



## Stöd och råd – Historiska kartor och arkiv

### *Varför DjVu och MrSID?*

De högupplösta, digitala bildfiler som erhålles vid skanning av de historiska kartorna är alldeles för tunga att visas och skickas över Internet. För att detta skall vara möjligt krävs att bildfilerna komprimeras. I tjänsten Historiska kartor och arkiv – Avtalskund används de två komprimeringsformaten DjVu och MrSID.

För online-visning av sökresultat används DjVu. Formatet medger kraftig komprimering och korta nedladdningstider med en kvalitet som väl fyller de krav man kan ställa vid snabb förhandsvisning över internet. DjVu-filer kan läsas upp i till exempel Internet Explorer med hjälp av ett programtillägg (DjVu browser plug-in), som kan laddas ned från mjukvaruleverantören Lizardtechs hemsida ([www.lizardtech.com/download](http://www.lizardtech.com/download)). DjVu-formatet lämpar sig dock mindre väl för bearbetning av olika slag då det i nuläget saknar stöd i de vanligaste programvarorna för bildbehandling och GIS.

Ett mera allmänt spritt stöd finns dock för MrSID, vilket är det komprimeringsformat som valts för leverans av beställda kartor via internet. De flesta GIS-programvaror som finns tillgängliga på marknaden idag stödjer MrSID. Formatet låter sig även konverteras till det mera allmänna filformatet TIFF med bibehållen kvalitet. Konvertering kan till exempel göras i ArcGIS/ArcCatalog. Om man inte har tillgång till ArcGIS kan konverteringen göras i GeoExpress View. Utvärderingsversion av GeoExpress View kan laddas ned från mjukvaruleverantören Lizardtech hemsida ([www.lizardtech.com/download](http://www.lizardtech.com/download)).