



Lathund för databearbetning inför regressionsanalys:

Observera att dessa tips gäller programvaran ArcGIS.

Öppna Geotiff-fil (.tif) i ArcGIS

För att geotiff-filen ska ritas rätt i ArcGIS
Högerklicka på filen → calculate statistics

Projecera till rätt koordinatsystem

Kommando: Project Raster

Arctoolbox: Data Management Tools → Projections and Transformations → Raster → Project Raster
WGS84 = Geographic Information Systems → World → wgs84

Vid resampling – metod: Bilinear

Omvandla till rätt upplösning

Kommando: Resample

Arctoolbox: Data Management Tools → Raster → Raster Processing → Resample

Metod: Bilinear

Clip Raster

Kommando: Clip

Arctoolbox: Data Management Tools → Raster → Raster Processing → Clip

Skapa aspect

Kommando: Aspect

Arctoolbox: Spatial Analyst → Surface → Aspect

Skapa slope

Kommando: Slope

Arctoolbox: Spatial Analyst → Surface → Slope

OBS! I wgs84 projektion är Z-värdet beroende på latitud, se

<http://resources.arcgis.com/content/kbase?fa=articleShow&d=29366>.

Skapa ruggedness (VRM)

För detta krävs en tool som ej är standard i ArcToolbox, men den finns att ladda ned gratis på

<http://arcscripts.esri.com/> (sök på VRM)

Kommando: Terrain ruggedness (VRM)

Arctoolbox: Terrain tools → Terrain ruggedness (VRM)

Neighborhoodsize = 5

Spara geotiff

Kommando: Copy Raster

Arctoolbox: Data Management Tools → Raster → Raster Dataset → Copy Raster

Output file = XXX.tif