

GEOTEKNISK SÄKERHET I KOMMUNAL PLANERING – KOMPLEXA FRÅGOR PÅ ETT ENKELT SÄTT

Maria Freiholz

Statens Geotekniska institut

Maria Kristensson

Statens geotekniska institut

Sammanfattning

SGI:s vägledning **Geoteknisk säkerhet i kommunal planering** publicerades under hösten 2023. Syftet med vägledningen är att långsiktigt höja kunskapen hos kommuner avseende ras, skred och erosion i planprocessen. Vägledningen som är webbaserad ger råd kring hur dessa riskfrågor kan hanteras från översiktsplanering till enskilda detaljplaner. SGI ger förslag på arbetssätt, vad översiktsplan och detaljplan behöver innehålla och hur kommunerna kan bedöma och utreda stabilitet i jord och berg samt erosion vid planläggning av områden. Vägledningen ska ge ett underlag till ökad förståelse för vad en stabilitetsutredning eller erosionsutredning behöver klarlägga. Här kan kommunen även få information om hur detaljerad en utredning behöver vara i de olika planskedena. Vägledningen kan därför även vara nyttig kunskap för geotekniska konsulter som arbetar med geoteknik i planprocessen.

Vägledningens syfte är att på ett enkelt sätt göra geotekniska säkerhetsfrågor mer hanterbara för kommunala planhandläggare. Vägledningen ger råd om vad som ska undersökas, faktorer som kan påverka stabiliteten för en slänt och hur kommunen kan uppnå geotekniska stabilitetsutredningar av tillräcklig kvalitet och omfattning i detaljplaneskedet. Vi vägleder även kring hur kommunen kan tolka och använda resultatet av genomförda utredningar. I vägledningen uppmuntrar vi kommunen att bland annat ställa krav på kunskap inom plan- och bygglagstiftningen (PBL) av de geotekniska konsulter som anlitas och att beställa geotekniska utlåtande tidigt i planprocessen. I vägledningen finns även en sammanställning av statliga planeringsunderlag för olika frågeställningar som kan utgöra en grund för den geotekniska utredningen.

Summery

SIG's guidance **Geotechnical safety in municipal planning** was published in autumn 2023. The aim of the guidance is to increase municipalities' long-term knowledge of rockfalls, landslides and erosion in the planning process. Presented in a web-based format, the guidance provides advice on addressing these risk issues, spanning from general planning to individual detailed plans. SIG provides suggestions for working methods, outlines essential components for both the general and detailed plans, and provides guidance on how municipalities can assess and investigate soil and rock stability, as well as erosion, during the planning of specific areas. The guidance aims to establish a basis for increased understanding of what a stability investigation or erosion investigation needs to clarify. Furthermore, it offers insights into the level of detail of investigations needed at different stages of the planning process. The guidance can therefore also be useful for geotechnical consultants working with geotechnics in the planning process.

The purpose of the guidance is to make geotechnical safety issues more manageable for municipal planning officers. It provides advice on the necessary investigations, factors influencing the slope stability and how municipalities can conduct geotechnical stability investigations with sufficient quality and scope during the detailed planning stage. Additionally, the guidance provides directions on interpreting and using the results from completed investigations. Within the guidance, we encourage the municipalities to, among other things, require that the geotechnical consultants hired possess knowledge of planning and building legislation (PBL). We also recommend ordering geotechnical reports early in the planning process. Furthermore, the guidance includes a compilation of government planning documents on various issues that can serve as a basis for the geotechnical investigations.