

PRODUKT: BERGGRUND 1:50 000 - 1:250 000 (VISNINGSTJÄNST)

Kort information om innehållet i visningstjänsten

Berggrundskartan är en tvådimensionell modell av berggrundens överyta, som beskriver viktiga egenskaper hos identifierade geologiska enheter, deras geometri, det material som bygger upp enheterna och geologiska händelser som de genomgått. I berggrundskartan ingår även berggrundens strukturer och deras egenskaper. Berggrundskartan bygger på geologiska fältobservationer i kombination med tolkning av analysresultat och geofysiska data. Syftet med berggrundskartan är att ge underlag för analyser i samband med prospektering, översiktsplanering av byggen och anläggningar, geotermisk energiutvinning, arbete med olika frågor inom miljöområdet, forskning och utbildning. Informationen i kartan kan användas för framställning av olika tematiska produkter, t ex. kartor över näringsinnehåll, värmeledningsförmåga och lämplighet för anläggningar.

Version: WMS 1.3.0

URL: <https://resource.sgu.se/service/wms/130/berggrund-50-250-tusen>

Operationer: GetCapabilities, GetMap, GetFeatureInfo, GetLegendGraphic

Format: image/png, image/jpeg, image/gif

Ingående lager

Namn	Titel	Stilnamn	Visnings skala
SE.GOV.SGU.BERG.ISOLINJE.50K Punktsymbol:	Isolinje	BERG_50K_isolinje Grupplager	>500 000
SE.GOV.SGU.BERG.BERGARTSROLLSYMBOL.50K	Bergartsrollsymbol	BERG_50K_bergartsrollsymbol	>100 000
SE.GOV.SGU.BERG.STRUKTUR_TEXTURSYMBOL_RIKTAD.50K	Struktur-textursymbol riktad	BERG_50K_struktur_textursymbol_rikta	>100 000
SE.GOV.SGU.BERG.STRUKTUR_TEXTURSYMBOL.50K	Struktur-textursymbol	BERG_50K_struktur_textursymbol	>100 000
SE.GOV.SGU.BERG.STRUKTURSMBOL.50K	Symbol utan stupningssiffra	BERG_50K_strukturmatning_ustup	>100 000
SE.GOV.SGU.BERG.LINJARSTRUKTUR.50K	Linjärstruktur med stupningssiffra	BERG_50K_linjarstruktur	>100 000
SE.GOV.SGU.BERG.PLANSTRUKTUR.50K	Planstruktur med stupningssiffra	BERG_50K_planstruktur	>100 000
SE.GOV.SGU.BERG.BERGARTSETIKETT.50K	Bergartsetikett	BERG_50K_bergartsetikett	>100 000
SE.GOV.SGU.BERG.MINERALETIKETT.50K	Mineraletikett	BERG_50K_mineraletikett	>100 000
SE.GOV.SGU.BERG.GRUNDAMNESETIKETT.50K Geologisk struktur:	Grundämnesetikett	BERG_50K_grundamnesetikett Grupplager	>100 000
SE.GOV.SGU.BERG.VECK.50K	Veck	BERG_50K_geologisk_struktur_veck	>100 000

SE.GOV.SGU.BERG.STRUKTURELL_FORMLINJE.50K	Strukturell formlinje	BERG_50K_strukturell_formlinje	>250 000
SE.GOV.SGU.BERG.DEFORMATIONSZON_REG.50K	Regional defromationszon, linje	BERG_50K_deformationszon_linje_reg	>250 000
SE.GOV.SGU.BERG.DEFORMATIONSZON_LOK.50K	Lokal defromationszon, linje	BERG_50K_deformationszon_linje_lok	>250 000
SE.GOV.SGU.BERG.IMPAKTSTRUKTUR.50K	Impaktstruktur	BERG_50K_impaktstruktur	>250 000
Häll:		Grupplager	
SE.GOV.SGU.BERG.HALL_PUNKT.50K	Häll punkt	BERG_50K_hall_punkt	>100 000
SE.GOV.SGU.BERG.HALL_YTA.50K	Häll yta	BERG_50K_hall_yta	>100 000
Geologisk enhet:		Grupplager	
SE.GOV.SGU.BERG.GEOLOGISK_ENHET.LINJE.50K	Geologisk enhet linje	BERG_50K_geologisk_struktur_veck	>500 000
SE.GOV.SGU.BERG.GEOLOGISK_ENHET.YTA_OVER BETECKNING.50K	Geologisk enhet yta, överbeteckningar	BERG_50K_strukturell_formlinje	>250 000
SE.GOV.SGU.BERG.GEOLOGISK_ENHET.YTA.50K	Geologisk enhet yta	BERG_50K_deformationszon_linje	>500 000
SE.GOV.SGU.BERG.LITOTEKTONISK_ENHET.50K	Litotektonisk eneht	BERG_50K_impaktstruktur	Alla skalor
SE.GOV.SGU.BERG.KARTERINGSSOMRADE.50K	Täckningsområde med information om karttyp	BERG_50K_karttyp	Alla skalor

Koordinatsystem som stöds

Koordinatsystem	
EPSG:2400 (RT90 2.5 gon W - deprecated)	EPSG:3011 (SWEREF99 18 00)
EPSG:3006 (SWEREF99 TM)	EPSG:3015 (SWEREF99 18 45)
EPSG:3007 (SWEREF99 12 00)	EPSG:3016 (SWEREF99 20 15)
EPSG:3008 (SWEREF99 13 30)	EPSG:3017 (SWEREF99 21 45)
EPSG:3012 (SWEREF99 14 15)	EPSG:3018 (SWEREF99 23 15)
EPSG:3009 (SWEREF99 15 00)	EPSG:3021 (RT90 2.5 gon V)
EPSG:3013 (SWEREF99 15 45)	EPSG:3857 (WGS 84 / Pseudo-Mercator)
EPSG:3010 (SWEREF99 16 30)	EPSG:4258 (ETRS89)
EPSG:3014 (SWEREF99 17 15)	EPSG:4326 (WGS 84)
	EPSG:900913 (Google Maps Global Mercator - unofficial)

Referenser

Läs mer om den bakomliggande datamängden här:

<https://resource.sgu.se/dokument/produkter/berggrund-50-250000-beskrivning.pdf>

Innehåll och struktur

Isolinje

Höjdkurvemodell av referensytor i berggrunden, t.ex. den kristallina berggrundens överyta. Informationen finns i områden med yngre sedimentär berggrund i södra delen av Sverige.

Lager: SE.GOV.SGU.BERG.ISOLINJE.50K

Kolumnnamn	Alias	Beskrivning av innehåll	Kommentar
ref_yta_tx	Referensyta text	Textbeskrivning för Referensyta. Anger om det gäller berggrundens överyta eller den kristallina berggrundens överyta.	
hojd_hav	Höjd relativt havsytan	Referensytans höjd i meter relativt havsytan	
kartering	Karteringsnamn	Områdesindelning i datakälla vid SGU	
karttyp_tx	Karttyp text	Textbeskrivning för Karttyp	
karttyp	Karttyp	Klassificering baserad på insamlingsmetodik och presentationsskala	
ref_yta	Referensyta	Kod för Referensyta	
symbol	Symbol	Kod för symbolisering	

Bergartsrollsymbol

Riktad symbol för mindre berggrundsföreteelse, t.ex. gång eller xenolit. Symbolernas läge är i allmänhet kartografiskt justerade och har då inte korrekt geografisk position. Informationen är inte avsedd för GIS-analys.

Lager: SE.GOV.SGU.BERG.BERGARTSROLLSYMBOL.50K

Kolumnnamn	Alias	Beskrivning av innehåll	Kommentar
b_roll_tx	Bergartsrollsymbol text	Textbeskrivning för Bergartsrollsymbol. Anger vilken berggrundsföreteelse som avses, t.ex. gång eller xenolit.	
bergart_tx	Bergart text	Textbeskrivning för Bergart. Anger vilken bergart som avses.	
strykning	Strykning	Siffra i intervallet 0-359. Rotationsvinkel för punktsymbol.	Anger symbolens riktning i grader från norr
kartering	Karteringsnamn	Områdesindelning i datakälla vid SGU	
karttyp_tx	Karttyp text	Textbeskrivning för Karttyp	
karttyp	Karttyp	Klassificering baserad på insamlingsmetodik och presentationsskala	
b_roll	Bergartsrollsymbol	Kod för Bergartsrollsymbol	
bergart	Bergart	Kod för Bergart	
b_grupp_tx	Bergartsgrupp text	Textbeskrivning för Bergartsgrupp som ska åskådliggöras med fyllningsfärg.	
b_grupp	Bergartsgrupp	Kod för Bergartsgrupp	
visn_reg	Visning regional	Anger om objektet ska visas eller ej i skala 1:250 000	
symbol	Symbol	Kod för symbolisering	
rotation	Symbolriktning	Kod för symbolrotation	

Struktur-textursymbol riktad

Riktad symbol för struktur eller textur i berggrunden, t.ex. förskiffrad struktur. Symbolernas läge är i allmänhet kartografiskt justerade och har då inte korrekt geografisk position. Informationen är inte avsedd för GIS-analys.

Lager: SE.GOV.SGU.BERG.STRUKTUR_TEXTURSYMBOL_RIKTAD.50K

Kolumnnamn	Alias	Beskrivning av innehåll	Kommentar
st_tx_r_tx	Struktur- eller textursymbol riktad text	Textbeskrivning för Struktur- eller textursymbol riktad. Anger vilken struktur eller textur som avses.	
strykning	Strykning	Siffror i intervallet 0-359. Rotationsvinkel för punktsymbol.	Anger symbolens riktning i grader från norr
kartering	Karteringsnamn	Områdesindelning i datakälla vid SGU	
karttyp_tx	Karttyp text	Textbeskrivning för Karttyp	
karttyp	Karttyp	Klassificering baserad på insamlingsmetodik och presentationsskala	
st_tx_r	Struktur- eller textursymbol riktad	Kod för Struktur- eller textursymbol riktad	
visn_reg	Visning regional	Anger om objektet ska visas eller ej i skala 1:250 000	
symbol	Symbol	Kod för symbolisering	
rotation	Symbolriktning	Kor för symbolrotation	

Struktur-textursymbol

Symbol för struktur eller textur i berggrunden, t.ex. mandelstensförande. Symbolernas läge är i allmänhet kartografiskt justerade och har då inte korrekt geografisk position. Informationen är inte avsedd för GIS-analys.

Lager: SE.GOV.SGU.BERG.STRUKTUR_TEXTURSYMBOL.50K

Kolumnnamn	Alias	Beskrivning av innehåll	Kommentar
st_tx_tx	Struktur- eller textursymbol text	Textbeskrivning för Struktur- eller textursymbol. Anger vilken struktur eller textur som avses.	
kartering	Karteringsnamn	Områdesindelning i datakälla vid SGU	
karttyp_tx	Karttyp text	Textbeskrivning för Karttyp	
karttyp	Karttyp	Klassificering baserad på insamlingsmetodik och presentationsskala	
st_tx	Struktur- eller textursymbol	Kod för Struktur- eller textursymbol	
visn_reg	Visning regional	Anger om objektet ska visas eller ej i skala 1:250 000	
symbol	Symbol	Kod för symbolisering	

Symbol utan stupningsiffra

Riktad symbol med horisontell, vertikal eller okänd stupning för uppmätt struktur, t.ex. lagring eller förskifring. Symbolernas läge är i allmänhet kartografiskt justerade och har då inte korrekt geografisk position. Informationen är inte avsedd för GIS-analys.

Lager: SE.GOV.SGU.BERG.STRUKTURSMBOL.50K

Kolumnnamn	Alias	Beskrivning av innehåll	Kommentar
st_matn_tx	Struktur-mätningssymbol text	Textbeskrivning för Struktur-mätningssymbol. Anger vilken struktur som uppmätts.	
strykning	Strykning	Siffror i intervallet 0-359. Rotationsvinkel för punktsymbol.	Anger strukturens riktning i grader medurs från norr
stupning	Stupning	Siffror som anger stupningsvärde.	Om stupningen är okänd anges värdet -1.

kartering	Karteringsnamn	Områdesindelning i datakälla vid SGU
karttyp_tx	Karttyp text	Textbeskrivning för Karttyp
karttyp	Karttyp	Klassificering baserad på insamlingsmetodik och presentationsskala
st_matn	Strukturmätningssymbol	Kod för Strukturmätningssymbol
visn_reg	Visning regional	Anger om objektet ska visas eller ej i skala 1:250 000
symbol	Symbol	Kod för symbolisering

Linjärstruktur med stupningsciffr

Riktad symbol med stupningsvärde för uppmätt linjärstruktur, t.ex. stänglighet eller veckaxel. Symbolernas läge är i allmänhet kartografiskt justerade och har då inte korrekt geografisk position. Informationen är inte avsedd för GIS-analys.

Lager: SE.GOV.SGU.BERG.LINJARSTRUKTUR.50K

Kolumnnamn	Alias	Beskrivning av innehåll	Kommentar
st_matn_tx	Strukturmätningssymbol text	Textbeskrivning för Strukturmätningssymbol. Anger vilken struktur som uppmätts.	
strykning	Strykning	Siffr i intervallet 0-359. Rotationsvinkel för punktsymbol.	Anger strukturens riktning i grader medurs från norr
stupning	Stupning	Siffr i intervallet 0-90. Stupningsvärde som ska visas som etikett.	Anger strukturens lutning i grader från horisontalplanet. Stupningsriktningen är åt höger från strykningsriktningen. Om stupningen är okänd anges värdet -1.
kartering	Karteringsnamn	Områdesindelning i datakälla vid SGU	
karttyp_tx	Karttyp text	Textbeskrivning för Karttyp	
karttyp	Karttyp	Klassificering baserad på insamlingsmetodik och presentationsskala	
st_matn	Strukturmätningssymbol	Kod för Strukturmätningssymbol	
visn_reg	Visning regional	Anger om objektet ska visas eller ej i skala 1:250 000	
symbol	Symbol	Kod för symbolisering	

Planstruktur med stupningsciffr

Riktad symbol med stupningsvärde för uppmätt struktur, t.ex. lagring eller förskifring. Symbolernas läge är i allmänhet kartografiskt justerade och har då inte korrekt geografisk position. Informationen är inte avsedd för GIS-analys.

Lager: SE.GOV.SGU.BERG.PLANSTRUKTUR.50K

Kolumnnamn	Alias	Beskrivning av innehåll	Kommentar
st_matn_tx	Strukturmätningssymbol text	Textbeskrivning för Strukturmätningssymbol. Anger vilken struktur som uppmätts.	
strykning	Strykning	Siffr i intervallet 0-359. Rotationsvinkel för punktsymbol.	Anger strukturens riktning i grader medurs från norr
stupning	Stupning	Siffr i intervallet 0-90. Stupningsvärde som ska visas som etikett.	Anger strukturens lutning i grader från horisontalplanet. Stupningsriktningen är åt höger från strykningsriktningen. Om stupningen är okänd anges värdet -1.
kartering	Karteringsnamn	Områdesindelning i datakälla vid SGU	
karttyp_tx	Karttyp text	Textbeskrivning för Karttyp	
karttyp	Karttyp	Klassificering baserad på insamlingsmetodik	

		och presentationsskala
st_matn	Strukturmätningsymbol	Kod för Strukturmätningsymbol
visn_reg	Visning regional	Anger om objektet ska visas eller ej i skala 1:250 000
symbol	Symbol	Kod för symbolisering

Bergartsetikett

Symbol för bergart, oftast en underordnad förekomst. Kan även utgöra kompletterande information till yt- eller linjeobjekt. Symbolernas läge är i allmänhet kartografiskt justerade och har då inte korrekt geografisk position. Informationen är inte avsedd för GIS-analys.

Lager: SE.GOV.SGU.BERG.BERGARTSETIKETT.50K

Kolumnnamn	Alias	Beskrivning av innehåll	Kommentar
bergart_tx	Bergart text	Textbeskrivning för Bergart. Bergartsterm som ska åskådliggöras med förkortning.	
forkortnin	Förkortning	Förkortning av Bergart text	Utgör kartsymbol
kartering	Karteringsnamn	Områdesindelning i datakälla vid SGU	
karttyp_tx	Karttyp text	Textbeskrivning för Karttyp	
karttyp	Karttyp	Klassificering baserad på insamlingsmetodik och presentationsskala	
bergart	Bergart	Kod för Bergart	
visn_reg	Visning regional	Anger om objektet ska visas eller ej i skala 1:250 000	
symbol	Symbol	Kod för symbolisering	

Mineraletikett

Symbol för förekomst av särskilt viktigt mineral. Symbolernas läge är i allmänhet kartografiskt justerade och har då inte korrekt geografisk position. Informationen är inte avsedd för GIS-analys.

Lager: SE.GOV.SGU.BERG.MINERALETIKETT.50K

Kolumnnamn	Alias	Beskrivning av innehåll	Kommentar
mineral_tx	Nyckelmineral text	Textbeskrivning för Nyckelmineral. Mineralterm som ska åskådliggöras med förkortning.	
forkortnin	Förkortning	Förkortning av Nyckelmineral text	Utgör kartsymbol
kartering	Karteringsnamn	Områdesindelning i datakälla vid SGU	
karttyp_tx	Karttyp text	Textbeskrivning för Karttyp	
karttyp	Karttyp	Klassificering baserad på insamlingsmetodik och presentationsskala	
mineral	Nyckelmineral	Kod för Nyckelmineral	
visn_reg	Visning regional	Anger om objektet ska visas eller ej i skala 1:250 000	
symbol	Symbol	Kod för symbolisering	

Grundämnesetikett

Symbol för förekomst av särskilt viktigt grundämne. Symbolernas läge är i allmänhet kartografiskt justerade och har då inte korrekt geografisk position. Informationen är inte avsedd för GIS-analys.

Lager: SE.GOV.SGU.BERG.GRUNDAMNESETIKETT.50K

Kolumnnamn	Alias	Beskrivning av innehåll	Kommentar
gr_amne_tx	Grundämne text	Textbeskrivning för Grundämne. Grundämnesterm som ska åskådliggöras med förkortning.	
forkortnin	Förkortning	Förkortning av Grundämne text	Utgör kartsymbol
kartering	Karteringsnamn	Områdesindelning i datakälla vid SGU	

karttyp_tx	Karttyp text	Textbeskrivning för Karttyp
karttyp	Karttyp	Klassificering baserad på insamlingsmetodik och presentationsskala
gr_amne	Grundämne	Kod för Grundämne
visn_reg	Visning regional	Anger om objektet ska visas eller ej i skala 1:250 000
symbol	Symbol	Kod för symbolisering

Veck

Linjeobjekt som beskriver större veckstrukturer.

Lager: SE.GOV.SGU.BERG.VECK.50K

Kolumnnamn	Alias	Beskrivning av innehåll	Kommentar
st_namn_tx	Strukturnamn text	Textbeskrivning för Strukturnamn. Anger eventuellt namn för veckstrukturen.	
v_prof_tx	Veckprofiltyp text	Textbeskrivning för Veckprofiltyp. Veckprofilens geometri relativt markytan och lagrade bergarters uppåtriktning, t.ex. synklinial.	
overstj_tx	Överstjälplning text	Textbeskrivning för Överstjälplning. Anger om veckskänklar stupar i samma riktning eller ej.	
ax_stup_tx	Veckaxelstupning text	Textbeskrivning för Veckaxelstupning. Anger om veckaxeln stupar eller ej.	
tolk_u_tx	Tolkningsunderlag text	Textbeskrivning för Tolkningsunderlag. Typ av data som har bearbetats och tolkats för att bestämma den rumsliga utbredningen och specifikationen av veckstrukturen.	Semikolonavgränsade textsträngar
kartering	Karteringsnamn	Områdesindelning i datakälla vid SGU	
karttyp_tx	Karttyp text	Textbeskrivning för Karttyp	
karttyp	Karttyp	Klassificering baserad på insamlingsmetodik och presentationsskala	
st_namn	Strukturnamn	Kod för Strukturnamn	
v_prof	Veckprofiltyp	Kod för Veckprofiltyp	
overstj	Överstjälplning	Kod för Överstjälplning	
ax_stup	Veckaxelstupning	Kod för Veckaxelstupning	
tolk_u1	Tolkningsunderlag 1	Kod för Tolkningsunderlag	
tolk_u2	Tolkningsunderlag 2	Kod för Tolkningsunderlag	
tolk_u3	Tolkningsunderlag 3	Kod för Tolkningsunderlag	
tolk_u4	Tolkningsunderlag 4	Kod för Tolkningsunderlag	
visn_reg	Visning regional	Anger om objektet ska visas eller ej i skala 1:250 000	
symbol	Symbol	Kod för symbolisering	

Strukturell formlinje

Linjeobjekt som visar den generella formen för en struktur i berggrunden. Linjen är en interpolation av uppmätta strukturer och kan även vara tolkad med hjälp av geofysiska data.

Lager: SE.GOV.SGU.BERG.STRUKTURELL_FORMLINJE.50K

Kolumnnamn	Alias	Beskrivning av innehåll	Kommentar
formlin_tx	Formlinjetyp text	Textbeskrivning för Formlinjetyp. Anger vilken typ av struktur som formlinjen representerar, t.ex. formlinje för sedimentär lagring.	
tolk_u_tx	Tolkningsunderlag text	Textbeskrivning för Tolkningsunderlag. Typ av data som har bearbetats och tolkats för att bestämma den rumsliga utbredningen och specifikationen av formlinjen.	Semikolonavgränsade textsträngar
kartering	Karteringsnamn	Områdesindelning i datakälla vid SGU	
karttyp_tx	Karttyp text	Textbeskrivning för Karttyp	
karttyp	Karttyp	Klassificering baserad på insamlingsmetodik och	

		presentationsskala
formlin	Formlinjetyp	Kod för Formlinjetyp
tolk_u1	Tolkningsunderlag 1	Kod för Tolkningsunderlag
tolk_u2	Tolkningsunderlag 2	Kod för Tolkningsunderlag
tolk_u3	Tolkningsunderlag 3	Kod för Tolkningsunderlag
tolk_u4	Tolkningsunderlag 4	Kod för Tolkningsunderlag
visn_reg	Visning regional	Anger om objektet ska visas eller ej i skala 1:250 000
symbol	Symbol	Kod för symbolisering

Regional deformationszon linje, Lokal Deformationszon linje

Linjeobjekt som representerar en deformationszon i berggrunden, t.ex. en plastisk skjuvzon eller en förkastning. Regionala och lokala deformationzoner redovisas i separata lager med samma attributuppsättning.

Lager: SE.GOV.SGU.BERG.DEFORMATIONSZON_REG.50K, SE.GOV.SGU.BERG.DEFORMATIONSZON_LOK.50K

Kolumnnamn	Alias	Beskrivning av innehåll	Kommentar
st_namn_tx	Strukturnamn text	Textbeskrivning för Strukturnamn. Anger eventuellt namn för deformationszonen.	
rorelse_tx	Rörelsetyp text	Textbeskrivning för Rörelsetyp. Anger hur deformationszonen har rört sig, t.ex. dextral eller revers rörelse.	
d_stil_tx	Deformationsstil text	Textbeskrivning för Deformationsstil. Anger om deformationen varit plastisk, spröd-plastisk eller spröd.	
dz_strl_tx	Deformationszonsstorlek text	Textbeskrivning för Deformationszonsstorlek. Anger om deformationszonen har regional eller lokal utbredning.	
a_y_ald_tx	Äldsta ålder; Yngsta ålder text	Textbeskrivning för Äldsta ålder och Yngsta ålder. Anger det åldersintervall då deformationszonen var aktiv.	Semikolonavgränsade textsträngar
mat_eg_tx	Materialegenskap text	Textbeskrivning för Materialegenskap. Anger egenskaper för materialet i deformationszonen, t.ex. starkt uppsprucken.	Semikolonavgränsade textsträngar
d_s_rea_tx	Deformationsstil reaktivering text	Textbeskrivning för Deformationsstil reaktivering. Då en deformationszon varit aktiv vid ytterligare tillfällen efter dess bildning anges deformationsstilen för den senare rörelsen.	
ror_rea_tx	Rörelsetyp reaktivering text	Textbeskrivning för Rörelsetyp reaktivering. Då en deformationszon varit aktiv vid ytterligare tillfällen efter dess bildning anges rörelsetypen för den senare rörelsen.	
tolk_u_tx	Tolkningsunderlag text	Textbeskrivning för Tolkningsunderlag. Typ av data som har bearbetats och tolkats för att bestämma den rumsliga utbredningen och specifikationen av deformationszonen.	Semikolonavgränsade textsträngar
kartering	Karteringsnamn	Områdesindelning i datakälla vid SGU	
karttyp_tx	Karttyp text	Textbeskrivning för Karttyp	
karttyp	Karttyp	Klassificering baserad på insamlingsmetodik och presentationsskala	
st_namn	Strukturnamn	Kod för Strukturnamn	
rorelse	Rörelsetyp	Kod för Rörelsetyp	
d_stil	Deformationsstil	Kod för Deformationsstil	
dz_strl	Deformationszonsstorlek	Kod för Deformationszonsstorlek.	
yn_ald	Yngsta ålder	Kod för Yngsta ålder	
al_ald	Äldsta ålder	Kod för Äldsta ålder	
mat_eg1	Materialegenskap 1	Kod för Materialegenskap	
mat_eg2	Materialegenskap 2	Kod för Materialegenskap	
mat_eg3	Materialegenskap 3	Kod för Materialegenskap	
d_s_rea	Deformationsstil reaktivering	Kod för Deformationsstil reaktivering	

ror_rea	Rörelsetyp reaktivering	Kod för Rörelsetyp reaktivering
tolk_u1	Tolkningsunderlag 1	Kod för Tolkningsunderlag
tolk_u2	Tolkningsunderlag 2	Kod för Tolkningsunderlag
tolk_u3	Tolkningsunderlag 3	Kod för Tolkningsunderlag
tolk_u4	Tolkningsunderlag 4	Kod för Tolkningsunderlag
visn_reg	Visning regional	Anger om objektet ska visas eller ej i skala 1:250 000
symbol	Symbol	Kod för symbolisering

Impaktstruktur

Linjeobjekt som avgränsar en struktur uppkommen på grund av meteoritnedslag.

Lager: SE.GOV.SGU.BERG.IMPACTSTRUKTUR.50K

Kolumnnamn	Alias	Beskrivning av innehåll	Kommentar
st_namn_tx	Strukturnamn text	Textbeskrivning för Strukturnamn. Anger eventuellt namn för impaktstrukturen.	
a_y_ald_tx	Äldsta ålder; Yngsta ålder text	Textbeskrivning för Äldsta ålder och Yngsta ålder. Anger ett åldersintervall då nedslaget skedde.	Semikolonavgränsade textsträngar
tolk_u_tx	Tolkningsunderlag text	Textbeskrivning för Tolkningsunderlag. Typ av data som har bearbetats och tolkats för att bestämma den rumsliga utbredningen och specifikationen av impaktstrukturen.	Semikolonavgränsade textsträngar
kartering	Karteringsnamn	Områdesindelning i datakälla vid SGU	
karttyp_tx	Karttyp text	Textbeskrivning för Karttyp	
karttyp	Karttyp	Klassificering baserad på insamlingsmetodik och presentationsskala	
st_namn	Strukturnamn	Kod för Strukturnamn	
yn_ald	Yngsta ålder	Kod för Yngsta ålder	
al_ald	Äldsta ålder	Kod för Äldsta ålder	
tolk_u1	Tolkningsunderlag 1	Kod för Tolkningsunderlag	
tolk_u2	Tolkningsunderlag 2	Kod för Tolkningsunderlag	
tolk_u3	Tolkningsunderlag 3	Kod för Tolkningsunderlag	
tolk_u4	Tolkningsunderlag 4	Kod för Tolkningsunderlag	
symbol	Symbol	Kod för symbolisering	

Häll punkt

Punktsymboler för mindre hällar och block.

Lager: SE.GOV.SGU.BERG.HALL_PUNKT.50K

Kolumnnamn	Alias	Beskrivning av innehåll	Kommentar
halltyp_tx	Hälltyp text	Textbeskrivning för Hälltyp	
halltyp	Hälltyp	Kod för Hälltyp	
kartering	Karteringsnamn	Områdesindelning i datakälla vid SGU	
karttyp_tx	Karttyp text	Textbeskrivning för Karttyp	
karttyp	Karttyp	Klassificering baserad på insamlingsmetodik och presentationsskala	
symbol	Symbol	Kod för symbolisering	

Häll yta

Ytobjekt för hållar, både besökta och sådana som tolkats med hjälp av flygbilder eller höjddata men ej besökts.

Lager: SE.GOV.SGU.BERG.HALL_YTA.50K

Kolumnnamn	Alias	Beskrivning av innehåll	Kommentar
halltyp_tx	Hälltyp text	Textbeskrivning för Hälltyp	
halltyp	Hälltyp	Kod för Hälltyp	
kartering	Karteringsnamn	Områdesindelning i datakälla vid SGU	
karttyp_tx	Karttyp text	Textbeskrivning för Karttyp	
karttyp	Karttyp	Klassificering baserad på insamlingsmetodik och presentationsskala	
symbol	Symbol	Kod för symbolisering	

Geologisk enhet yta, Geologisk enhet linje

Beskriver den dominerande bergarten i den geologiska enheten, dess roll och proportion i förhållande till andra bergarter i enheten, samt dess sammansättning, struktur, textur och färg. Geologisk enhet yta och Geologisk enhet linje redovisas i separata lager med samma attributuppsättning.

Lager: SE.GOV.SGU.BERG.GEOLOGISK_ENHET.YTA.50K (ytor), SE.GOV.SGU.BERG.GEOLOGISK_ENHET.LINJE.50K (linjer)

Kolumnnamn	Alias	Beskrivning av innehåll	Kommentar
geo_enh_tx	Geologisk enhet text	Textbeskrivning för Geologisk enhet. Sammanfattande angivelse av tektonisk enhet och ålder.	
lito_n_tx	Litologiskt enhetsnamn text	Textbeskrivning för Litologiskt enhetsnamn. Anger namn för den litostratigrafiska eller litodemiska enheten.	
tekt_n_tx	Litotektoniskt enhetsnamn text	Textbeskrivning för Litotektoniskt enhetsnamn. Anger eventuellt namn för den litotektoniska enheten.	
bergart_tx	Bergart text	Textbeskrivning för Bergart. Anger den geologiska enhetens dominerade bergart (från en reducerad lista över bergartsgrupper)	
b_roll_tx	Bergartsroll text	Textbeskrivning för Bergartsroll. Anger relationen mellan beskriven bergart och andra bergarter i enheten, t.ex. leukosom eller enda beståndsdel.	
b_prop_tx	Huvudbergartens proportion text	Textbeskrivning för Huvudbergartens proportion. Anger den beskrivna beståndsdelens andel av helheten, t.ex. dominerande, underordnad eller hela.	
farg_tx	Färg text	Textbeskrivning för Frånfärg och Tillfärg. Anger den dominerande bergartens färg, kan anges som ett intervall med frånfärg och tillfärg.	Semikolonavgränsade textsträngar
min_ss_tx	Mineralsammansättning text	Textbeskrivning för Mineralsammansättning. Anger den dominerande bergartens mineralsammansättning, t.ex. kvartsfältspat-glimmersammansättning eller grafitförande.	Semikolonavgränsade textsträngar
kem_ss_tx	Kemisk sammansättning text	Textbeskrivning för Kemisk sammansättning. Anger den dominerande bergartens kemiska sammansättning, t.ex. kalciumrik karbonatkemi eller ultrabasisk.	Semikolonavgränsade textsträngar
str_tx_tx	Struktur eller textur text	Textbeskrivning för Struktur eller textur. Anger den dominerande bergartens mönster som byggs upp av en eller flera av dess komponenter, t.ex. massformig,	Semikolonavgränsade textsträngar

		lagrad eller xenolitförande.	
partik1_tx	Partikel 1: typ;storlek;form;nyckelmineral;proportion text	Textbeskrivning för Partikel 1: typ;storlek;form;nyckelmineral;proportion. Specificerar viktiga beståndsdelar i den dominerande bergarten: Typ av partikel som är en viktig komponent i bergarten, t.ex. strökorn, pyroklast eller grundmassa; storlek för partikel, t.ex. sten till block (>64 mm), medelkornig (1-5 mm; magm-meta) eller relik medelkornig; partikels form, t.ex. kantig, euhedral eller cigarrformad; namn på mineral eller mineralgrupp för monomineralisk partikel; den beskrivna beståndsdelens andel av helheten, t.ex. dominerande, underordnad eller hela.	Semikolonavgränsade textsträngar
partik2_tx	Partikel 2: typ;storlek;form;nyckelmineral;proportion text	Textbeskrivning för Partikel 2: typ;storlek;form;nyckelmineral;proportion	Semikolonavgränsade textsträngar
partik3_tx	Partikel 3: typ;storlek;form;nyckelmineral;proportion text	Textbeskrivning för Partikel 3: typ;storlek;form;nyckelmineral;proportion	Semikolonavgränsade textsträngar
partik4_tx	Partikel 4: typ;storlek;form;nyckelmineral;proportion text	Textbeskrivning för Partikel 4: typ;storlek;form;nyckelmineral;proportion	Semikolonavgränsade textsträngar
partik5_tx	Partikel 5: typ;storlek;form;nyckelmineral;proportion text	Textbeskrivning för Partikel 5: typ;storlek;form;nyckelmineral;proportion	Semikolonavgränsade textsträngar
partik6_tx	Partikel 6: typ;storlek;form;nyckelmineral;proportion text	Textbeskrivning för Partikel 6: typ;storlek;form;nyckelmineral;proportion	Semikolonavgränsade textsträngar
handel1_tx	Händelse 1: process;miljö; äldsta ålder; yngsta ålder; metamorfos; omvandling; protolit text	Textbeskrivning för Händelse 1: process;miljö; äldsta ålder; yngsta ålder; metamorfos; omvandling; protolit. Beskriver händelse som den geologiska enheten genomgått: Processen som verkade vid en viss geologisk händelse, t.ex. pyroklastiskt vulkanutbrott, metamorf process eller grusvittring; den geologiska miljön för en viss händelse, t.ex. ytnära endogen miljö eller terrestrisk miljö; åldersintervallet då händelsen skedde; metamorf facies eller metamorfosgrad för en metamorf händelse; omvandlingstyp för en hydrotermalomvandlingshändelse, t.ex. kaliumomvandling; den tolkade ursprungsbergarten före metamorfos eller hydrotermal omvandling.	Semikolonavgränsade textsträngar
handel2_tx	Händelse 2: process;miljö; äldsta ålder; yngsta ålder; metamorfos; omvandling; protolit text	Textbeskrivning för Händelse 2: process;miljö; äldsta ålder; yngsta ålder; metamorfos; omvandling; protolit	Semikolonavgränsade textsträngar
handel3_tx	Händelse 3: process;miljö; äldsta ålder; yngsta ålder; metamorfos; omvandling; protolit text	Textbeskrivning för Händelse 3: process;miljö; äldsta ålder; yngsta ålder; metamorfos; omvandling; protolit	Semikolonavgränsade textsträngar
u_berg1_tx	Underordnad bergart 1: bergart;roll;proportion text	Textbeskrivning för Underordnad bergart 1: bergart;roll;proportion. Anger underordnad bergart i den geologiska enheten, samt dess roll och proportion i förhållande till andra bergarter i enheten.	Semikolonavgränsade textsträngar
u_berg2_tx	Underordnad bergart 2: bergart;roll;proportion text	Textbeskrivning för Underordnad bergart 2: bergart;roll;proportion	Semikolonavgränsade textsträngar
u_berg3_tx	Underordnad bergart 3: bergart;roll;proportion text	Textbeskrivning för Underordnad bergart 3: bergart;roll;proportion	Semikolonavgränsade textsträngar
u_berg4_tx	Underordnad bergart 4: bergart;roll;proportion text	Textbeskrivning för Underordnad bergart 4: bergart;roll;proportion	Semikolonavgränsade textsträngar
u_berg5_tx	Underordnad bergart 5:	Textbeskrivning för Underordnad bergart	Semikolonavgränsade

	bergart;roll;proportion text	5: bergart;roll;proportion	textsträngar
u_berg6_tx	Underordnad bergart 6: bergart;roll;proportion text	Textbeskrivning för Underordnad bergart 6: bergart;roll;proportion	Semikolonavgränsade textsträngar
u_berg7_tx	Underordnad bergart 7: bergart;roll;proportion text	Textbeskrivning för Underordnad bergart 7: bergart;roll;proportion	Semikolonavgränsade textsträngar
u_berg8_tx	Underordnad bergart 8: bergart;roll;proportion text	Textbeskrivning för Underordnad bergart 8: bergart;roll;proportion	Semikolonavgränsade textsträngar
kartering	Karteringsnamn	Områdesindelning i datakälla vid SGU	
karttyp_tx	Karttyp text	Textbeskrivning för Karttyp	
geof_und	Geofysiskt underlag	Anger om geofysiska data fanns tillgängliga då undersökningen gjordes	
rek_skala	Rekommenderad skala	1:250 000, 1:50 000 eller 1:20 000	
avslut_ar	Avslutningsår	Årtal då fältinsamling avslutades	
prod_bet	Produktbeteckning	Beteckning för eventuell förlagsprodukt	
rev_dat	Revideringsdatum	Datum för senaste databasrevidering	
karttyp	Karttyp	Klassificering baserad på insamlingsmetodik och presentationsskala	
symbol	Symbol	Kod för symbolisering	
c	C	Symboliseringsfärg	
m	M	Symboliseringsfärg	
y	Y	Symboliseringsfärg	
k	K	Symboliseringsfärg	
etikett	Etikett	Identifieringssifra	
porfyrisk	Porfyrisk	Anger om mönster för porfyrisk eller ögontextur ska visas	Gäller endast Geologisk enhet yta
hydrot_omv	Hydrotermalomvandlad	Anger om mönster för hydrotermalomvandling ska visas	Gäller endast Geologisk enhet yta
geo_enh	Geologisk enhet	Kod för Geologisk enhet	
lito_n	Litologiskt enhetsnamn	Kod för Litologiskt enhetsnamn	
tekt_n	Litotektoniskt enhetsnamn	Kod för Litotektoniskt enhetsnamn	
bergart	Bergart	Kod för Bergart	
b_roll	Bergartsroll	Kod för Bergartsroll	
b_prop	Huvudbergartens proportion	Kod för Huvudbergartens proportion	
f_farg	Frånfärg	Kod för Frånfärg	
t_farg	Tillfärg	Kod för Tillfärg	
min_ss1	Mineralsammansättning 1	Kod för Mineralsammansättning	
min_ss2	Mineralsammansättning 2	Kod för Mineralsammansättning	
min_ss3	Mineralsammansättning 3	Kod för Mineralsammansättning	
kem_ss1	Kemisk sammansättning 1	Kod för Kemisk sammansättning	
kem_ss2	Kemisk sammansättning 2	Kod för Kemisk sammansättning	
kem_ss3	Kemisk sammansättning 3	Kod för Kemisk sammansättning	
str_tx1	Struktur eller textur 1	Kod för Struktur eller textur	
str_tx2	Struktur eller textur 2	Kod för Struktur eller textur	
str_tx3	Struktur eller textur 3	Kod för Struktur eller textur	
str_tx4	Struktur eller textur 4	Kod för Struktur eller textur	
str_tx5	Struktur eller textur 5	Kod för Struktur eller textur	
str_tx6	Struktur eller textur 6	Kod för Struktur eller textur	
str_tx7	Struktur eller textur 7	Kod för Struktur eller textur	
p_typ1	Partikeltyp 1	Kod för Partikeltyp	
p_stl1	Partikelstorlek 1	Kod för Partikelstorlek	
p_form1	Partikelform 1	Kod för Partikelform	
nmin1	Nyckelmineral 1	Kod för Nyckelmineral	

k_prop1	Komponentens proportion 1	Kod för Komponentens proportion
p_typ2	Partikeltyp 2	Kod för Partikeltyp
p_stl2	Partikelstorlek 2	Kod för Partikelstorlek
p_form2	Partikelform 2	Kod för Partikelform
nmin2	Nyckelmineral 2	Kod för Nyckelmineral
k_prop2	Komponentens proportion 2	Kod för Komponentens proportion
p_typ3	Partikeltyp 3	Kod för Partikeltyp
p_stl3	Partikelstorlek 3	Kod för Partikelstorlek
p_form3	Partikelform 3	Kod för Partikelform
nmin3	Nyckelmineral 3	Kod för Nyckelmineral
k_prop3	Komponentens proportion 3	Kod för Komponentens proportion
p_typ4	Partikeltyp 4	Kod för Partikeltyp
p_stl4	Partikelstorlek 4	Kod för Partikelstorlek
p_form4	Partikelform 4	Kod för Partikelform
nmin4	Nyckelmineral 4	Kod för Nyckelmineral
k_prop4	Komponentens proportion 4	Kod för Komponentens proportion
p_typ5	Partikeltyp 5	Kod för Partikeltyp
p_stl5	Partikelstorlek 5	Kod för Partikelstorlek
p_form5	Partikelform 5	Kod för Partikelform
nmin5	Nyckelmineral 5	Kod för Nyckelmineral
k_prop5	Komponentens proportion 5	Kod för Komponentens proportion
p_typ6	Partikeltyp 6	Kod för Partikeltyp
p_stl6	Partikelstorlek 6	Kod för Partikelstorlek
p_form6	Partikelform 6	Kod för Partikelform
nmin6	Nyckelmineral 6	Kod för Nyckelmineral
k_prop6	Komponentens proportion 6	Kod för Komponentens proportion
proc1	Händelseprocess 1	Kod för Händelseprocess
miljo1	Bildningsmiljö 1	Kod för Bildningsmiljö
yn_ald1	Yngsta ålder 1	Kod för Yngsta ålder
al_ald1	Äldsta ålder 1	Kod för Äldsta ålder
metam1	Metamorfos 1	Kod för Metamorfos
omvand1	Omvandling 1	Kod för Omvandling
protol1	Protolit 1	Kod för Protolit
proc2	Händelseprocess 2	Kod för Händelseprocess
miljo2	Bildningsmiljö 2	Kod för Bildningsmiljö
yn_ald2	Yngsta ålder 2	Kod för Yngsta ålder
al_ald2	Äldsta ålder 2	Kod för Äldsta ålder
metam2	Metamorfos 2	Kod för Metamorfos
omvand2	Omvandling 2	Kod för Omvandling
protol2	Protolit 2	Kod för Protolit
proc3	Händelseprocess 3	Kod för Händelseprocess
miljo3	Bildningsmiljö 3	Kod för Bildningsmiljö
yn_ald3	Yngsta ålder 3	Kod för Yngsta ålder
al_ald3	Äldsta ålder 3	Kod för Äldsta ålder
metam3	Metamorfos 3	Kod för Metamorfos
omvand3	Omvandling 3	Kod för Omvandling
protol3	Protolit 3	Kod för Protolit
u_berg1	Underordnad bergart 1	Kod för Underordnad bergart
u_roll1	Underordnade bergartens roll 1	Kod för Underordnade bergartens roll
u_prop1	Underordnade bergartens proportion 1	Kod för Underordnade bergartens

		proportion	
u_berg2	Underordnad bergart 2	Kod för Underordnad bergart	
u_roll2	Underordnade bergartens roll 2	Kod för Underordnade bergartens roll	
u_prop2	Underordnade bergartens proportion 2	Kod för Underordnade bergartens proportion	
u_berg3	Underordnad bergart 3	Kod för Underordnad bergart	
u_roll3	Underordnade bergartens roll 3	Kod för Underordnade bergartens roll	
u_prop3	Underordnade bergartens proportion 3	Kod för Underordnade bergartens proportion	
u_berg4	Underordnad bergart 4	Kod för Underordnad bergart	
u_roll4	Underordnade bergartens roll 4	Kod för Underordnade bergartens roll	
u_prop4	Underordnade bergartens proportion 4	Kod för Underordnade bergartens proportion	
u_berg5	Underordnad bergart 5	Kod för Underordnad bergart	
u_roll5	Underordnade bergartens roll 5	Kod för Underordnade bergartens roll	
u_prop5	Underordnade bergartens proportion 5	Kod för Underordnade bergartens proportion	
u_berg6	Underordnad bergart 6	Kod för Underordnad bergart	
u_roll6	Underordnade bergartens roll 6	Kod för Underordnade bergartens roll	
u_prop6	Underordnade bergartens proportion 6	Kod för Underordnade bergartens proportion	
u_berg7	Underordnad bergart 7	Kod för Underordnad bergart	
u_roll7	Underordnade bergartens roll 7	Kod för Underordnade bergartens roll	
u_prop7	Underordnade bergartens proportion 7	Kod för Underordnade bergartens proportion	
u_berg8	Underordnad bergart 8	Kod för Underordnad bergart	
u_roll8	Underordnade bergartens roll 8	Kod för Underordnade bergartens roll	
u_prop8	Underordnade bergartens proportion 8	Kod för Underordnade bergartens proportion	
symbol	Symbol	Kod för symbolisering	
etikett	Etikett	Kod för symbolisering med label	Gäller endast Geologisk enhet yta

Geologisk enhet yta (överbeteckningar)

Innehåller överbeteckningssymboler för Geologisk enhet yta (SE.GOV.SGU.BERG.GEOLOGISK_ENHET.YTA.50K (ytor)).

Lager: SE.GOV.SGU.BERG.GEOLOGISK_ENHET.YTA_OVERBETECKNING.50K

Kolumnnamn	Alias	Beskrivning av innehåll	Kommentar
porfyrisk	Porfyrisk	Anger om bergarten är porfyrisk	
hydrot_omv	Hydrotermalt omvandlad	Anger om bergarten är hydrotermalt omvandlad	
symbol	Symbol	Kod för symbolisering	

Litotektonisk enhet

Visar fördelningen av litotektoniska enheter, t.ex. gamla bergskedjor.

Lager: SE.GOV.SGU.BERG.LITOTEKTONISK_ENHET.50K

Kolumnnamn	Alias	Beskrivning av innehåll	Kommentar
tekt_n_tx	Litotektoniskt enhetsnamn text	Textbeskrivning för Litotektoniskt enhetsnamn. Anger eventuellt namn för den litotektoniska enheten.	
tekt_n	Litotektoniskt enhetsnamn	Kod för Litotektoniskt enhetsnamn	
symbol	Symbol	Kod för symbolisering	

Täckningsområde med information om karttyp

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

Lager: SE.GOV.SGU.BERG.KARTERINGSOMRADE.50K

Kolumnnamn	Alias	Beskrivning av innehåll	Kommentar
karttyp_tx	Karttyp text	Textbeskrivning för Karttyp. Klassificering baserad på insamlingsmetodik och presentationskala.	
karttyp	Karttyp	Kod för Karttyp	
symbol	Symbol	Kod för symbolisering	

Förändringsförteckning

Här listas förändringar i produkten eller produktbeskrivningen.

Ändringsförteckning

Dokumentversion	Fastställd datum	Förändring
1.0	2018-04-03	Ursprunglig version.