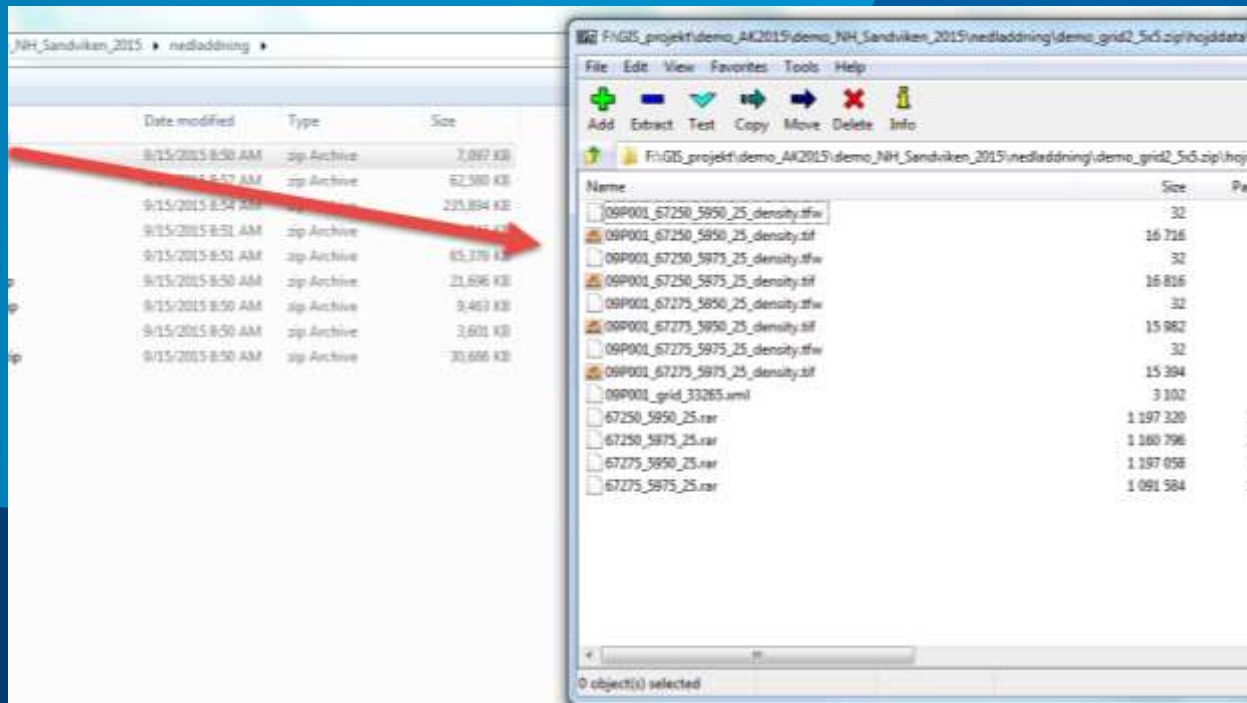


3D data i geodatasamverkan – skapa en höjdmodell

Kerstin Nordström, Esri Sverige

Innehåll

- Hur ser indata ut?
- Hantera och bearbeta rasterdata
- Hantera och bearbeta las-data
- Dela data inom organisationen

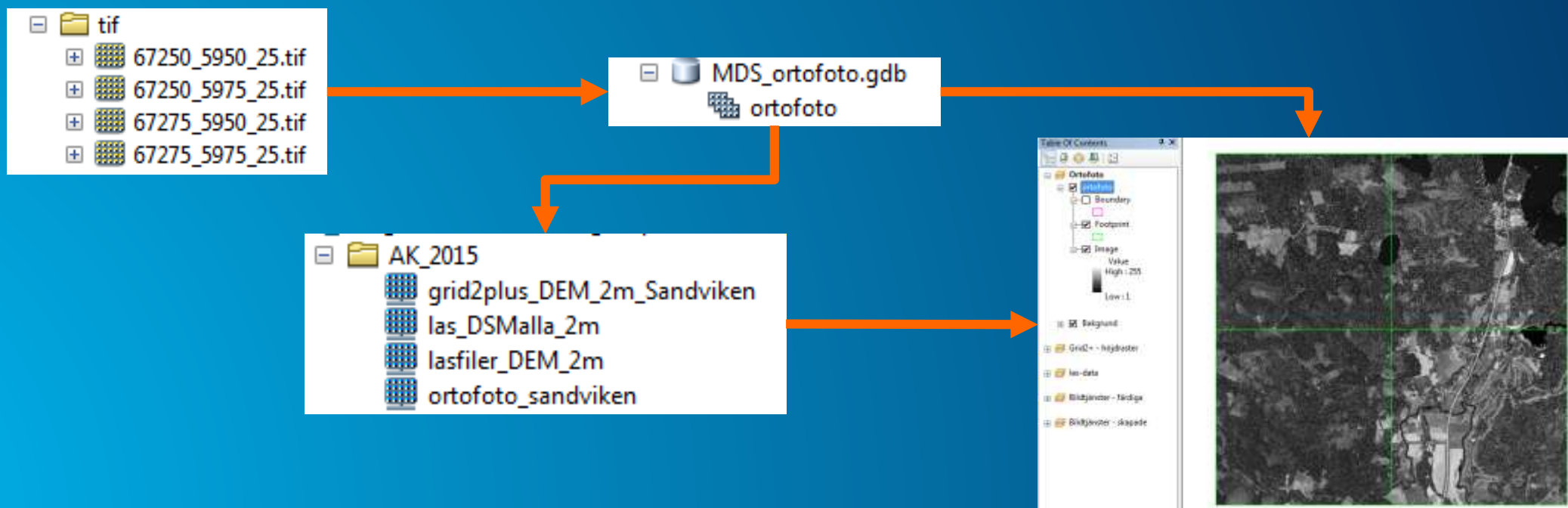


Demo - indata

Hantera rasterdata

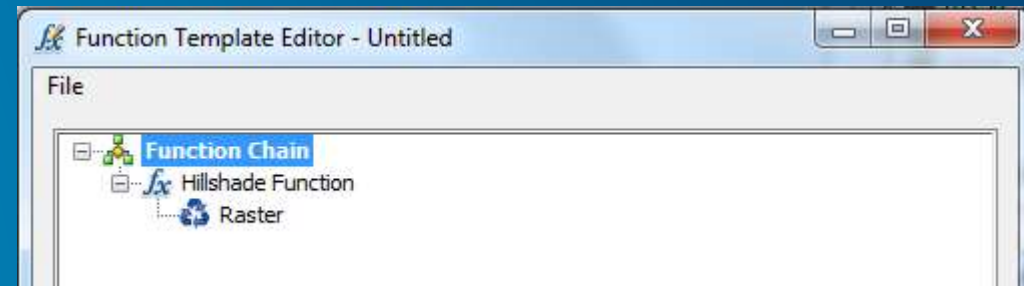
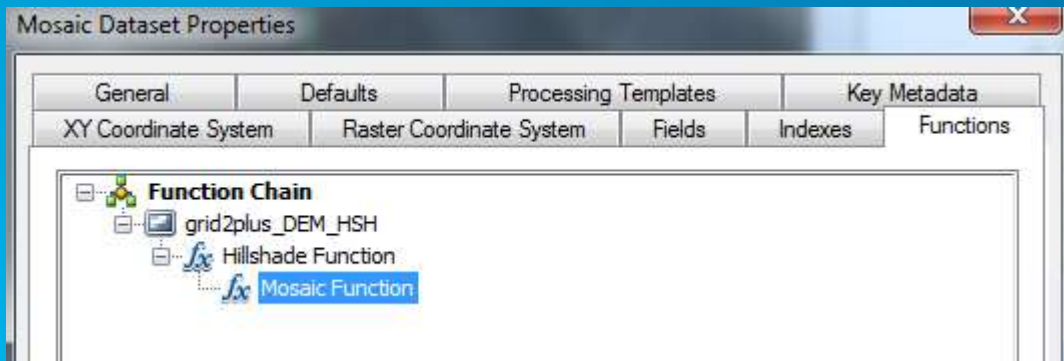
Bearbeta ortofoton – exempel på arbetsflöde

- Inleverans i tif-format
- Skapa mosaikdataset
- Använd Image analysis-fönstret för att klippa data
- Dela data som bildtjänst → använd som bakgrund, ladda ner filer etc.



Bearbeta höjdraster – exempel på arbetsflöde

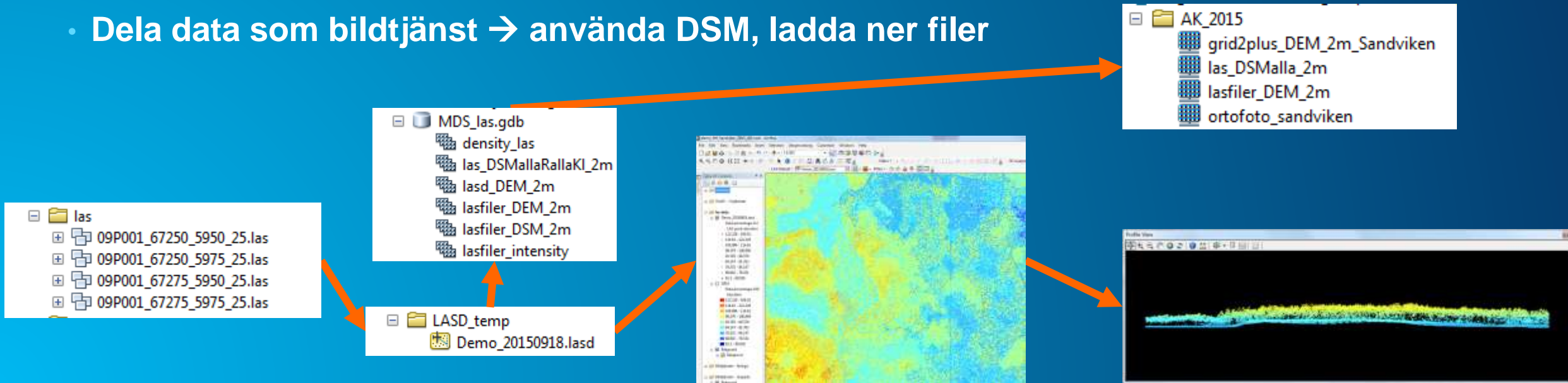
- Zippa upp rar-fil → ascii-fil
- Konvertera ascii till tif
- Skapa mosaikdataset
- Skapa refererande mosaikdataset
- Lägg ev. till rasterfunktioner – terrängskuggning, lutning m.m.
- Dela data som bildtjänst → tillämpa funktioner, ladda ner filer etc.



Hantera las-data

Bearbeta las-data – exempel på arbetsflöde

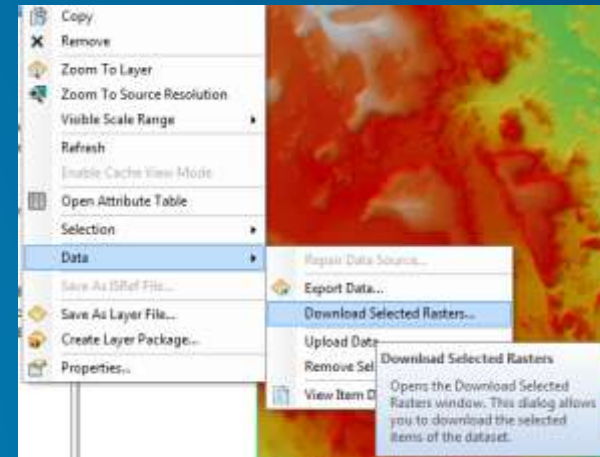
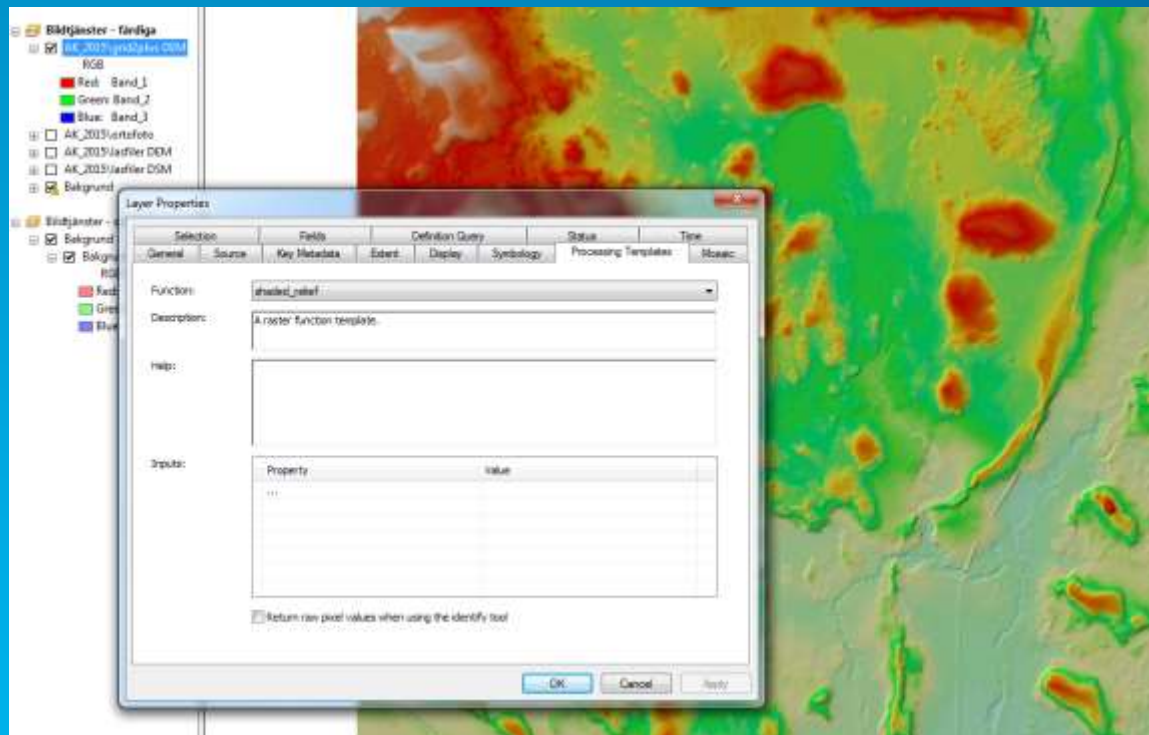
- Zippa upp rar-fil → .las
- Skapa las-dataset
- Kvalitetsgranska ev., justera punkter.
- Använd i ArcMap, ArcScene, ArcGIS Pro
- Skapa mosaikdataset med filtrering för las-klasser – DEM, DSM
- Lägg ev. till rasterfunktioner – terrängskuggning, lutning m.m.
- Dela data som bildtjänst → använda DSM, ladda ner filer

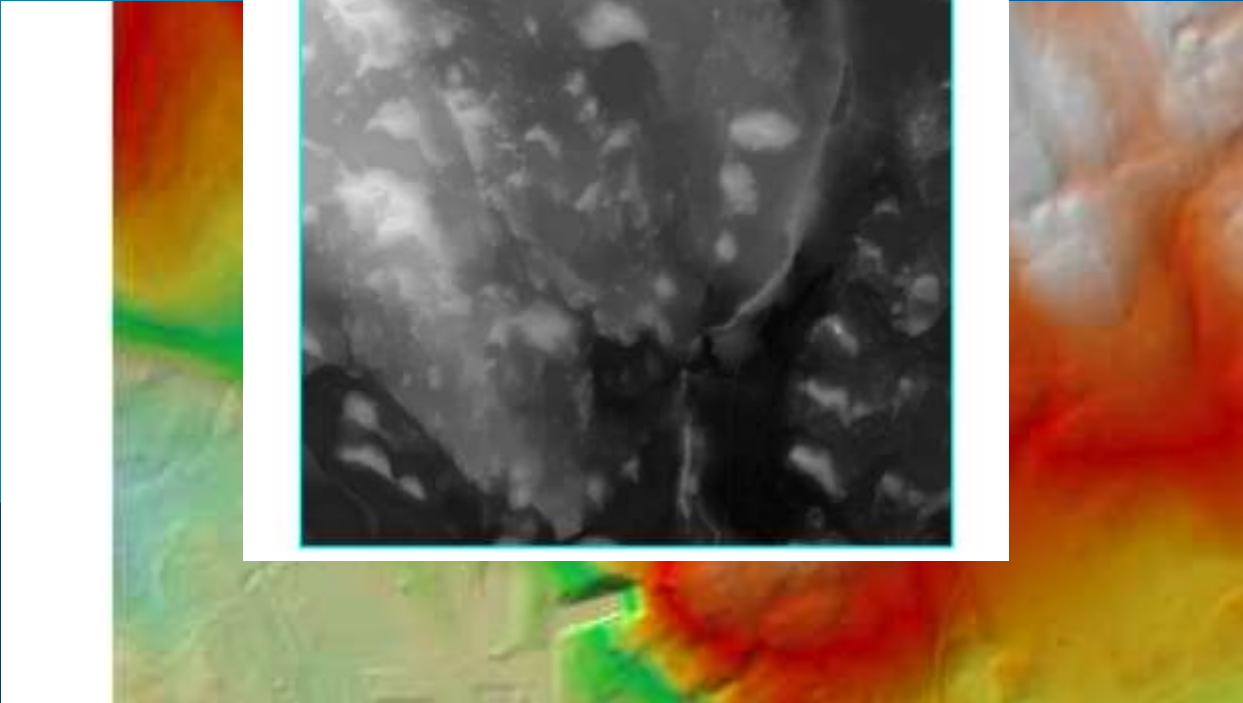


Dela data

Dela data – exempel på arbetsflöde

- Dela mosaikdataset som en bildtjänst
- Lägg ev. till rasterfunktioner
- Analysera data, använd *Image analysis*-fönstret m.m.
- Möjligt att ladda ner data lokalt





**Demo – skapa 3D-
data med nationella
höjdmodellen**



esri Sverige