



Produkt: GEOSECMA for ArcGIS  
Område: Desktop  
Modul: Systemövergripande  
Skapad för Version: 10.9.1 SP6  
Uppdaterad: 2024-12-23

Använd frågelager för att etikettera z-värde

## Innehåll

Använd frågelager för att etikettera z-värde .....	1
1. Sammanfattning .....	3
2. Använd frågelager för att etikettera z-värde.....	3
2.1 Lägg till ett frågelager.....	3
2.2 Etikettera frågelagrets fält för z-värde .....	5
2.3 Redigera frågelager .....	8

# 1. Sammanfattning

Ett frågelager kan användas för att etikettera z-värdet då man antingen saknar ett attributfält för z och inte får/kan lägga till ett sådant i lagret eller då man vill kunna se geometriskt z-värde utan att behöva beräkna om z-värdet då det uppdateras.

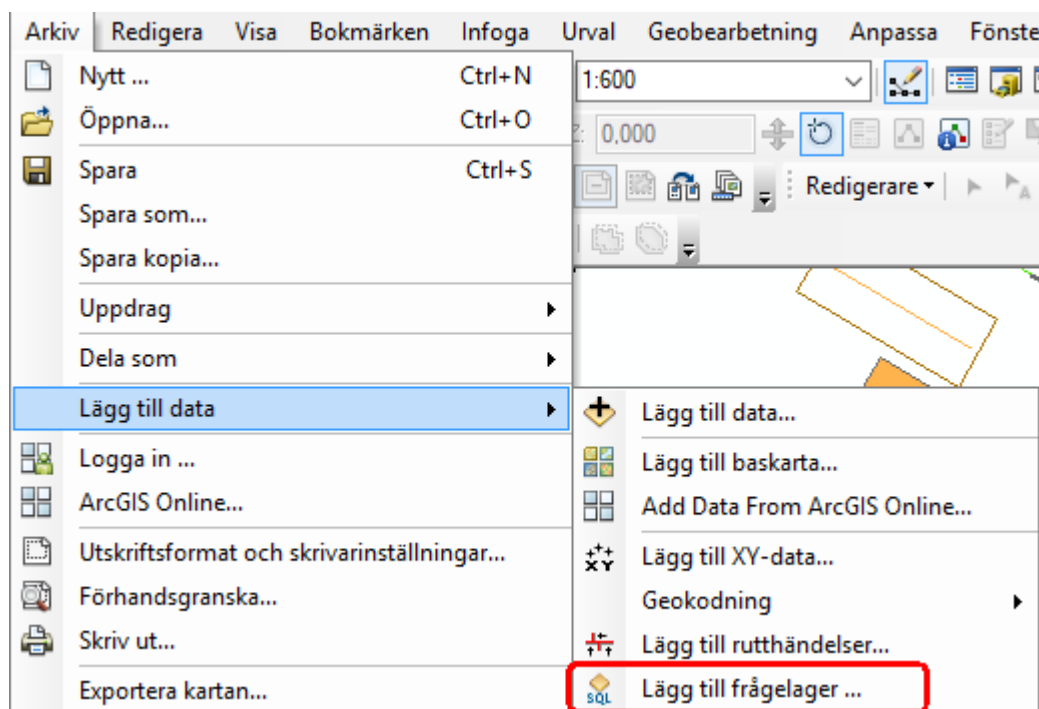
## 2. Använd frågelager för att etikettera z-värde

Etikettera höjdvärdet för lager som inte har ett attributfält för z med hjälp av frågelager

### 2.1 Lägg till ett frågelager

Lägg till ett frågelager med följande SQL-uttryck, exemplet här kommer från Terrängpunkter i Karta:

Gå till Arkiv → Lägg till → Frågelager...



1. Ange en anslutning till sde\_geopri
2. Ange ett namn för det nya lagret
3. Klistra in SQL-fråga

```
SELECT OBJECTID, ROUND(Shape.Z, 3) AS 'Z', Shape
FROM sde_geopri.gng.MAPTERRAINP_evw
WHERE Shape.Z <> 0
```

Beroende på vilket värde som används för odefinierad höjd, använder man sig av -999 som odefinierad höjd så skriver man i stället

**WHERE** Shape.Z <> -999

4. Validera

5. Nästa

Naturligtvis måste databasnamnet **sde\_geopri** matcha det ni har, annars får du ändra på det.

**Nytt frågelager**

Anslutning:  Anslutningar...

Tabellista:

Namn	Typ	Kan sät...
ACCURACYHEIGHT	Dubbel	Nej
ACCURACYPLAN	Dubbel	Nej
ALTITUDE	Kort heltal	Nej
COMMENTARY	Text	Nej
DTYPE	Text	Nej
EXTERNALID	Långt heltal	Nej
FITTED	Kort heltal	Nej
GUID	GUID	Nej

Namn:

Fråga: 

```
SELECT OBJECTID, ROUND(Shape.Z, 3) AS 'Z', Shape
FROM sde_geopri_local.gng.MAPTERRAINP_eww
WHERE Shape.Z <> 0
```

Låt ArcGIS upptäcka geografiska egenskaper för lagret  
 Ange geografiska egenskaper för lagret

Validera

< Back **Next >** Cancel

Markera OBJECTID som unikt identifierarfält. – Slutför.

Nytt frågelager ✕

Unika identifierarfält:

	Namn	Typ	Kan sättas till N...
<input checked="" type="checkbox"/>	OBJECTID	Långt heltal	Ja

Geografiska egenskaper

Koordinaterna innehåller M-värden för lagring av ruttdata.  
 Koordinaterna innehåller Z-värden för lagring av 3D-data.

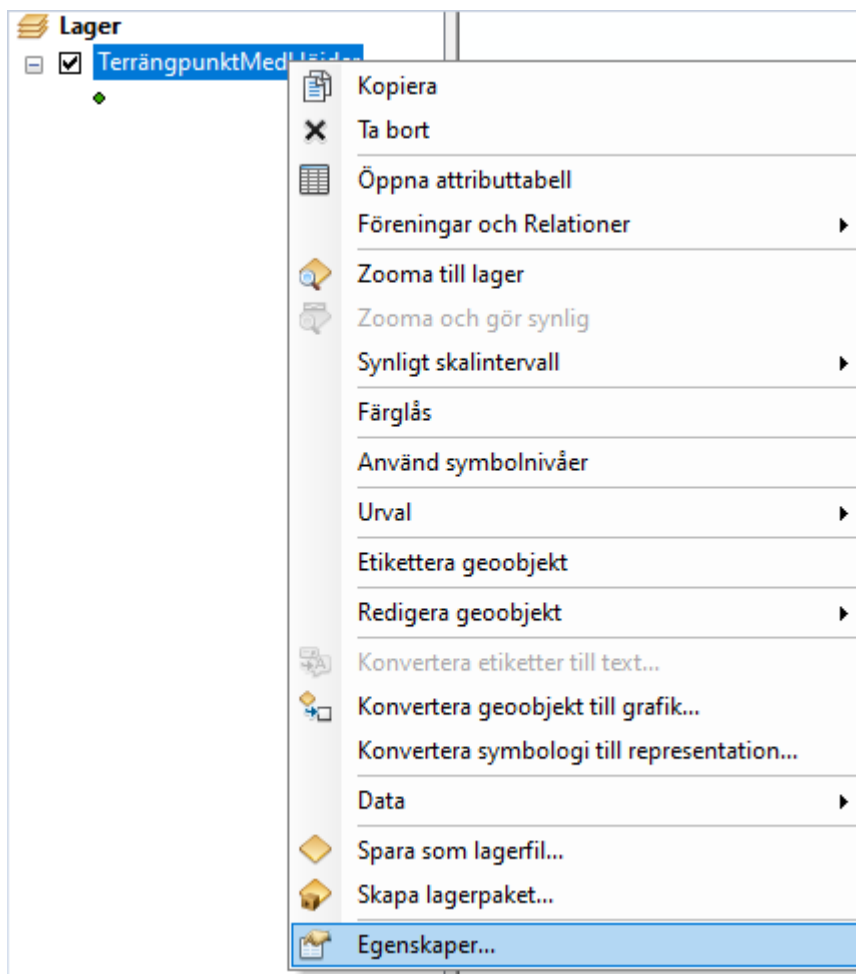
Geometrityp:

Geografisk referens:

SRID:

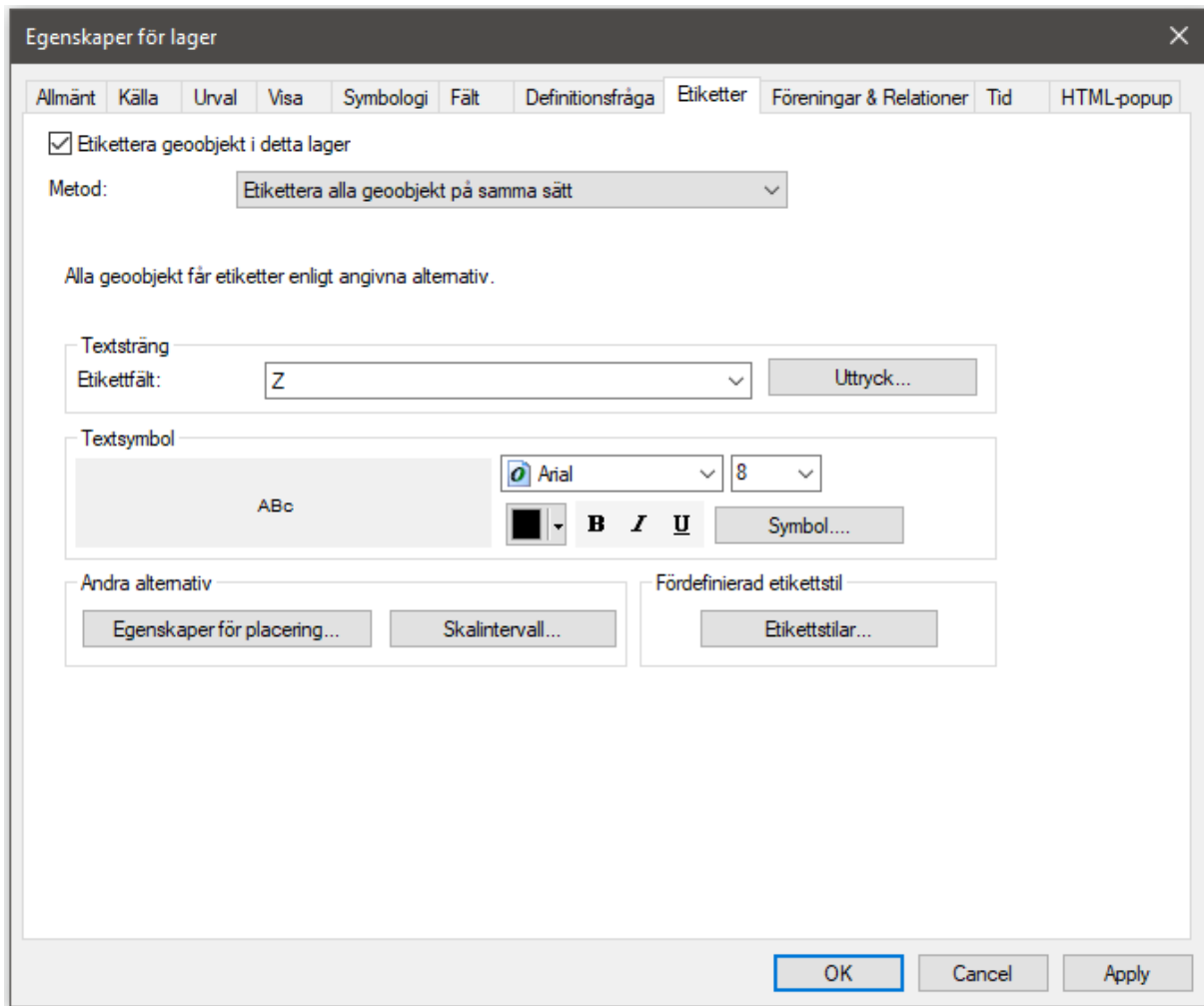
## 2.2 Etikertera frågelagrets fält för z-värde

Högerklicka på TerrängpunktMedHöjder i innehållsförteckning och välj Egenskaper...

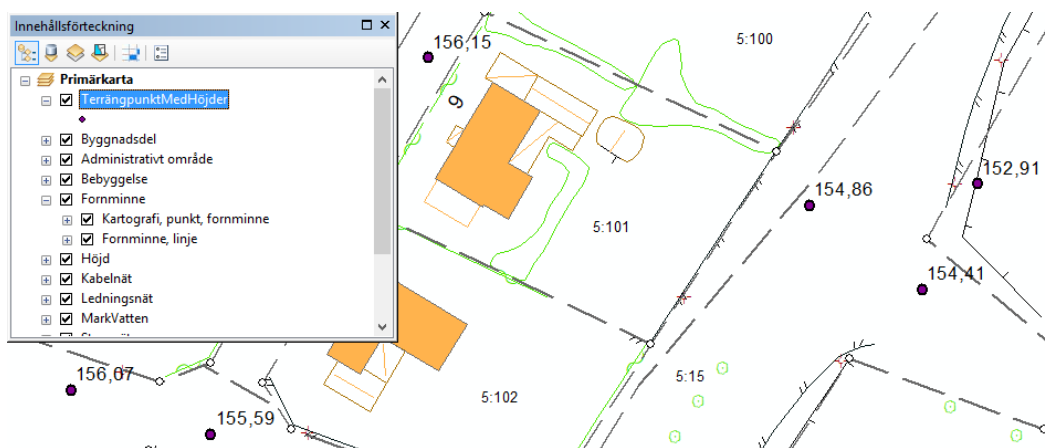


I dialogen Egenskaper välj flik Etiketter

På denna flik bocka för Etikettera geoobjekt i detta lager. Välj attributfältet Z som etikettfält och ange önskad font, storlek mm och tryck Verkställ.



## Resultat



## 2.3 Redigera frågelager

Vill du göra någon förändring i ditt frågelager

Högerklicka på TerrängpunktMedHöjder i innehållsförteckning och välj Egenskaper

Välj fliken källa och där klicka Ändra fråga. Fortsätt därefter enligt punkt 2.1 i denna guide.