



Introduktionsuppgift - Mark i ett naturvårdsområde

En kommun i Mellansverige vill förnya informationsmaterialet för ett naturvårds- och friluftsområde och bl.a. tydliggöra sambandet mellan markanvändning, läge i terrängen och typ av mark. Det finns inte resurser för några nya provtagningar eller analyser men som tur är har det genom åren gjorts några olika undersökningar av marken i områdets närhet. Undersökningarna har gjorts i olika sammanhang och skillnaderna är stora avseende dels vilka data som finns, dels hur dessa presenterats men materialet är användbart. De undersökta platserna är två åkerjordar, Helgesta och Ultuna, samt två skogsjordar, Fånö och Vipängen. Helgesta ligger längst ner i dalen, ca 6 m ö h och Ultuna något högre, ca 12 m ö h. Provplatsen Fånö ligger i en mindre bokskog på kanten av en höjd, medan Vipängen ligger uppe på en höjd.

Din uppgift är att utifrån den tillgängliga informationen ta fram ett utkast till intresseväckande beskrivning av områdets landskap, jordar och marktyper. Använda både fantasi och kunskap om markfysik och -kemi samt kvartärgeologi för att "skapa" det landskap som området representerar. Beskriv landskapet och placera in de olika marktyperna inom lämpliga (dvs. rätt) delar av landskapet. Sträva efter ge en levande bild av området och områdets marktyper, hur de har bildats och deras roll i ekosystemet. Vilka egenskaper är t.ex. gynnsamma respektive ogynnsamma för växterna och hur kan marken förväntas reagera på olika miljöföroreningar. Beskrivningen skall vara lättläst löpande text. Den får gärna innehålla utkast till illustrationer och förslag till utformning. Målgruppen är en naturintresserad allmänhet.

Utdelat material: Profildata för Helgesta, Ultuna, Fånö och Vipängen.

Inskickas senast: Tisdag 10 april kl 9.00 (Fronter)