



Produkt: GEOSECMA for ArcGIS
Område: Desktop
Modul: Ledning VA
Skapad för Version: 10.9.1 SP6
Uppdaterad: 2025-01-03

Ändra antalet decimaler för etiketter

Beskrivning om hur man ändra presentationen av vattengångshöjder

Innehåll

1. Sammanfattning	3
2. Ändra antalet decimaler.....	3
2.1 Etikettens placering.....	10
3. Gör etiketter till ett separat textlager (annotation).....	13

1. Sammanfattning

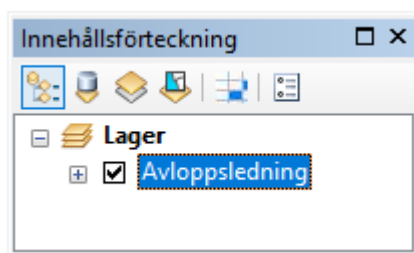
I denna guide kommer vi att gå igenom hur man ändrar presentationen av vattengångshöjder. Vi kommer att ändra antalet synliga decimaler på de befintliga etiketterna och visa hur man korregerar placering av etiketterna i kartan. Vi kommer även att gå igenom hur man konverterar etiketterna till ett separat textlager. Skapar man ett separat textlager så kan man på så sätt skapa fler etiketter per objekt om man så önskar.

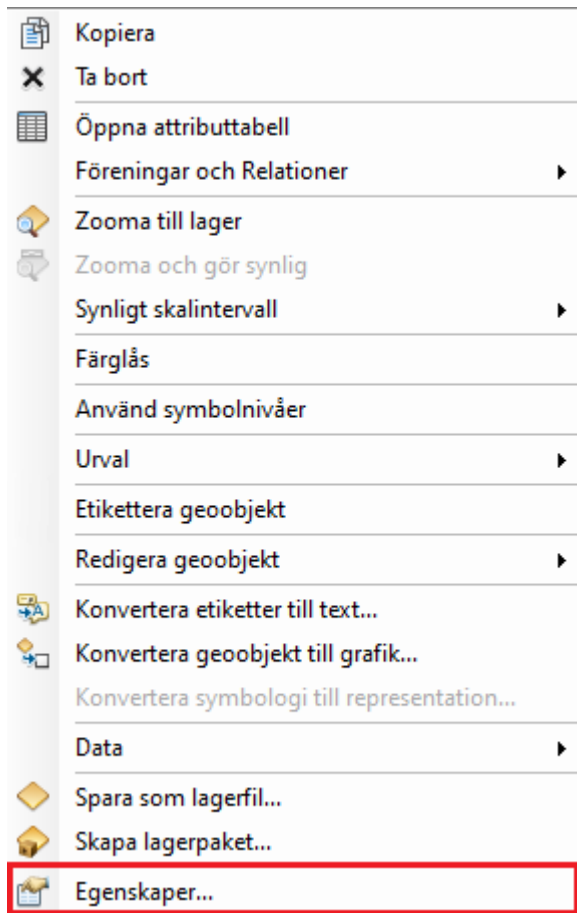
2. Ändra antalet decimaler

är nedan ser ni det exempel vi kommer att arbeta med. Etiketterna har många decimaler och de är placerade på så sätt att det kan vara jobbigt att läsa av, helst om det är många ledningar med liknande värden i närheten. När vi är klara så kommer vi ha gjort en snygg presentation med tydliga placeringar och enbart två decimaler.

1,121111

10,461213

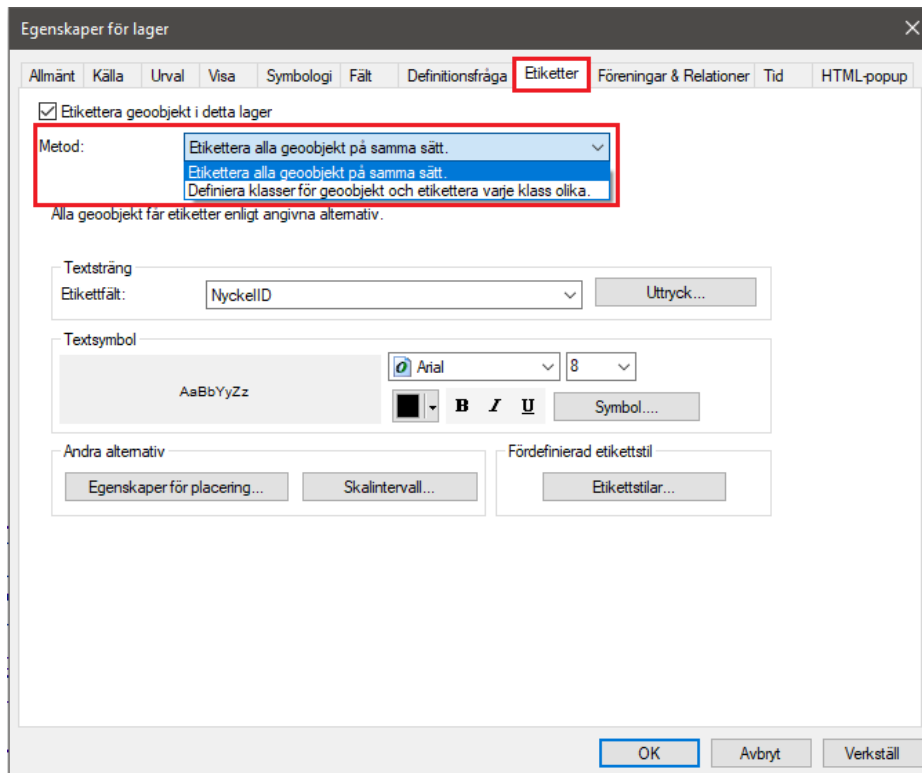




Börja med att markera det lager du ska arbeta med.

”Egenskaper” på det lager där du vill redigera decimalerna på.

Välj sedan ”**Etiketter**” i översta kanten.



Ändra "Metod" till "Definiera klasser för geoobjekt och etikettera varje klass olika."

Detta innebär helt enkelt att man kan etikettera de olika klasserna var för sig. Exempelvis om man vill visa flera attribut via olika etiketter

Egenskaper för lager

Allmänt Källa Urval Visa Symbologi Fält Definitionsfråga Etiketter Föreningar & Relationer Tid HTML-popup

Etikettera geoobjekt i detta lager

Metod: Definiera klasser för geoobjekt och etikettera varje klass olika: ▾

Klass: Standard ▾ Etikettera geoobjekt i denna klass

Lägg till... Ta bort Byt namn... SQL-fråga... Hämta symbolklasser

Textsträng

Etikettfält: <uttryck> ▾ Uttryck...

Textsymbol

AaBbYyZz Arial 8

■ B I U Symbol...

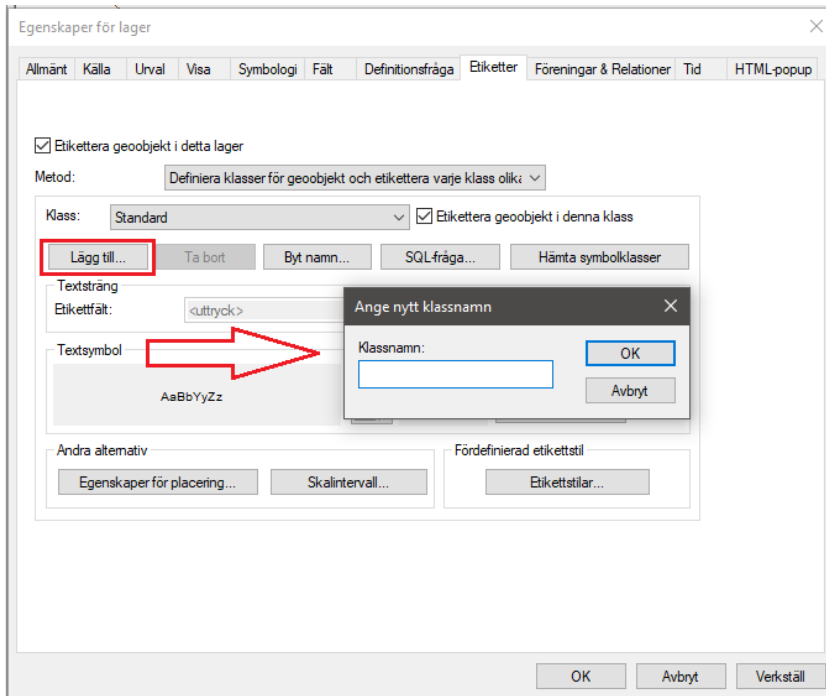
Andra alternativ Fördefinierad etikettstil

Egenskaper för placering... Skalintervall... Etikettstilar...

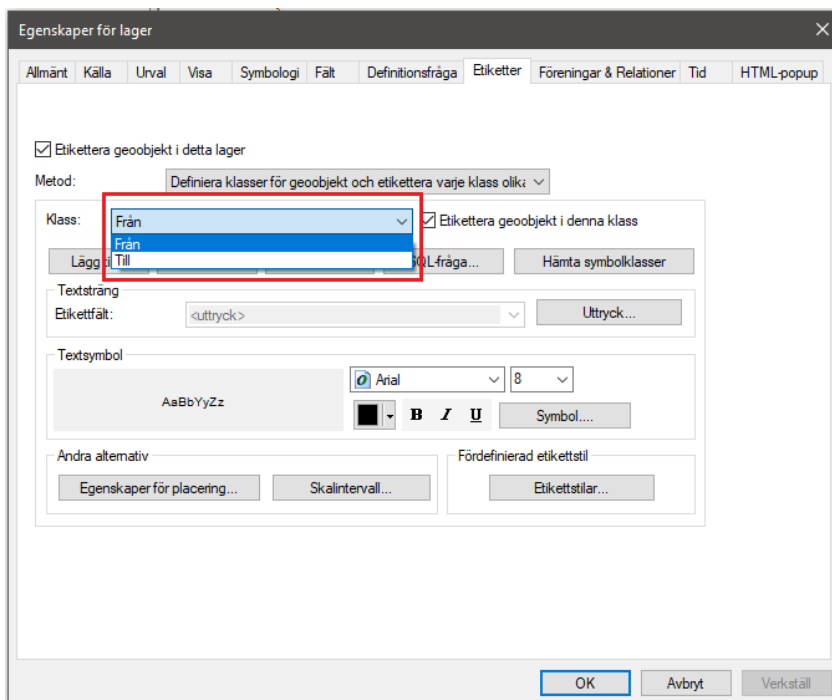
OK Avbryt Verkställ

När du väl har valt den nya metoden så kommer informationen att se annorlunda ut, du får fram flera alternativ och nästa attribut vi ska ändra är ”**Klass**”. Vi ska skapa olika klasser för olika typer av etiketter. I detta exempel så kommer vi att skapa etiketter som indikerar vilken inmätt vattengångshöjd det är från och till på ledningen.

För att lägga till en ny klass trycker du på ”**Lägg till...**” och skriver in ett nytt passande namn.

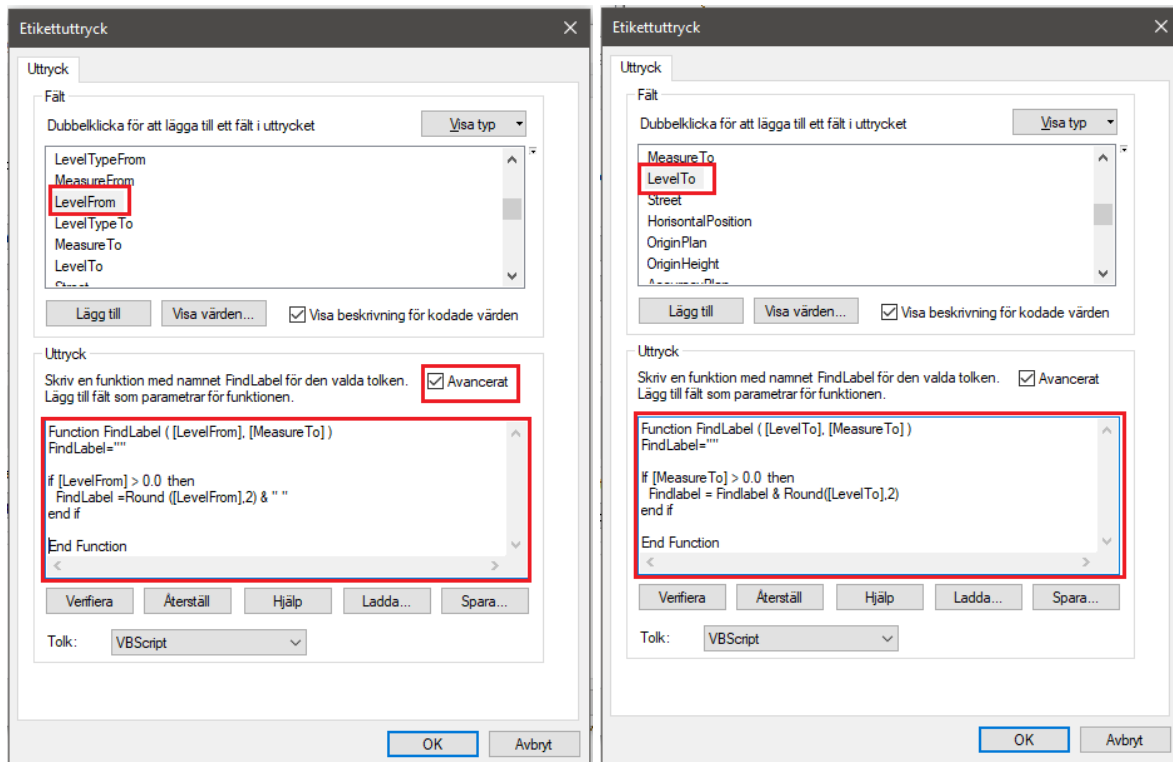


I vårt exempel kommer vi att skapa klasserna ”Från” och ”Till”.



Välj den klassen du vill redigera och tryck sedan på ”Uttryck”.

Efter det möts du av nedanstående vy. För att du ska kunna mata in samma formel som vi har gjort är det viktigt att du bockar för ”**Avancerat**”. Efter det kan du i nedersta rutan skriva in formeln. Den raden i formeln som förkortar antalet decimaler är ”**Round**”, den avrundar till antalet decimaler du anger (i exemplet nedan är det 2)



Formel "Från":

Function FindLabel ([LevelFrom], [MeasureTo])

FindLabel=""

if [LevelFrom] > 0.0 then

FindLabel =Round ([LevelFrom],2) & " "

end if

End Function

Formel "Till":

Function FindLabel ([LevelTo], [MeasureTo])

FindLabel=""

If [MeasureTo] > 0.0 then

Findlabel = Findlabel & Round([LevelTo],2)

end if

End Function

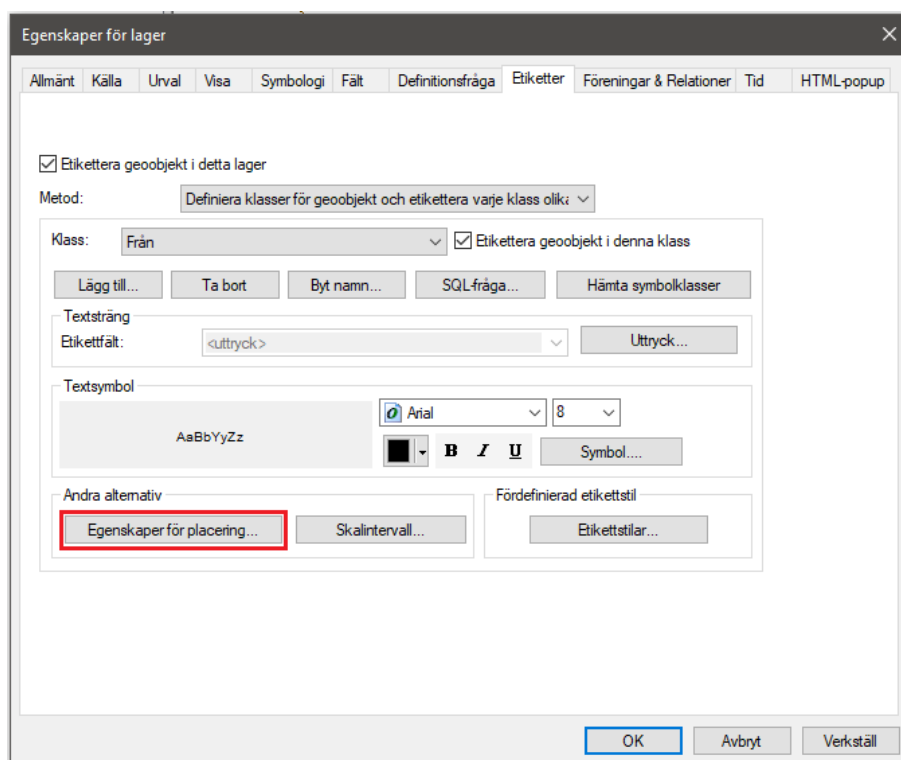


Tips: Det finns massa liknande uttryck att använda och de hittar ni under ”**Hjälp**” som visat på ovan bild eller så kan ni exempelvis göra en Google-sökning på det.

2.1 Etikettens placering

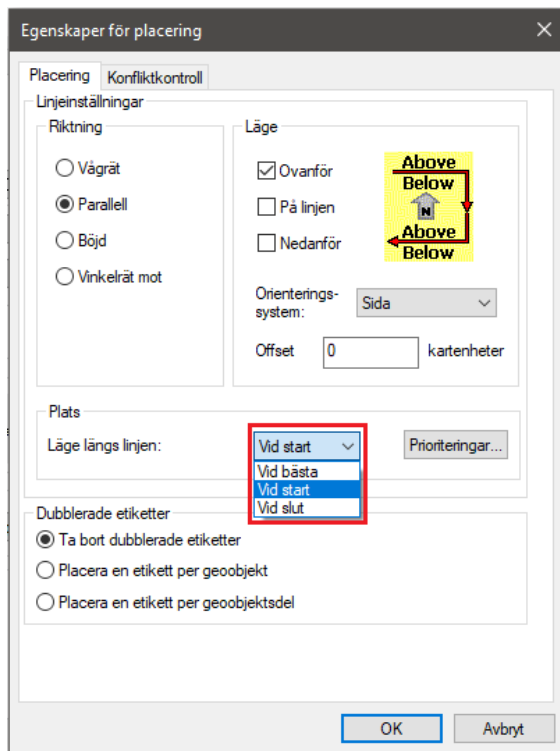
Det finns en rad olika sätt att ställa in placeringen för dina etiketter. Om du exempelvis vill att etiketten ska visas i början av objektet, i slutet på objektet, på eller ovanför ett objekt. Välj det som passar dig och ditt projekt bäst.

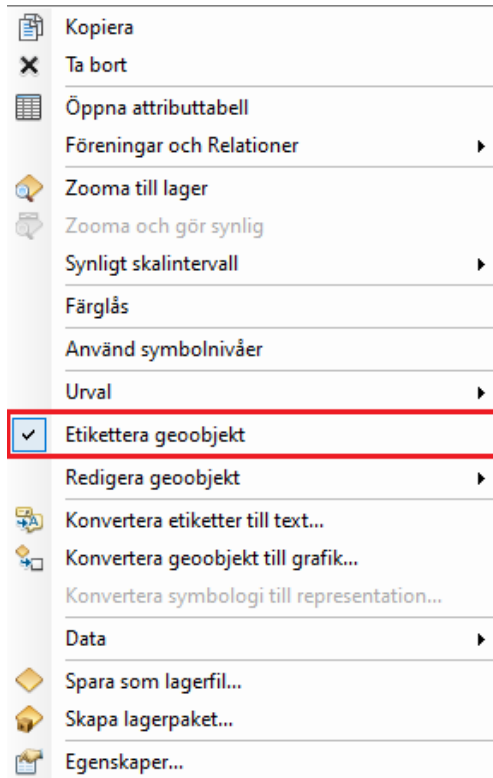
Högerklicka på det lager där dina etiketter ligger och välj ”Egenskaper”.



Klicka på ”Egenskaper för placering...”

I klassen ”**Från**” kommer vi sätta placeringen ”**Vid start**” och i klassen ”**Till**” är placeringen ”**Vid slut**”.





Sen gäller det bara att högerklicka på lagret du har arbetat med och välj ”**Etikettera geobjekt**” för att visa etiketterna.

Resultatet när allt är färdigt. Nu har vi ändrat till enbart två decimaler och positionerat ”**Från**” och ”**Till**” värdena på ledningen.

3. Gör etiketter till ett separat textlager (annotation)

När man gör om etiketterna till ett eget lager så skapas en textgeobjektsklass. Eftersom texterna skapas baserat på hur etiketterna ser ut vid konverteringstillfället så är det viktigt att man tänker på dess utseende och skala innan man konverterar.

Man kan välja att ha textgeobjektklassen geobjektlänkad vilket innebär att det kommer finnas kvar en koppling mellan geobjektet och textgeobjektklassen även efter den är skapad. Skapar man ett nytt geobjekt kommer det automatiskt skapas en text i textgeobjektklassen. Använder man inte geobjektlänkning påverkar de inte varandra.

Dataramens referensskala är viktig att ta hänsyn till. Om man har en referensskala på 1:500 och en textstorlek på 12 pixlar kommer texten endast uppfattas som 12 pixlar stor i just skala 1:500. Zoomar man t.ex. ut kommer texten bli mindre och mindre.

1. Högerklicka på dataramen i Innehållsförteckningen och välj ”**Egenskaper**”. Ställ in önskad referensskala under fliken ”**Allmänt**”.

Egenskaper för Dataram

Geobjektcache | Textgrupper | Utbredningsindikatorer | Ram | Storlek och läge
Allmänt | **Dataram** | Koordinatsystem | Belysning | Rutnät

Namn:

Beskrivning:

Medverkande:

Enheter

Karta:

Visa:

Tips: Se Anpassa > ArcMap-alternativ > fliken Datavy om du vill ha mer information om hur du visar koordinater i statusfältet.

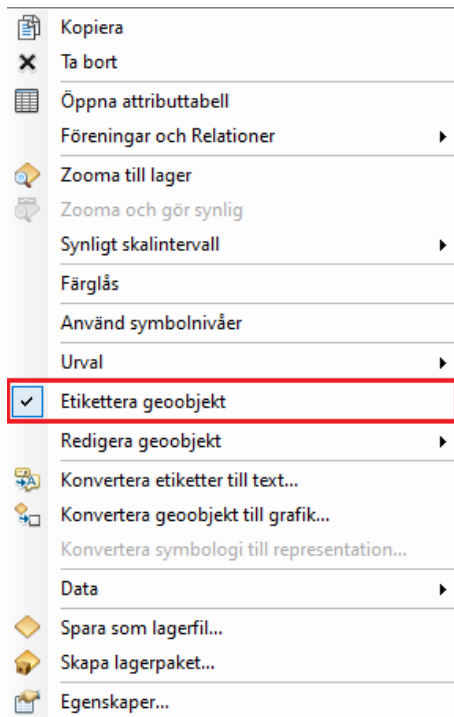
Referensskala:

Rotation:

Etikettmotor:

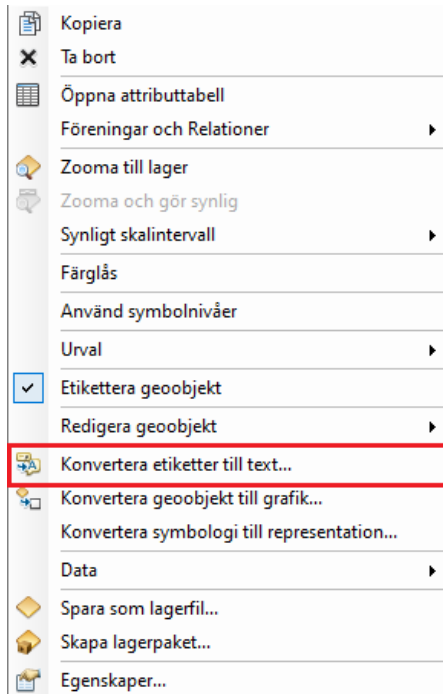
Simulera lagertransparens i teckenförklaringar
 Tillåt tilldelning av unika numeriska ID:n för publicering av karttjänsten

OK Avbryt Verkställ



2. Aktivera etiketter för lagret och ställ in utseende. (Högerklicka på lagret och välj Etikettera geoobjekt)

3. Högerklicka på lagret och välj ”**Konvertera etiketter till text...**”



4. Gör önskade val i dialogrutan och tryck ”**Konvertera**”.

Geoobjektlager	Geoobjekt-länkad	Lägg till	Textgeoobjektklass
Avloppsledning	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	AvloppsledningText12

Lagra text I en databas = Skapas en textgeoobjektklass

Lagra text I Kartan = Skapas en textgrupp i dataramen, och texten finns därför endast i just denna MXD

Referensskala: Viktig för utseendet

Lägg till = Lägg till texter till ett redan existerande textgeoobjekt så bockar man i denna

Textgeoobjektklass = Namnet på den nya textgeoobjektklassen

Konvertera icke placerade etiketter till icke placerad text = Etiketter som ligger för nära varandra döljs automatiskt. Har man denna inställning förkryssad så kommer även de icke synliga etiketterna att konverteras till ett textgeoobjekt, där kommer de vara osynliga tills man ställer in annat.

Tips: Det kan förekomma problem med konverteringen av etiketter om man har en mxd med mycket data. Skulle detta inträffa så är det enklast att skapa en ny mxd och flytta över de lager som man ska konvertera texten från. Konvertera sedan etiketten till textklass och sedan förflytta tillbaka informationen till den ursprungliga mxd'n.