



IDA – Instant Documentation and Availability

Trött på papper och penna i fält? Vill du undvika dubbelarbete? Vill du få en mer lönsam verksamhet? Vill du bli mer effektiv i ditt fältarbete? Vill du kommunicera din data till andra?

IDA är ett arbetsflöde som är helt digitalt. Arbetsflödet grundar sig bl.a. på programvara från Esri där insamling av data sker med appen Collector for ArcGIS genom användning av GPS eller mobil enhet. Hjärtat i systemet är ArcGIS Online (AGOL) där all data samlas och fördelas. Arbetsflödet möjliggör realtidsförmedling och större analysmöjligheter direkt i fält. Användandet av IDA innebär också att data överförs direkt vid dokumentationstillfället, ingen överföring behövs. Data lagras i en databas som i Collector ser ut som ett enklare formulär. I formuläret används rullistor för att säkerställa rätt data och i största möjliga mån utesluta stavfel, men möjlighet till fritextskrivning finns såklart också. Både fynd och anläggningar registreras direkt i geodatabasen och är således kopplade till geometrin. Man kan också bifoga en bild i databasen så som en ritning eller knyta en rapport till ett geoobjekt. Olika lager är knutna till varandra genom upplagda relationer. Listor för lämningar, fynd eller schakt kan skrivas ut direkt från GIS-projektet i ArcMap/ArcGIS Pro. Detta gäller även för lapp-kort och etiketter för fynd.

Vem vänder sig IDA till?

Arbetsflödet vänder sig främst till arkeologer men lämpar sig för alla som jobbar med GIS och insamling av geografisk data av någon sort. Vi har främst arbetat med arkeologi men kan även göra lösningar inom övriga kulturarvssektorn. Databaser går att bygga för vilka ändamål som helst och kan vara både små och stora.

Kompetens

Museiarkeologi sydost vid Kalmar läns museum har arbetat med utvecklandet av IDA sedan 2014 och har lång erfarenhet från kulturarvssektorn, i vårt fall uppdragsarkeologi. Ansvariga för utvecklandet, tillika utbildare, är Nicholas Nilsson och Fredrik Gunnarsson. Båda är arkeologer och GIS-samordnare. Eftersom vi arbetar inom kulturarvssektorn har vi en god insikt i de önskemål/behov som kan tänkas finnas och vi vet vilka utmaningar som finns i det dagliga arbetet. Kort sagt, vi kan din vardag och vi har verktyget att förenkla den.

Utbildningspaket

Museiarkeologi sydost vid Kalmar läns museum kan erbjuda olika nivåer av utbildningar för att komma igång med IDA. Har man inget ArcGIS Online-konto går det bra ändå då vi nyttjar Museiarkeologi sydosts konto vid utbildning. Har man en ArcGIS licens från Esri ingår alla delar som behövs för att använda sig av IDA. Utbildningen förutsätter dock *grundläggande GIS-kompetens* inom ArcGIS-plattformen.



Vi erbjuder:

- Användarutbildning
 - Manual erhålls
 - Förbered ditt projekt i ArcMap/ArcGIS Pro
 - Ladda upp ditt projekt till ArcGIS Online (AGOL)
 - Skapa webbkartor för insamling av data i AGOL
 - Dela din webb-karta till Collector for ArcGIS (eller med andra)
 - Att samla in data med Collector
 - Ladda ned och analysera data från AGOL

- Administrationsutbildning
 - Skapa egna databaser
 - Administrera data i AGOL

- Förmedlingsutbildning
 - Hur skapar man web-appar för bl.a. förmedling?
 - Dashboards, Crowd Sourcing, Story maps, LIVE-kartor m.m.
 - Filtrera data vid förmedling.
 - Vilken information ska visas och varför?

Priser

Kostnaden för *utbildning* är: 8000:-/dag

Erhållande av *geodatabas* anpassad för arkeologi: 1000: -

Upplägg av utbildning kan också ske enligt överenskommelse. Till ovanstående kostnad tillkommer resa och logi om utbildningen sker på annan ort än Kalmar.

Rekommenderat antal deltagare vid ett kurstillfälle är mellan 10–12 pers.

Stöd/uppföljning

Behövs stöd och uppföljning? Genom att ingå en prenumeration till en kostnad av 1000: -/månad och institution får man tillgång till stöd och råd av utbildarna. Uppdateringar av databasen ingår då också. Man får även vara en del av den ständiga utveckling som sker av IDA och vara en partner i detta arbete. Genom Museiarkeologi sydosts goda samarbete med Esri finns det t.ex. möjlighet att påverka hur programvarorna kan komma att utformas i framtiden samt att ev. hjälpa till att utveckla nya arbetsätt.

Mer information

Arbetet med IDA har uppmärksammats både nationellt och internationellt där det presenterats både vid flertalet konferenser, bl.a. vid Esri User Conference i San Diego, USA, 2016.

Esri Inc. USA

<http://www.esri.com/videos/watch?videoid=5171&isLegacy=true&title=kalmar-county-museum>



Esri Sverige

<http://www.esri.se/om-gis/nyttan-med-gis/3-faltinventering>

<http://www.esri.se/landningssidor/sandbyborg-webbappar>

Vinnova

<http://www.vinnova.se/sv/Resultat/Projekt/Effekta/2012-01393/IDA--Instant-field-Documentation-system-and-Availability/>

Hemsida

<http://www.kalmarlansmuseum.se/arkeologi/ida/>

Kontaktuppgifter

Vid frågor eller bokning av kurs, kontakta gärna oss:

Nicholas Nilsson

nicholas.nilsson@kalmarlansmuseum.se

Telefon: +46480451335



Fredrik Gunnarsson

fredrik.gunnarsson@kalmarlansmuseum.se

Telefon: +46480451334

