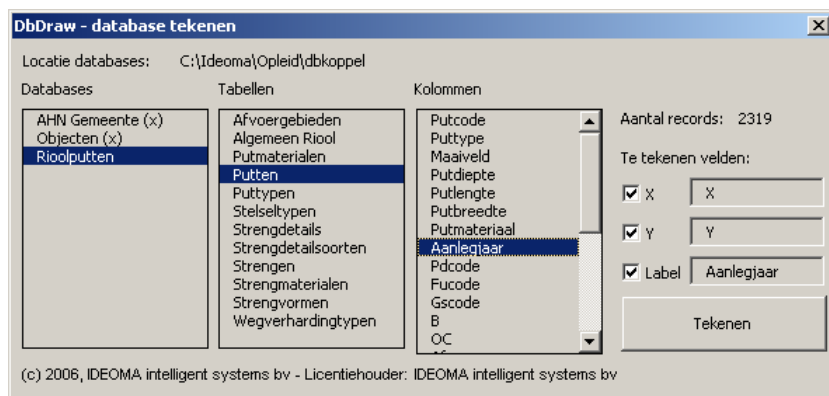


Database-gegevens tekenen

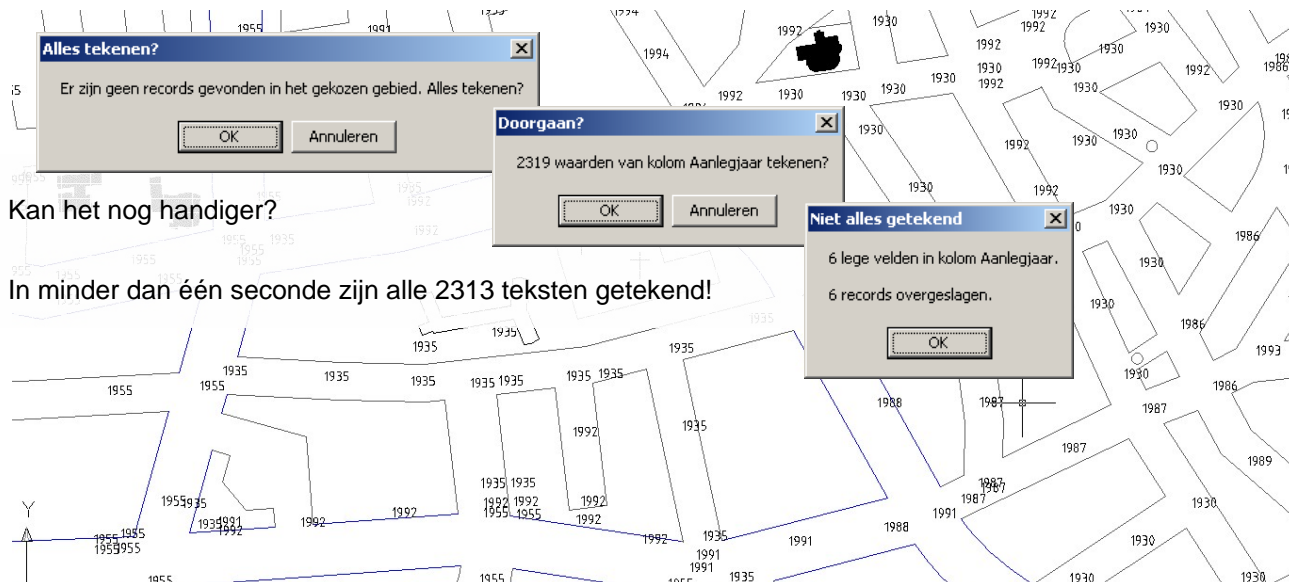
Hoevaak komt het niet voor dat u wel over bepaalde gegevens beschikt, maar het niet lukt om ze zomaar 1-2-3 in de tekening weer te geven? Dat probleem kunt u tegenwoordig eenvoudig oplossen met onze zeer gebruiksvriendelijke tool *DbDraw*. Als u het programma start, dan worden de actieve database-koppelingen direct getoond en met een paar kliks heeft u de tabel gekozen en de kolommen aangegeven die u wilt zien in de tekening.



Als de tabel kolommen bevat met namen als X en Y of, zoals in het bovenstaande voorbeeld, X-coörd en Y-coörd, dan worden die automatisch geselecteerd. Met een dubbelklik op één van de andere kolomnamen geeft u het te tekenen label aan en daarna behoeft het geen uitleg dat u met de knop *Tekenen* de geselecteerde gegevens in de tekening te zien krijgt.

Als u de opdracht tot tekenen hebt gegeven, vraagt *DbDraw* alleen nog om een window aan te geven, waarbinnen de gegevens moeten liggen. Uit een grote database worden op die manier slechts die labels getekend die voor u van belang zijn.

Weet u niet zeker waar de te tekenen objecten zich precies bevinden en vindt *DbDraw* in het aangegeven gebied geen databaserecords, dan is één klik op *OK* voldoende om alle objectlabels te laten tekenen.



Kan het nog handiger?

In minder dan één seconde zijn alle 2313 teksten getekend!

Hierboven is t.p.v. elke rioolput het aanlegjaar getekend in een 1:10.000-tekening. Dat kan echter net zo gemakkelijk voor de kruindiameters van bomen, maaiveldhoogtes van metingen, objectodes van openbare verlichting of brandblusmiddelen, perceel- of ruimtenummers, functies of oppervlakten van ruimtes. Als het maar in een database staat met een X- en Y-coördinaat.

DbDraw kost het eerste jaar € 350,- en daarna € 70,- per jaar, incl. updates, excl. BTW.

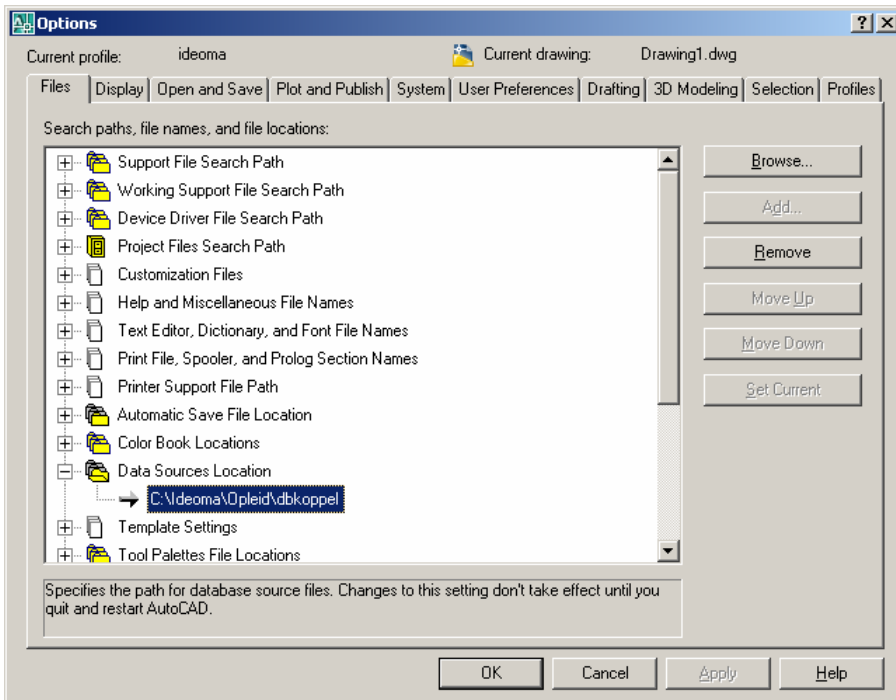
Wij verzorgen ook graag een opleiding rond dit thema.

Beschikt u wel over de objectgegevens, maar niet over de coördinaten en staan de objectnummers wel coördinaatvast in een tekening, dan kan IDEOMA u wellicht van dienst zijn met een tool om de teksten in de tekening te koppelen aan de records in de database. Met de standaardfuncties van AutoCAD (*DbConnect*) kunt u daarna zelf diverse labels genereren van informatie uit de database.

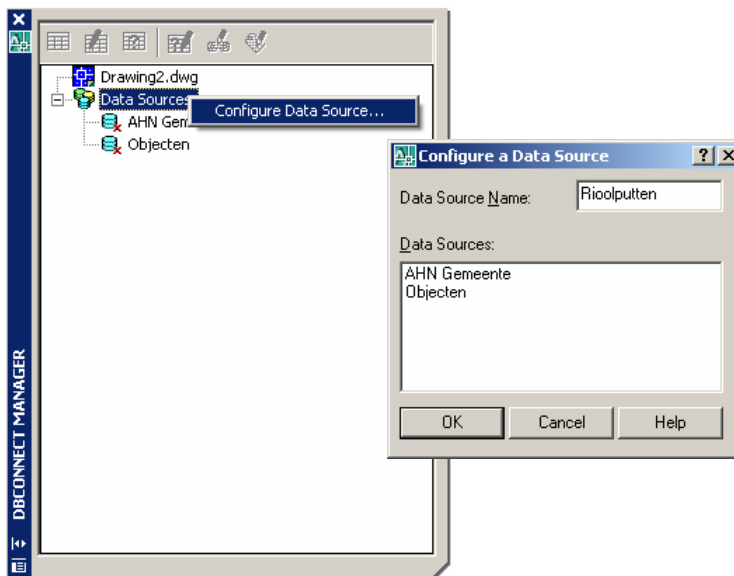
DbConnect - databases koppelen in AutoCAD

Voor het koppelen van de databases maken we gebruik van de standaardtechniek van Windows en AutoCAD (*dbConnect*, sneltoets Ctrl+6). Hieronder leggen we dat nog even uit.

Geef allereerst vanuit AutoCAD via *Options* aan in welke map u de definities wilt opslaan voor de databasekoppelingen (UDL-bestanden).



Druk op Ctrl+6 om het DbConnect-venster te openen en klik met rechts op *Data Sources*.
Klik op *Configure Data Source...*



Stel, u beschikt over een database met rioolputten. Tik dan *Rioolputten* in als nieuwe *Data Source Name* en druk op *OK*. Heeft u heel andere objecten geef hier dan de verzamelnaam, b.v. bomen, ruimten, blusmiddelen, speelplaatsen, peilbuizen, boorpunten. Voor *DbDraw* is het belangrijk dat de x- en y-coördinaten in de tabel aanwezig zijn.

Als uw putten in een Microsoft Access bestand zitten, kies dan *Microsoft Jet 4.0 OLE DB Provider* en druk op *Volgende >>*.

Voor b.v. Oracle of MS SQL Server kiest u één van de andere voorzieningen. Via ODBC kan vrijwel elke database worden gekoppeld.

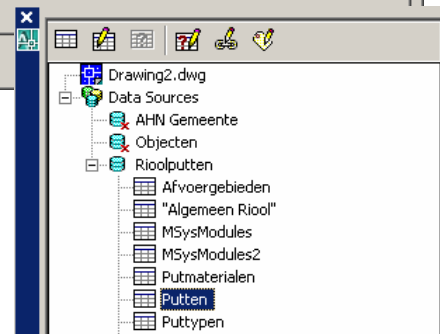
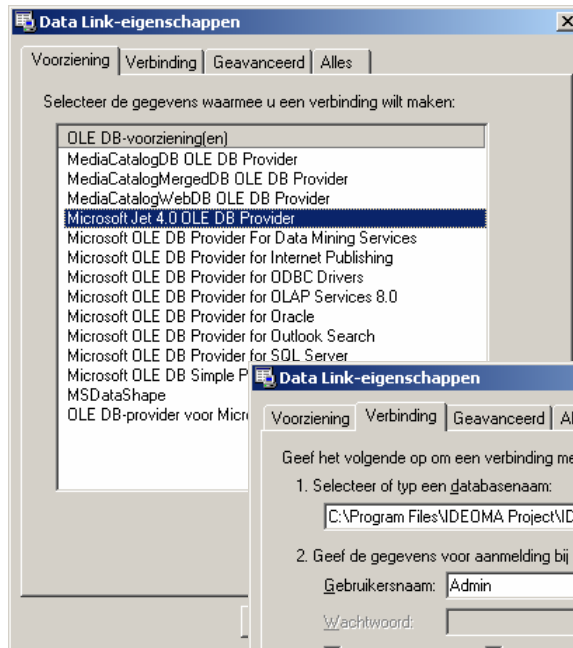
Geef de naam op van het Access-bestand en klik op *Verbinding testen*.

Als alles klopt, krijgt u de melding dat de test is geslaagd en klikt u op *OK*

In het DbConnect-venster zijn de rioolputten nu bekend.

Dubbelklikken op *Rioolputten* geeft nu de database-tabellen, waaronder de tabel *Putten*.

Dubbelklikken op de tabel *Putten* geeft u de inhoud van de tabel.



Putcode	Puttype	Maaiveld	Putdiepte	Aanlegjaar	Straat	X	Y
1840H012	IP	2.05	0	1880	1840	145651.4	478790.1
1840H013	IP	1.6	0	1880	1840	145684.6	478776.4
1840H014	IP	1.6	0	1880	1840	145719.3	478762.0
1840H015	IP	1.6	0	1880	1840	145765.0	478775.6
1840H016	IP	1.6	0	1880	1840	145801.2	478788.6
1840H017	IP	1.6	0	1880	1840	145817.6	478789.7
1840H018	IP	1.6	0	1880	1840	145888.0	478775.4
1840H019	IP	1.6	0	1880	1840	145693.6	478797.9
1840H020	IP	1.7	0	1880	1840	145725.9	478791.3
1840H021	IP	1.7	0	1880	1840	145737.0	478818
1840H022	IP	1.7	0	1880	1840	145672.2	478845.8
1840H023	IP	1.8	0	1880	1840	145665.2	478829.0
1840H024	IP	1.5	0	1880	1840	145675.7	478805.5
1840H025	IP	1.95	0	1880	1840	145894.4	478797.3
1840H026	FI	0	0	1880	1840	145435.7	478975
1840H027	FI	0	0	1880	1840	145889.8	478819.4
1850G001	IP	6	1.42	1935	1850	144364.8	478934.0
1850G002	IP	6.5	1.83	1935	1850	144387.8	478952.5
1850G003	IP	6.5	1.64	1935	1850	144423.9	478970.9

Deze techniek werkt in alle AutoCAD-varianten (Map, ADT, Civil 3D). Niet in AutoCAD LT.