
9147	Morän omväxlande med sorterade sediment	Morän omväxlande med sorterade sediment
99	Moränfinlera	Moränlera
98	Morängrovlera	Moränlera
100	Morän	Morän
9794	Lerig morän	Morän
95	Sandig morän	Morän
82	Vittringsjord	Vittringsjord
888	Berg	Berg
850	Sedimentärt berg	Sedimentärt berg
823	Fanerozoisk diabas	Fanerozoisk diabas
890	Urberg	Urberg

Punktobjekt (SP)

Punktobjekt innehåller geologiska företeelser såsom mindre berghällar och landformer.

Filnamn: jordarter_25-100k_sp.shp (punkter)

Kolumnnamn	Beskrivning av innehåll	Kommentar
SP	Kod för punktobjekt	
SP_TX	Textbeskrivning för punktobjekt	
KARTERING	Områdesindelning i datakälla vid SGU	
KARTTYP	Klassificering baserad på insamlingsmetodik, presentationsskala och höjdunderlag	
SYMBOL	Kod för symbolisering	Kopplas mot lager: Punktobjekt

Värdeförråd SP: Värdeförrådet är inte en fast lista utan kan utökas vid behov, t.ex. vid nya karteringar.

SP	SP_TX
3650	Kiselgur
3950	Kalktuff
3583	Blocksänka
3581	Talus (rasmassor)
3713	Dyn

SP	SP_TX
3534	Klapper
3975	Rauk
3892	Dödisgrop
3700	Moränkulle
3566	Blockmark
3591	Jätteblock
3960	Kaolin
3830	Jättegyta
3831	Slukhål
3985	Grotta
3910	Berg
3930	Sedimentärt berg
3923	Fanerozoisk diabas
3920	Urberg
3590	Källa
3810	Stenbrott, gruva eller bergtäkt

Linjeobjekt (SL)

Linjeobjekt innehåller geologiska företeelser såsom smalare bergblottningar och landformer.

Filnamn: jordarter_25-100k_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

Värdeföråd SL: Värdeförådet är inte en fast lista utan kan utökas vid behov, t.ex. vid nya karteringar.

SL	SL_TX
3100	Erosionsskydd
3450	Kalktuff
3345	Brant med aktiv erosion, t.ex. nipa
3081	Talus (rasmassor)
3213	Dyn
3234	Strandvall
3351	Klint
3475	Raukfält
3331	Fornstrand
3336	Högsta kustlinjen
3050	Isälvsavlagring
3251	Krön på isälvsavlagring
3390	Dödisgrop
3357	Isälvsränna, bredd <50 m
3356	Isälvsränna, bredd >50 m

SL	SL_TX
3360	Övergiven fluvial fåra
3204	Omväxlande morän och sorterade sediment
3201	Moränrygg
3211	Moränrygg, bredd <30 m
3212	Moränrygg, bredd 30--125 m
3215	Moränrygg, bredd >125 m
3203	Drumlin eller liknande
3224	Drumlin eller liknande, bredd <30 m
3223	Drumlin eller liknande, bredd 30--125 m
3222	Drumlin eller liknande, bredd >125 m
3410	Berg
3430	Sedimentärt berg
3423	Fanerozoisk diabas
3420	Urberg
3310	Stenbrott, gruva eller bergtäkt

Blockighet i markytan (BL)

Blockighet, BL, beskriver förekomsten av ytligt liggande block.

Filnamn: jordarter_25-100k_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.

Värdeföräd 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
2943	Normalblockig yta	Symboliseras ej i medföljande lagerfil
2931	Hög blockfrekvens på annan jordart än morän	
2940	Blockrik yta	
2941	Blockrik till storblockig yta	
2991	Storblockig yta	

Landform (LF)

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

Filnamn: jordarter_25-100k_lf.shp (polygoner)

Kolumnnamn	Beskrivning av innehåll	Kommentar
LF	Kod för landform	
LF_TX	Textbeskrivning för landform	
KARTERING	Områdesindelning i datakälla vid SGU	
KARTTYP	Klassificering baserad på insamlingsmetodik, presentationsskala och höjdunderlag	
SYMBOL	Kod för symbolisering	Kopplas mot lager: Landform

Värdeförråd LF: Värdeförrådet är inte en fast lista utan kan utökas vid behov, t.ex. vid nya karteringar.

LF	LF_TX
11001	Pals
10000	Strukturmark
10001	Polygonmark
2000	Blocksänka
50000	Isälvseroderat område
13200	Moränrygg
13201	Drumlin eller liknande
12000	Moränbacklandskap, kullig morän
18000	Moränbacklandskap, veikimorän

Täckningsområde med information om karttyp

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

Filnamn: tackningsomrade.shp (polygoner)

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

Förändringsförteckning

Här listas förändringar i produkten eller produktbeskrivningen.

Ändringsförteckning

Dokumentversion	Fastställt datum	Förändring
1.2	2018-01-30	Lagt till landform <i>Pals</i> och linjeobjekt <i>Erosionskydd</i> . Tagit bort linjeobjekt <i>Postglacial förkastning</i>
1.1	2016-06-22	Korrigerat värdeförråd
1	2014-02-05	Första publicerade version