

### [Kom i gång med ArcGIS Pro](#)

Har du tidigare jobbat i ArcMap så kan bekantskapen med ArcGIS Pro bli lite annorlunda. Det är två olika programvaror så det finns några viktiga skillnader som kan vara bra att känna till. Här har vi sammanställt några begrepp och funktioner som finns i ArcGIS Pro. Under länkarna finns mera detaljerad information.

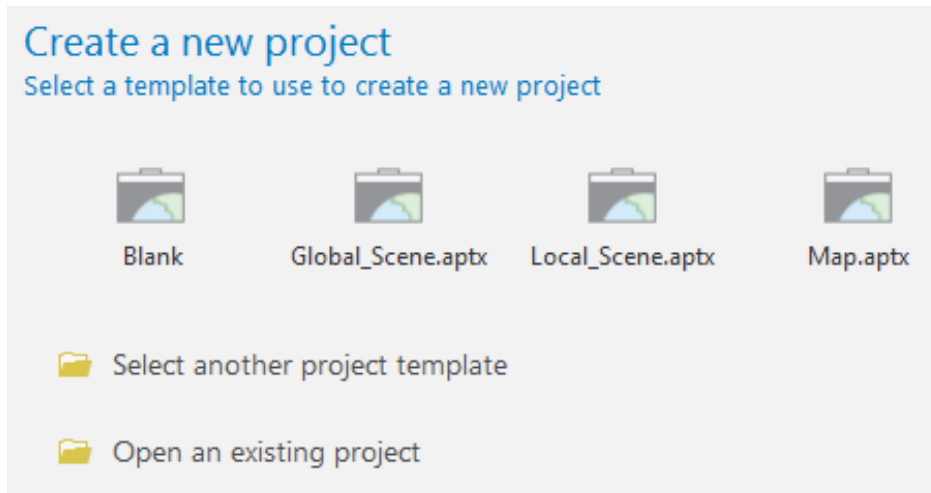
### Jobba med Projekt

ArcGIS Pro använder sig av projekt (.aprx) istället för kartdokument (.mxd) som den främsta arbetsytan.

I ArcMap kan du välja att lägga relaterade objekt tillsammans genom att organisera dem i ArcCatalog eller lokalt på din dator. Projekten i ArcGIS Pro organiseras så att allt som relateras med projektet sparas i en aprx-fil. Där finns kartor, layouter, tabeller, uppgifter, verktyg kopplingar mm.

ArcMaps kartdokument kan innehålla flera dataramar men bara en layout och alla dataramar ligger i samma **Innehållsförteckning** (Table of contents). ArcGIS Pro-projektet kan innehålla flera kartor, layouter, tabeller mm och alla dessa lagras i en och samma projektfil.

När du startar ArcGIS Pro och [loggar in](#) kan du välja att [öppna pågående projekt, skapa ett nytt tomt](#) projekt eller välja en färdig projektmall (.aptx)



När du skapar ett projekt så skapas en ny mapp automatiskt så alla objekt, se ovan, och kopplingar som finns till projektet sparas tillsammans. Det skapas också en ny filgeodatabas och toolbox för varje nytt projekt, så data, verktyg och modeller du skapar inne i projektet lagras där. Sökvägen till projektet sparas i C:\Users\din\_användare\Documents\ArcGIS\Packages.

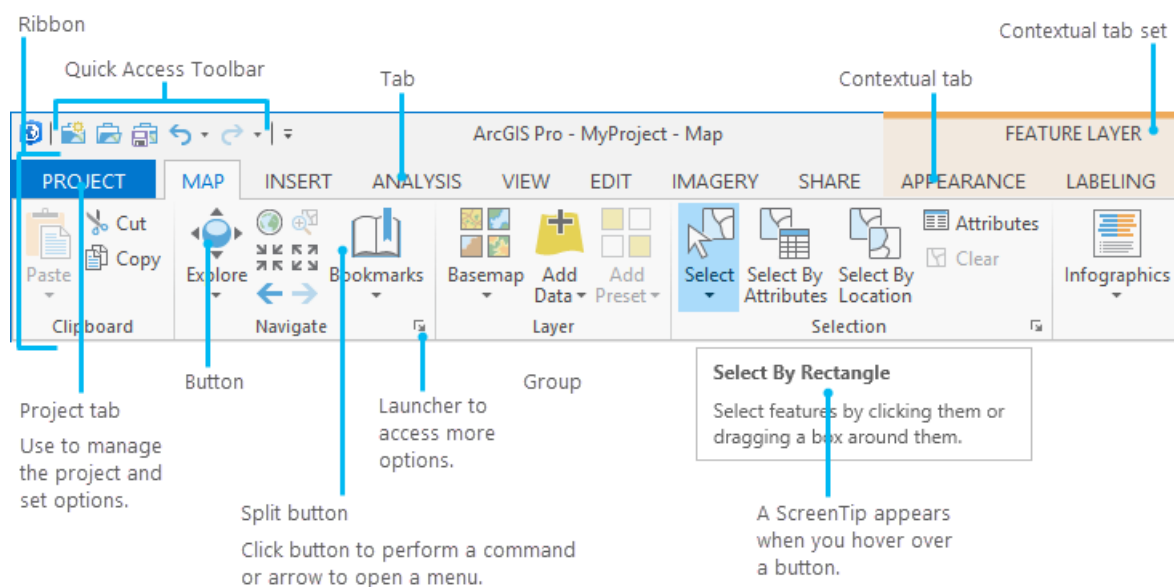
ArcMap har mallar (templates)(.mxt) för att återanvända kartor. I ArcGIS Pro, om du vill spara och återanvända verktyg, kopplingar och inställningar som du skapat i ditt projekt, kan du skapa en [projektmall](#) (.aprx).

## Användargränssnittet

När du öppnar ArcGIS Pro första gången kommer du att se ett nytt [användargränssnitt](#). Det är inte verktygsfält och menyer som i ArcMap utan det är upp i ”menyraden”, ribbon på engelska, du hittar funktionerna och verktygen i Pro.

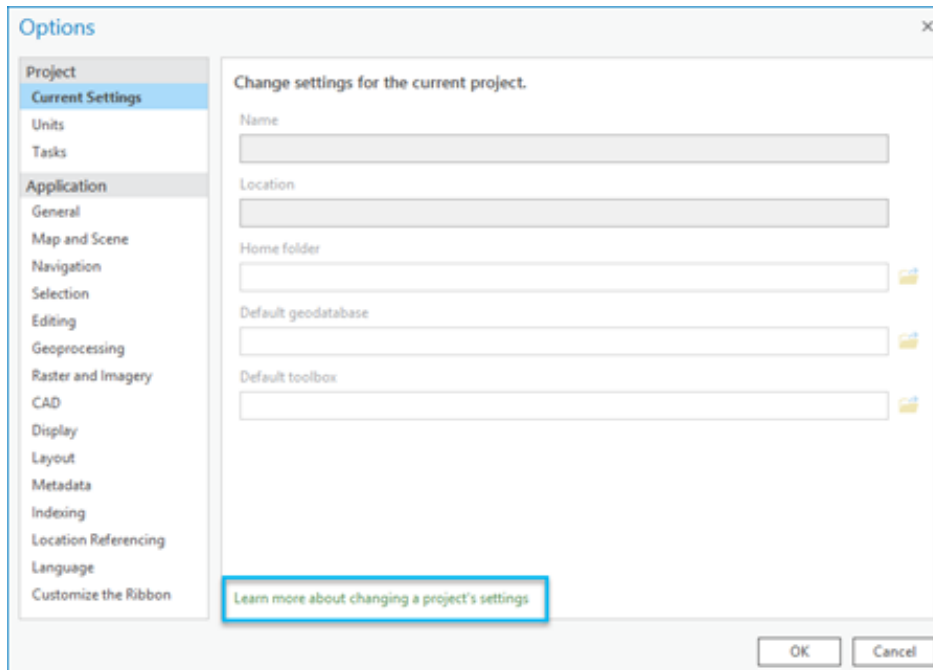
ArcMap har **Arkiv**, **Redigera**, **Bokmärken**, **Infoga** mm menyer som alltid finns tillgängliga. I ArcGIS Pro finns **Projekt**, **Infoga**, **Analys**, **Visa**, **Redigera** och **Dela** alltid tillgängligt, men det fungerar också som kontextuella flikar vilket innebär att nya

flikar och knappar dyker upp i menyn beroende på vilken flik du klickar på. Klickar du på Analysfliken kommer det som associeras med verktyg och geobearbetning fram.

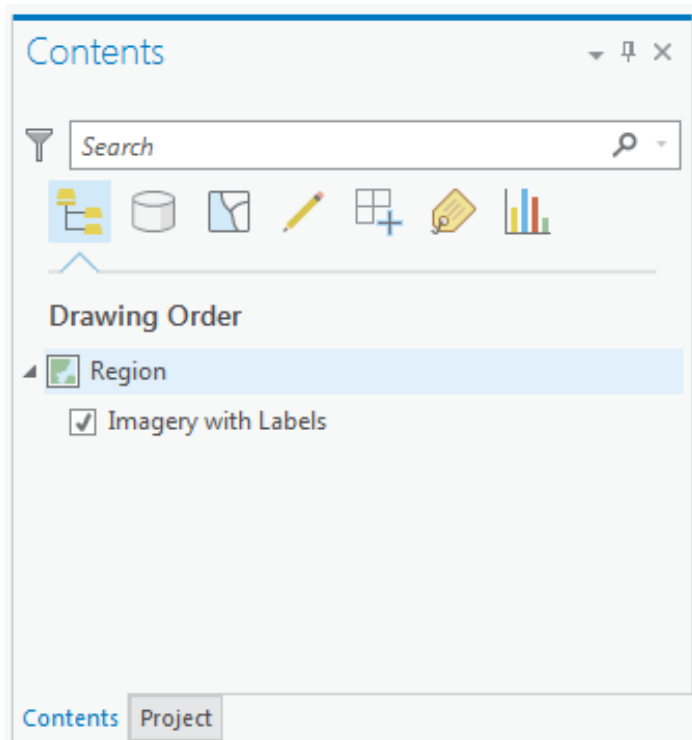


Projektfliken är samma som **Arkivmenyn** (File), klicka på den för att spara, öppna nya projekt, göra inställningar, [uppdatera licensinformation](#), hantera Add-ins och [konfigurera portaler](#).

Under **Projektfliken**> **Alternativ** (Options) finns inställningar för visning, spatial referens, baskartor mm. På samma sätt som ArcMap använder dialogrutor och fönster för mer avancerade inställningar så använder ArcGIS Pro dialogrutor och paneler.

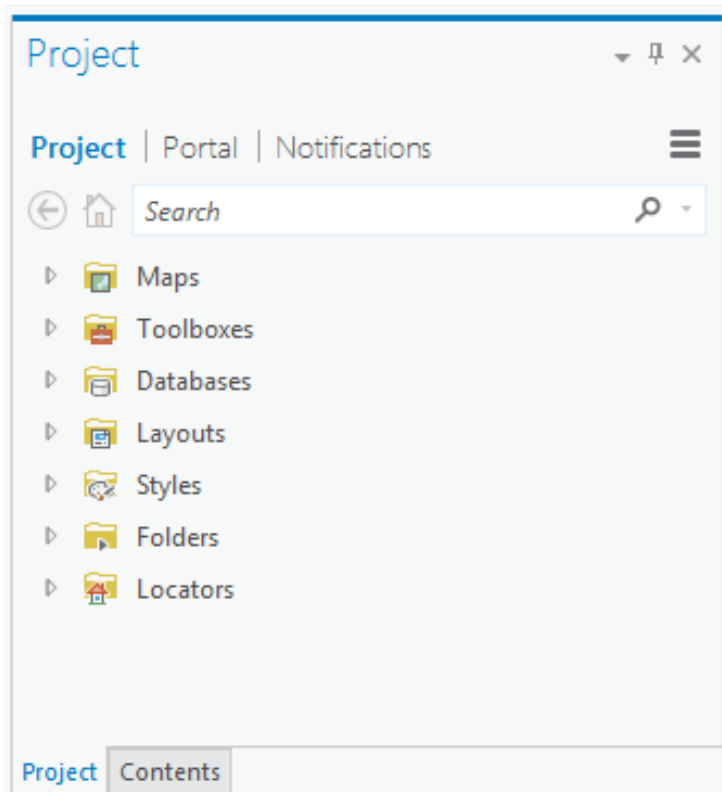


[Innehållsrutan](#), (content-panelen), innehåller alla objekt från din aktiva vy, som är den huvudsakliga arbetsytan. ArcMap har en (1) innehållsförteckning, ArcGIS Pro har en uppdaterad innehållsruta för varje karta, layout eller andra vyer.



**Projektpanelen** innehåller alla objekt och kopplingar till ditt projekt och portal och där kan du söka, bläddra bland mappar och lägga till data till din vy. Den kan liknas med **Katalogfönstret** i ArcMap, men där finns endast de objekt som är relevanta för det projekt du arbetar i för tillfället.

Allting i Projektpanelen är relaterat till aktuellt projekt. Varje projekt har sin egen uppsättning av server, databas eller mappkoppling, så att arbetet blir rätt organiserat. Sökning i projektpanelen kommer att söka efter objekt tillhörande projektet.



Klicka på **Portal**fliken i projektpanelen för att söka efter objekt i din aktiva portal.

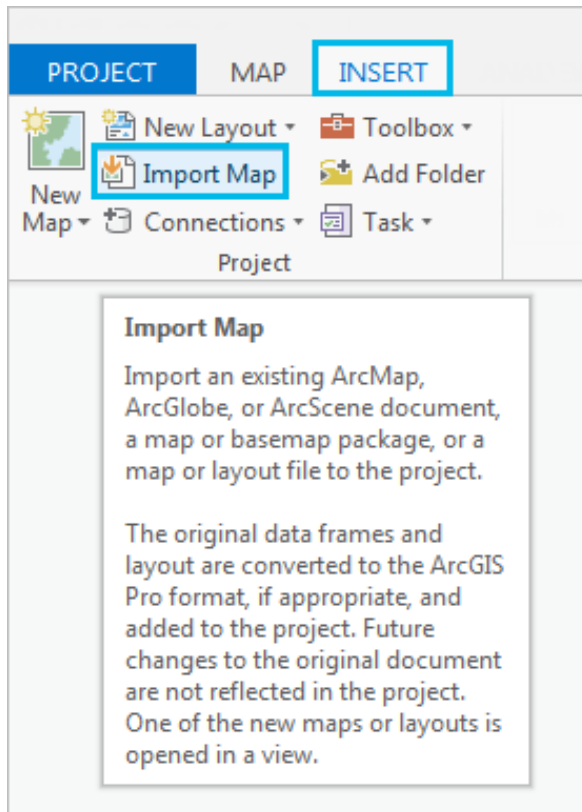
Du kan spara, öppna projekt och ångra ändringar när som helst via **Quick access verktygen** längst upp till vänster i programmet.



## Lägga till data till Pro

## Lägg till ett kartdokument

Du kan importera en existerande karta i **Infogafliken** (Insert). För att importera ett kartdokument .mxd, klicka på **Importera karta** och sök eller bläddra till ditt dokument genom dialogrutan.



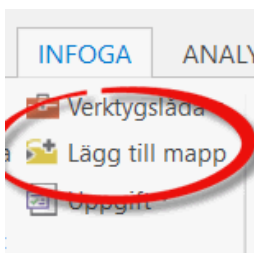
När du [importerar](#) ett kartdokument så följer alla poster med till projektet, ifall inte Pro kommer åt datakällan till originaldokumentet visas ett rött utropstecken bredvid lagret. Du kan då [reparera den trasiga datakällan](#) eller kontrollera importloggen i projektfönstret för fler detaljer.

Om importen gått bra kommer du alltid att få minst en (1) karta och en layout, även om du inte gjort några egna redigeringar i layoutvyn i ArcMap. Varje dataram importeras som en separat karta, även om endast en karta öppnas vid importen så kommer de övriga posterna, layouten eller andra dataramar fortfarande tillhöra projektet. För att öppna alla dina dataramar så lägger du till dem från projektpanelen, under **Kartor** (Maps).

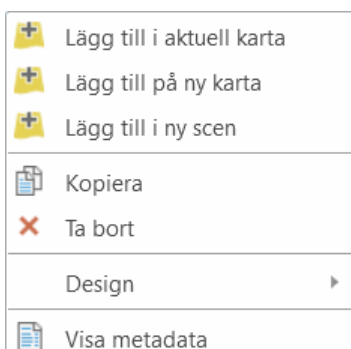
När dokumentet är importerat finns inga länkar tillbaka till originalet. De ändringar du gör inne i ArcGIS Pro sparas endast där och ingenting kan kopplas tillbaka till ArcMap-dokumentet. Det går bara att importera och använda ArcMap-dokument i ArcGIS Pro, det går inte att exportera ArcGIS Pro-objekt som .lyr, .lpx, .mxd, .sxd eller .3dd till ArcMap eftersom funktionaliteten inte är kompatibel.

## Lägg till data, verktygslådor, modeller och script

För att få access till annat data i ditt projekt måste du [skapa en koppling](#) till objekten i ditt projekt. Detta gör du genom att i **Infoga** (Insert) klicka på **Lägg till mapp** (Add folder) och bläddra fram till den mapp som innehåller de relaterade objekten i ditt projekt. Mappen läggs till i din projektpanel och där kan du sedan söka och lägga till objekten till kartan.



När du skapar ett nytt projekt så är ”dataramen” helt tom och vit därför att du ännu inte skapat en karta. Det går inte att lägga till data direkt till den ramen utan du måste först skapa en karta. Har du lagt till en mappkoppling till din projektpanel så kan du söka fram data, högerklicka på det och välja att lägga till på ny karta.





Ett annat alternativ är att välja Ny karta upp till vänster i **Infoga-menyn** så läggs en bakgrundskarta till och därefter kan du lägga till data till kartan.

Om du behöver information om vilka specifika typer av data du kan lägga till så läs länken om [supportade datatyper](#) i ArcGIS Pro.

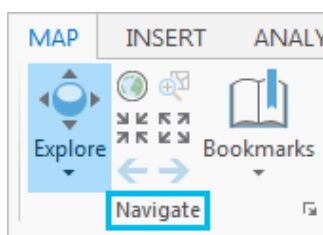
Din existerande toolbox, modeller och script kan återanvändas i ArcGIS Pro. Kör [Analyze Tools for Pro](#), som är ett geobearbetningsverktyg som avgör om du behöver modifiera dina existerande verktyg för att använda dem i ArcGIS Pro.

Använder du [arcpy.mapping](#) kan du behöva göra justeringar för att kunna jobba med projektfiler (.aprx) och kartor istället för kartdokument (.mxd). ArcGIS Pro använder [Python3](#) så det är möjligt att du kan behöva göra ändringar i ditt script. Add-ins som .NET skrivna för ArcMap på applikationsnivå kommer inte att kunna köras i ArcGIS Pro.

## Vanliga arbetsuppgifter

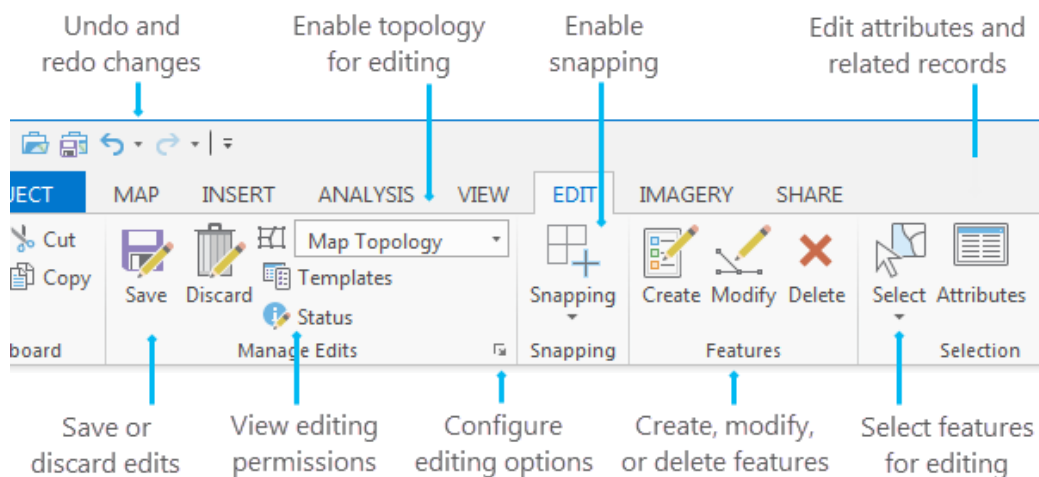
### Navigering

För att förflytta dig i kartan och bekanta dig med datat så har ArcMap flera verktyg till hjälp, **Identifiera**, **HTML**, **Pop-up-fönster**, **Panorera** och **Zooma**. I ArcGIS Pro finns all funktionalitet kombinerad i **Explore-verktyget** på kartfliken. Det finns en lathund för [tangentbordsnavigering](#) i ArcGIS Pro.



## Redigering

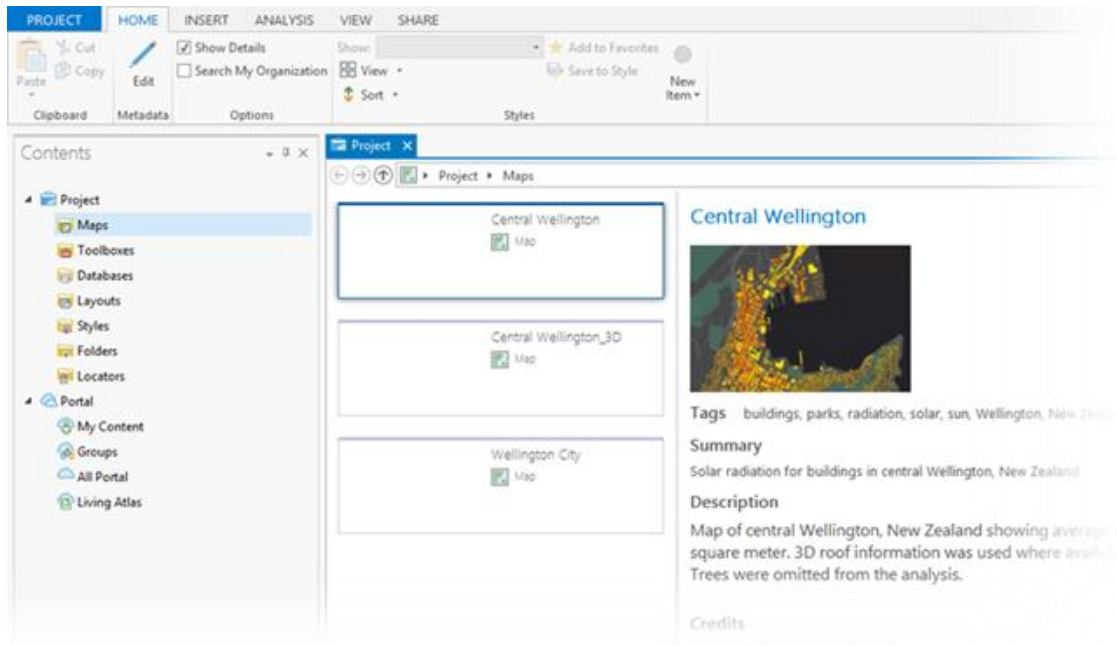
I ArcMap måste du starta redigeringsession för att kunna börja redigera. I ArcGIS Pro är redigering alltid på. På **Redigeringsfliken** (Edit) finns verktygen du behöver för att redigera i kartan, se mer i [länken](#). Efter redigeringen sparar du arbetet med **Spara-knappen** inne i redigeringsfliken, så sparas arbetet till geodatabasen eller andra aktuella arbetsytor.



## Metadata

När du lägger till existerande kartor kommer alla detaljer som tidigare skrivits till metadata att följa med, det behövs ingen import eller konvertering. Läs mer [här](#) om metadata.

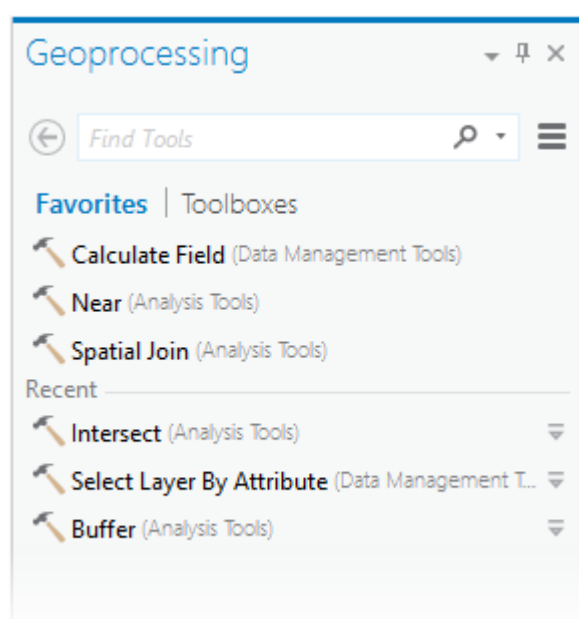
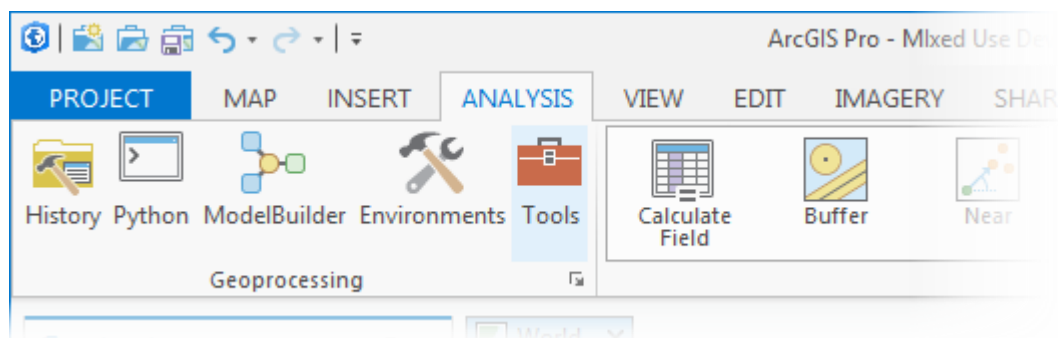
Du kan också redigera metadata i dialogrutan för lageregenskaperna eller från Projektvyn.



## Analys

Liksom ArcMap så har ArcGIS Pro geobearbetningsverktyg och verktygslådor för analys av ditt data. Inne i [ArcGIS Pro Tool reference](#) finns detaljerad information om alla geobearbetningsverktyg.

Du hittar verktygen på Analysfliken, verktyg som används frekvent visas i ett galleri på panelen och du kan söka efter verktyg i **Geobearbetningspanelen** (Geoprocessing). Klicka på **Verkttygsknappen** (Tools) på analysfliken för att öppna geobearbetningspanelen. Vissa verktyg från ArcMap är inte tillgängliga i ArcGIS Pro ännu. Se [listan](#) över verktyg som ännu inte finns tillgängliga.

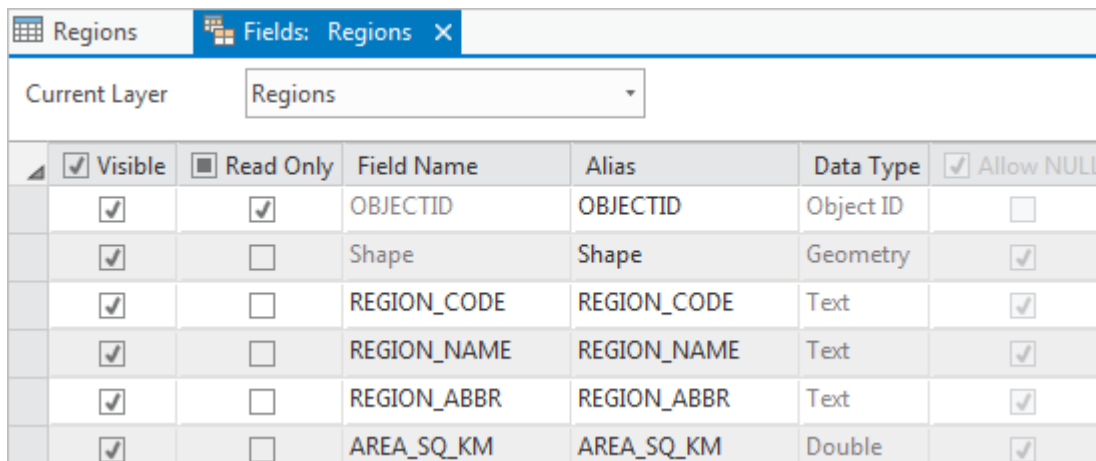


## Tabeller

I ArcMap jobbar du med attributtabeller genom att öppna attributtabellen och använda funktioner i verktygsfältet. I ArcGIS Pro har du både ett verktygsfält i tabellen och på panelen.

När du klickar på ett lager i innehållspanelen dyker en kontextuell flik upp i panelen som heter **Data**. Datafliken innehåller vissa verktyg som hanterar tabelldata. När du öppnar en tabell dyker ytterligare en kontextuell flik upp i panelen, bredvid datafliken. Den heter **Tabell** och innehåller en vyflik med avancerade alternativ för att arbeta med dina tabeller: [Fält, domäner och subtyper](#).

I ArcMap använder du dialogrutor för att modifiera fält. I ArcGIS Pro öppnar du [fält-vyn](#) (Fields) för att modifiera fältegenskaper, som namn och alias, eller för att skapa nya fält.



<input checked="" type="checkbox"/> Visible	<input type="checkbox"/> Read Only	Field Name	Alias	Data Type	<input checked="" type="checkbox"/> Allow NULL
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	OBJECTID	OBJECTID	Object ID	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Shape	Shape	Geometry	<input checked="" type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	REGION_CODE	REGION_CODE	Text	<input checked="" type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	REGION_NAME	REGION_NAME	Text	<input checked="" type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	REGION_ABBR	REGION_ABBR	Text	<input checked="" type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	AREA_SQ_KM	AREA_SQ_KM	Double	<input checked="" type="checkbox"/>

## Dela data

ArcGIS Pro är integrerat med ArcGIS Online och Portal for ArcGIS. I ArcMap kopplar du dig till en portal genom ArcGIS Administrator. I ArcGIS Pro kan du [koppla dig till flera portaler](#) från projektfliken.

Du delar ditt data via **Dela-fliken** (Share). Klicka på denna flik för att se vilka alternativ till delning som finns.

Du kan dela data genom att använda geodatabasfiler, shapefiler eller andra filformat, [se vilka](#) det finns stöd för. Du kan också publicera webkartor och andra tjänster till ArcGIS online eller din portal, för vidare användning i andra desktop-applikationer.

Vill du dela med dig av dina projektinställningar, kopplingar till servrar och databaser och andra objekt kan du dela en [projektmall](#), (.aptx).