



INTRESSEANMÄLAN QGIS WORKSHOP MED GIS I UPPSALA LÄN

GIS i Uppsala län planerar att arrangera en QGIS Workshop digitalt i mars 2021.

Vad är QGIS?

QGIS är en kraftfull, fritt tillgänglig open-source GIS-programvara som används av många internationella organisationer, universitet och kommuner.

Programvaran används för att titta på, editera och analysera geodata.

Inför workshoppen vill vi gärna att ni har QGIS 3 installerad och testad, då vi inte kommer ha tid för detta under sittningarna.

<https://qgis.org/en/site/>

Workshop

Denna workshop är indelad i tre fall som är presenterade nedan.

Material och ytterligare information för varje Case skickas tillsammans med kalenderbokningarna.

Case 1.

Case 1 – en grundläggande introduktion till QGIS

Lär dig skapa en snygg karta och hur du kommer dit:

- Projekthantering
- Grundläggande funktioner
- Koordinatsystem
- Tabellhantering
- Tematisering
- Layouthantering

Case 2. Datafångst från fält till QGIS (GPRX)

Case 2 handlar om att ta in fältinventerade data in till QGIS, för efterbearbetning , visualisering och konvertering till andra filformat eller databas.

Du är en geolog som har varit ute i fält och mätt in punkter för geologisk kartering med GNSS, för att kontrollera SGUs berggrundskarta i fjällen. Du har exporterat ut en GPX-fil och har nu kommit in till kontoret från fält och är trött i benen - perfekt att ladda över de insamlade data och tematisera den i en karta i QGIS. Kartering av bergarter.

Vikt kommer sättas på:

- Rätt referenssystem: i Sveriges rikes koordinatsystem
- Kartografi: God symbolik och tydlighet - det ska vara en snygg karta
- Se till att det finns någon form av bakgrundskarta
- Konvertering till lämplig filformat

Case 3. Digitalisering av parkytor från PDF:er med QGIS

Snart är det vår. Solen skiner och fåglar kvittrar utanför kommunhuset.

På fikaborden sitter alla avslappnade förutom Landskapsarkitekt Cecilia. Hon berättar att hon snart behöver göra klart kalkylen om skötselkostnad för olika planteringsytor.

Hon beskriver för sina kollegor på parkavdelningen att vad hon har är bara några ritningar i pdf som hennes företrädare har gjort. På ritningarna finns det olika oregelbundna planteringsområden, hur kan hon räkna ut arealen? Hur kan hon lösa det på ett bra sätt?

Du som är en engagerad och hjälpsam GIS-samordnare i kommunen hör vad hon sade. Fast du sitter vid ett annat bord och njuter av ditt kaffe kommer du fram till henne och säger ” Cecilia, jag kanske kan hjälpa till! Det skulle vara bra om vi kan visa era parkobjekt i vår karta också!” Nu blir Cecilia glad och hon visar dig följande handlingar: En parkkarta i pdf och en tabell med kostnader. Kan du bli hennes hjälte och få fram vad hon vill?

Tidplan och deltagande

Tidplanen är planerad till kl.09:00 – 10:30 på onsdagar veckorna 9, 10 och 11 2021 med 15 deltagarplatser, först till kvarn. Notera att vi ser gärna att deltagare förpliktar sig att delta på samtliga cases vid anmälan.

Anmäl intresse i länken nedan.

[LÄNK TILL INTRESSEANMÄLAN](#)

Välkomna!