

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



Sida 2 av 8

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...

Arki	v Redigera Visa Bokmärken	Infoga	Urval	Geobearbetning	Anpassa	a Fönste
	Nytt	Ctrl+N	1:60	D	\sim	🖽 🧊
1	Öppna	Ctrl+0	2: 0,0	00 🟦 🕐		N R I
	Spara	Ctrl+S		🖹 🚮 📠 🕺 Re	digerare •	
	Spara som		1 1000			A A
	Spara kopia					
	Uppdrag		•	<		\geq
	Dela som		۲			J
	Lägg till data		• 🔶	Lägg till data		
	Logga in			Lägg till baskarta		
	ArcGIS Online			Add Data From Ar	cGIS Onli	ne
	Utskriftsformat och skrivarinställnin	gar	***	Lägg till XY-data		
	Förhandsgranska			Geokodning		+
e	Skriv ut		; †;	Lägg till rutthände	elser	
	Exportera kartan		sqL	Lägg till frågelage	r	

- 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:	sde_geopri_local gng.sde		~	Anslutr	ningar	
Tabelista:		Kolumner:				
Namn	^	Namn	Тур	к	an sät 🔺	
III sde_geo	pri_local.gng.MAPTERRAINL_t	ACCURACYHEIGHT	Dubb	el N	ej	
sde_geo	pri_local.gng.MAPTERRAINP_	ACCURACYPLAN	Dubb	el N	ej	
III sde geo	pri local.gng.MAPTERRAINTE	ALTITUDE	Kort	heltal N	ej	
III sde_geo	pri_local.gng.MAPTRANSPOR1	COMMENTARY	Text	N	ej	
III sde_geo	pri_local.gng.MAPUTILITIESEL	DTYPE	Text	N	ej	
:::sde_geo	pri_local.gng.MAPUTILITIESTE	EXTERNALID	Lång	theltal N	ej	
III sde_geo	pri_local.gng.MAPWATERL_ev >	FITTED	Kort	heltal N	ej	
<	>	GID	GUID	N	ej 🗸	
Namn:	TerrangpunktMedHöjder SELECT OBJECTID, ROUND(Shape FROM sde_geopri_local.gng.MA WHERE Shape.Z <> 0	Z, 3) AS 'Z', Shape PTERRAINP_evw			*	
Låt ArcGI Ange geo	S upptäcka geografiska egenskape grafiska egenskaper för lagret	r för lagret				
				V	alidera	
			< Back	Next >	Cancel	

Markera OBJECTID som unikt identifierarfält. – Slutför.



Sida 5 av 8

t frågelager				×
Inika identifierarfält:				
Namo		Tre	Kan sättas till N	
		Långt heltal	Ja	
– Geografiska egenskape	er			_
Koordinaterna inneh	åller M-värden för lagring av ru	ttdata.		
Koordinaterna inneh	åller Z-värden för lagring av 3D	-data.		
Geometrityp:	Punkt	\sim		
Geografisk referens:	UNKNOWN		^ Ändra	
0010				
SRID:	U			

2.2 Etikettera frågelagrets fält för z-värde

Högerklicka på TerrängpunktMedHöjder i innehållsförteckning och välj Egenskaper...



Sida 6 av 8

😅 Lager	
□ InterrängpunktMed Intervieweiter	Kopiera
×	Ta bort
Ē	Öppna attributtabell
	Föreningar och Relationer
•	Zooma till lager
5	Zooma och gör synlig
	Synligt skalintervall
	Färglås
	Använd symbolnivåer
	linal b
	Redigera geoobjekt •
-	Konvertera etiketter till text
\$	Konvertera geoobjekt till grafik
	Konvertera symbologi till representation
	Data 🕨
	Spara som lagerfil
	Skapa lagerpaket
1 m	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.



Sida 7 av 8

Egenskap	per för l	ager								×
Allmänt	Källa	Urval	Visa	Symbologi	Fält	Definitionsfråg	a Etiketter	Föreningar & Relationer	Tid	HTML-popup
🗹 Etik	ettera ge	eoobjek	t i detta lag	er						
Metod:		[Etikettera a	alla geoobjek	t på sar	nma sätt		\sim		
Alla g	jeoobjek	t får etik	ketter enligt	t angivna alte	mativ.					
Te	xtsträng									
Etik	ettfält:		Z				~	Uttryck		
Tex	xtsymbol					-				
			ABc			 Arial ■ - B Z 	8 ب <u>ت</u>	Symbol		
And	dra alterr	nativ					Fördefiniera	d etikettstil		
	Egensk	aper för	placering.		Skalinte	ervall		Etikettstilar		
								OK Ca	ancel	Apply

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.