

Geografiska informationssystem

Ett **geografiskt informationssystem** (GIS) är ett datorbaserat system för att samla in, lagra, analysera och presentera geografisk information. GIS kan till exempel användas för att beräkna hur stor markareal i en nationalpark som har sluttning lutning över 10° . Det kan vara användbart för klättrare för att hitta optimala klätterväggar, men även för vinodlare som behöver marker med lutning åt söder. GIS kan också användas för att analysera förändringar av vegetation och kustlinjer, eller för att studera fördelningen av småbarnsfamiljer i en stad för att hitta den bästa platsen för en ny skola.