

**Svaghetszonsobservationer**

Svaghetszonsobservationer baseras på ovan- eller undermarksdata, t.ex. håll- borrhåls- och tunnelobservationer, från förundersökningar till färdigställande av ett infrastrukturprojekt. Varje observationspunkt beskrivs av parametrar i tabell nedan. Eftersom informationen grundas på extern information och som tagits fram med olika metoder, under många år, är kvaliteten varierande. Tolkningar görs av SGU utifrån det materialet och resultatet blir därefter.

<b>Observationsid</b>	SGUs benämning
<b>Strykning</b>	Utifrån en visuell bedömning av svaghetszonens ritade geometri (0-359)
<b>Stupning</b>	Värde för uppskattning av zonens lutning i förhållande till horisontalplanet (högerhandsregeln 0-90)
<b>Bredd</b>	Värde utifrån en visuell bedömning av svaghetszonens ritade geometri
<b>Vatten</b>	Värde indikerat på ritningen 1=fukt, 2=dropp, 3=flöde
<b>Sprickmineral</b>	Vilket mineral eller annan sprickfyllnad som observerats
<b>Bergkaraktär</b>	Värde av Z: (Z)1 = Skivigt berg, skivornas tjocklek>20cm, (Z)2 = Tunnskivigt berg, skivornas tjocklek <20cm, (Z)3 = Blockigt berg, blockens kantlängd 20-60cm, (Z)4 = Delvis sönderkrossat berg, blockens kantlängd <20cm, (Z)5 = Sönderkrossat berg, med lerinslag
<b>Lerslag</b>	Värde av L: (L)1 = Lerslag (bredd≤10cm), (L)2 = Lergång (bredd >10cm), (L)3 = Zon med leromvandling i flertalet sprickor, (L)4 = Zon med leromvandling i flertalet sprickor vittring i mellanliggande block, (L)5 = Zon med allmän leromvandling
<b>Q-värde</b>	Q-värde enligt: $Q=RQD/J_n \times J_r/J_a \times J_w/SRF$
<b>Beskrivning</b>	Fritextbeskrivning av zonen