

Kontakt: kundservice@sgu.se

PRODUKT: SVAGHETZONER, TOLKADE LINJER (VISNINGSTJÄNST)

Kort information om innehållet i visningstjänsten

Svaghetszoner baseras på bland annat undermarksinformation från olika byggnationer, som t.ex. tunnlar, och andra underlag som höjddata och geofysik. Varje svaghetszon beskrivs av olika parametrar och mängden information som underlag bygger upp säkerheten i observationen vilket betecknas konfidens. I zoner med hög konfidens är kopplingar till olika observationer, objekt eller referenser gjorda. Till dessa zoner finns även information om hur zonen lutar (stupning) och vilken uppskattad bredd den har. För 3D-visualisering är även zonens riktning (strykning) angiven för att veta åt vilket håll zonen lutar åt enligt högerhandsregeln. I första hand är informationen begränsad till Stockholm men senare utökas att täcka andra områden i Sverige med behov av mer detaljerad information.

Version: WMS 1.3.0

URL: <https://resource.sgu.se/service/wms/130/svaghetszoner>

Operationer: GetCapabilities, GetMap, GetFeatureInfo, GetLegendGraphic

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

Ingående lager

Namn	Titel	Stilnamn	Visningsskala
SE.GOV.SGU.BERG.SVAGHETZON	Svaghetszoner, tolkade linjer	BERG_svaghetszon	Alla skalor

Koordinatsystem som stöds

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

Innehåll och struktur

Svaghetszoner, tolkade linjer

WMS-lagret baseras på informationen i datamängden *Svaghetszoner, tolkade linjer (öppna data)*.

Lager: SE.GOV.SGU.BERG.SVAGHETSZON

Kolumnnamn	Beskrivning av innehåll	Kommentar
konfidensniva	Bedömning av tolkningens säkerhet	Beror på geologens bedömning och vilket underlag som finns för zonens position, utsträckning och karaktär. Se värdeförråd konfidens nedan. Används för symbolisering.
strykning	Bedömd riktning på zonen	Gäller för kortare zoner med hög konfidens. Används för 3D-visualisering
strykning_min	Bedömt lägsta gradtal på zonens riktning	Gäller för kortare zoner med hög konfidens
strykning_max	Bedömt högsta gradtal på zonens riktning	Gäller för kortare zoner med hög konfidens
stupning	Bedömd lutning på zonen	Gäller för kortare zoner med hög konfidens. Används för 3D-visualisering (högerhandsmetoden)
stupning_min	Bedömt lägsta gradtal på zonens lutning	Gäller för kortare zoner med hög konfidens (högerhandsmetoden)
stupning_max	Bedömt högsta gradtal på zonens lutning	Gäller för kortare zoner med hög konfidens (högerhandsmetoden)
bredd	Bedömd bredd på zonen	Gäller för kortare zoner med hög konfidens. Används för 3D-visualisering
bredd_min	Bedömt minsta bredd på zonen	Gäller för kortare zoner med hög konfidens
bredd_max	Bedömt största bredd på zonen	Gäller för kortare zoner med hög konfidens
kommentar	Beskrivande text av zonen	
materialegenskap	Svaghetszonens materialegenskaper	
tolkningsunderlag	Vilken sorts underlag som använts vid tolkning	
referenstyp[1-8]	Observation (intern eller extraherat från extern källa), objekt (t.ex. namn på tunnel) eller dokument (hänvisning till t.ex. en karterad sektion av en tunnel)	Fältet förekommer 8 gånger, med namn referenstyp1, referenstyp2 etc.
referens[1-8]	Namn på referens eller hänvisning till dokument. Observation ger SGUs interna benämning på en observation och är oftast SGUs arbetsmaterial.	Fältet förekommer 8 gånger, med namn referens1, referens2 etc.
symbol	Kod för symbolisering	

Värdeförråd konfidensniva:

Konfidens	Beskrivning
Hög	Hög konfidens = bedömning oftast baserad på en eller flera tydliga tunnel-, borrhåls- eller hålobservationer i kombination med ett topografiskt eller geofysiskt lineament (t.ex. magnetiskt). Utsträckningen är starkt kopplad till lineamentens tydlighetsgrad och uthållighet.
Medel	Medel konfidens = kan vara en förlängning av en högkonfidenszon eller en zon som är baserad på mindre entydig(a) observation(er) och är relaterad till ett lineament.
Låg	Låg konfidens = förmodad zon och är i huvudsak baserad på ett identifierat lineament. Notera att flack topografi och vattenområden kan leda till hög osäkerhet i en zons positionering.

Referenser

Produktbeskrivning för bakomliggande datamängd:

<https://resource.sgu.se/dokument/produkter/oppnadata/svaghetszoner-oppnadata-beskrivning.pdf>

Förändringsförteckning

Här listas förändringar i produkten eller produktbeskrivningen.

Ändringsförteckning

Dokumentversion	Fastställt datum	Förändring
1.0	2018-05-31	Ursprunglig version.