

Installatiehandleiding RTW toolbox dmv: ZIP bestand

RTW toolbox versie 1.51 - januari 2011

De RTW toolbox versie 1.51 is beschikbaar als ZIP bestand. In deze handleiding wordt uitgelegd hoe de Toolbox geïnstalleerd moet worden mbv van dit zip-bestand.

Stap 1 : Voorbereiding

- 1 Unzip het bestand rtw-tb15.zip in de daarvoor aangewezen of zelf aangemaakte directory

Stap 2 : AutoCAD instellen

- 1 Ga in AutoCAD 2000(i) t/m 2010 via menu item "Tools" naar "Options..".

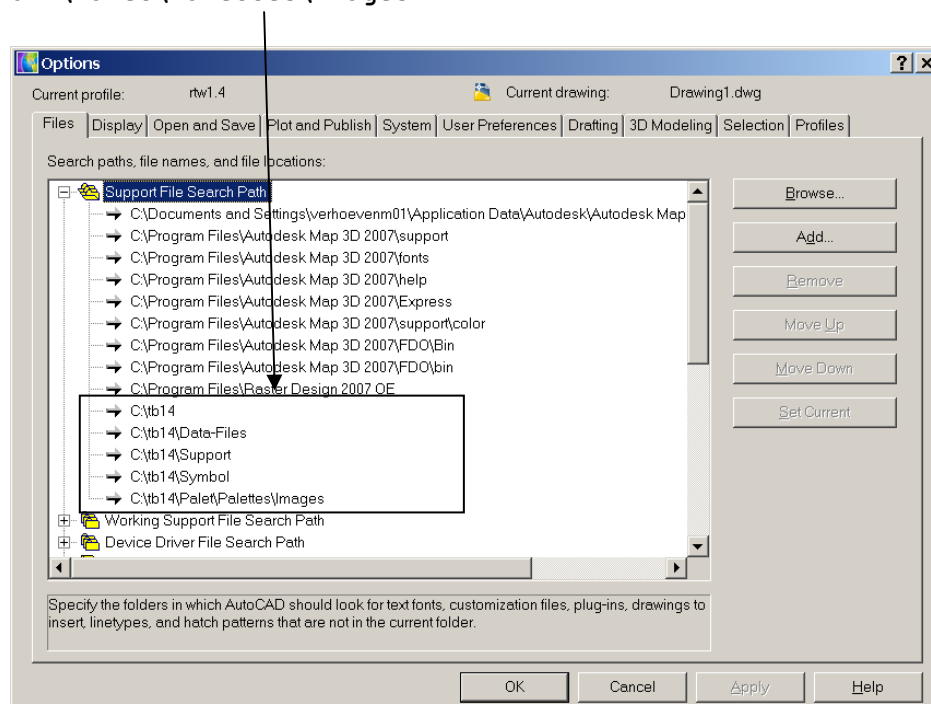
Vanaf AutoCAD versie 2007 bestaat ook de mogelijkheid -afhankelijk van de instellingen in de "Menu/Toolbar Layout"- om de AutoCAD opties via menu item "Setup" en daarna "Autocad options.." te openen.

- 2 Ga naar het tabblad "Files"

- 3 Ga naar "Support File Search Path"
Voeg de volgende paden toe door eventueel gebruik te maken van de <Add..> en <Browse..> button:

"dir" staat voor de schijf en directory waar de toolbox is geplaatst (zie stap 1)

dir
dir\Data-Files
dir\Support
dir\Symbol
dir\Palet\Palettes\Images



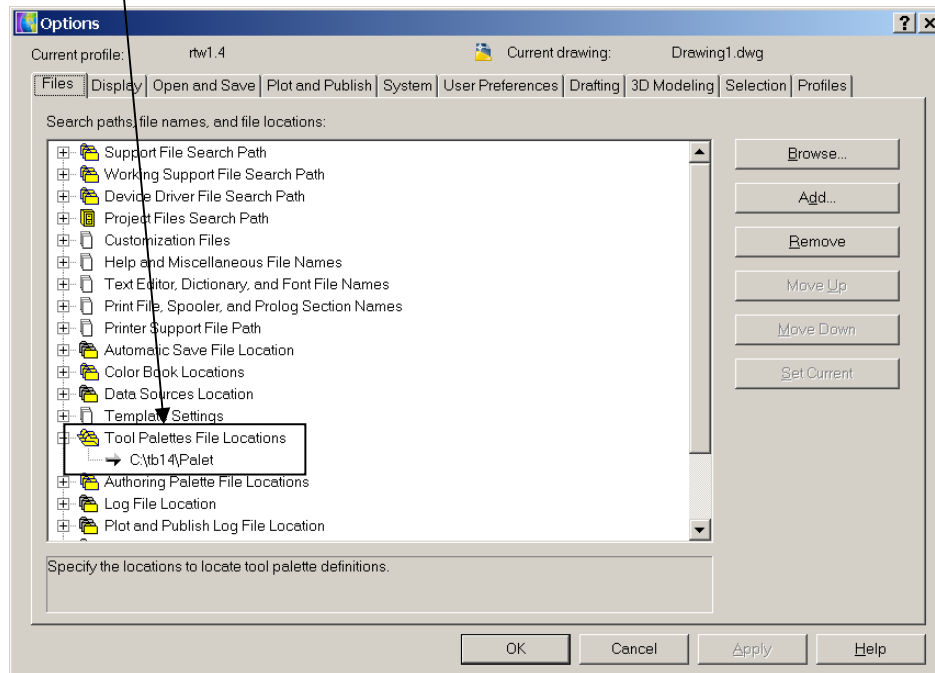
- 4 **Let op:** dit punt alleen uitvoeren vanaf AutoCAD versie 2004. Voor oudere versies ga verder met punt 5 van Stap 2.

Ga naar "Tool Palettes File Locations"

Voeg het volgende pad toe door eventueel gebruik te maken van de <Add..> en <Browse..> button:

"dir" staat voor de schijf en directory waar de toolbox is geplaatst (zie stap 1)

dir\Palet



- 5 Accepteer deze wijzigingen met <OK>.
- 6 Start AutoCAD opnieuw.
- 7 Type op de commandline: (load "RTW.lsp") <enter>.
De RTW Toolbox wordt nu in AutoCAD geladen. De volgende keren dat AutoCAD wordt opgestart, wordt de RTW Toolbox automatisch geladen.

RTW instellingen in cfg file

In de cfg file van AutoCAD wordt bij installatie /gebruik van de toolbox het onderstaande deel toegevoegd / gebruikt:

```
[AppData/RTW]
RTW_directory=L:\RTW_2.3\tb13-nw3
RTW_methode=Object
RTW_layerprofiel=wegen
RTW_discipline=wegen
RTW_dimdec=3
RTW_dimadec=6
RTW_decstel=Meters
RTW_suffix=Ja
RTW_grstel=400 Graden
RTW_klsys=Def Kleuren
RTW_dimarr=Oblique
RTW_xyzleader=000
RTW_kadervp=1
RTW_bib=algemeen
RTW_fase=1
RTW_eigenlagen=0          **
RTW_dirident=19           **
RTW_plotident=112         **
RTW_rooster_act_vis=1     **
RTW_rooster_act=1         **
RTW_snijmerken_act=0      **
RTW_vouwmerken_act=0      **
RTW_fasejn=1              **
RTW_bestaandfasejn=0      **
RTW_textpg = 0            **
RTW_plrklbl=1             ***
RTW_rkvp=1                 ***
RTW_viewer=C:/Program Files/Autodesk/DWG trueview/DWGviewr.exe      ****
```

Alle met ****** , ******* of ******** aangegeven regels kunnen door de beheerder/gebruiker worden ingesteld, alle overige regels worden automatisch door de toolbox ingesteld.

RTW_eigenlagen : De gebruiker kan/mag ja of nee eigen lagen aanmaken.
1 = eigen lagen mogelijk 0 = eigen lagen niet mogelijk

RTW_dirident : instellingen voor het plaatsen van de RWS dienst in het titelblok.
code **ab**

a : dienst kan wel of niet aangepast worden door de gebruiker 0 = niet te wijzigen 1 = wel te wijzigen.
b : default dienst. Waarde is volgorde nummer in bestand RTW_directies.dat.
Zie hiervoor ook het betreffende bestand in de data directory van de toolbox.

0 = noordnederland
1 = oostnederland
2 = ysselmeergebied
3 = utrecht
4 = noordholland
5 = zuidholland
6 = zeeland
7 = noordbrabant
8 = limburg
9 = bouwdienst
10 = agi
11 = geen_titelblok

voorbeelden:

ab = 19 : dienst is wel te wijzigen ; default dienst = bouwdienst
ab = 00 : dienst is niet te wijzigen ; dienst = noordnederland

RTW_plotident : instellingen voor het plaatsten van een plotident.

code **xyz** (bv 112)

x : 0 = geen plotident plaatsen 1 = wel plotident plaatsen

y : korte of lange plotident plaatsen 0 = kort 1 = lang

korte plotident: alleen bestandsnaam + datum

lange plotident: complete bestandsnaam(schijf-directory-bestandsnaam) + datum

z : plaats van de plotident in de ruimte tussen rooster en afsnijranden

z = 1 : plotident rechtsonder vertikaal

z = 2 : plotident linksboven horizontaal

z = 3 : plotident linksonder vertikaal

z = 4 : plotident linksonder horizontaal

!! plotident werkt alleen als de expresstool rtext is geïnstalleerd.

Als x = 0 hebben de waarden van y en z geen betekenis.

RTW_rooster_act_vis : bij aanmaken van tekeningen heeft de gebruiker wel of niet de mogelijkheid om de default van RTW_rooster_act te wijzigen.

1 = wel te wijzigen door gebruiker 0 = niet te wijzigen door gebruiker

RTW_rooster_act : bij aanmaken van tekeningen wordt rooster default geplaatst.

1 = default plaatsen 0 = default niet plaatsen

RTW_snijmerken_act : bij het plotten van de tekening worden de snijmerken wel of niet geplot. 1 = default plotten 0 = default niet plotten

RTW_vouwmerken_act : bij het plotten van de tekening worden de vouwmerken wel of niet geplot. 1 = default plotten 0 = default niet plotten

RTW_fasejn: Subfasen toestaan ja / nee

RTW_bestaandfasejn: Subfasen voor fase "bestaand" toestaan ja / nee

RTW_textpg : bij invoer van tekst apart command window.

1 = default wel een apart command window 0 = default niet een apart command window

RTW_plrklbl: plaats van de ruitkruisjes labels rondom viewport.

0 = binnenzijde

1 = buitenzijde

RTW_rkvp: plaats van de ruitkruisjes in ms of ps.

0 = ms

1 = ps

RTW_viewer: De binnen de bibliotheek omgeving aan te roepen viewer.

Opgegeven dient te worden het complete path inclusief mogelijke startup switches. Gebruik altijd /

voorbeeld: DWG trueview: C:/Program Files/Autodesk/DWG trueview/DWGviewr.exe

Met het commando **RTW_getcfg** kunnen de RTW instellingen worden bekeken.

De met ** aangegeven RTW instellingen kunnen gewijzigd worden

met het commando: **RTW_setcfg**.

De met *** aangegeven RTW instellingen kunnen gewijzigd worden

met het commando: **RTW_setrk**.

De met **** aangegeven RTW instelling kan gewijzigd worden

met het commando: **RTW_setviewer**.

Stap 3 : RTW CTB's

In de directory waar het bestand `rtwtbl4.zip` is uitgepakt (zie Stap 1, punt 1), is ook de directory CTB te vinden. In deze map bevinden zich de CTB bestanden waarvan binnen de RTW gebruik gemaakt moet worden.

Door middel van het verplaatsen van de CTB bestanden naar de Plotstyle directory van de gebruiker of het aanpassen van het in AutoCAD ingestelde Plotstyle Table Search Path kunnen de CTB's gebruikt worden binnen AutoCAD. Volg voor dit laatste de volgende punten:

- 1 Ga in AutoCAD 2000(i) t/m 2008 via menu item "Tools" naar "Options..".

Vanaf AutoCAD versie 2007 bestaat ook de mogelijkheid -afhankelijk van de instellingen in de "Menu/Toolbar Layout"- om de AutoCAD opties via menu item "Setup" en daarna "Autocad options.." te openen.

- 2 Ga naar het tabblad "Files"

- 3 Ga naar "Printer Support File Path" en daarna "Plot Style Table Search Path"

Vervang het bestaande pad door eventueel gebruik te maken van de <Browse..> button door:

dir\CTB

"dir" staat voor de schijf en directory waar de toolbox is geplaatst (zie Stap 1, punt 1)

- 4 Accepteer deze wijzigingen met <OK>.

Om een RTW tekening te plotten zijn er drie Plotstyle tabellen beschikbaar:

1. RTW_Kleur.ctb - alles wordt in kleur geplot
2. RTW_ZwartGrijs.ctb - alles wordt zwart/wit geplot behalve de kleuren in de 3 serie (13,23,.. - dit is binnen de RTW fase "bs") en 252 of 253 of 254
3. RTW_ZwartWit.ctb - alles wordt zwart/wit geplot

Deze zijn in onderstaande tabel verduidelijkt.

Naam	Toelichting		
	Kleurnummer layer	Kleurnummer plot	Screening
RTW_Kleur	1-254 255	object color object color	100 0
RTW_ZwartGrijs			
Keuze: RTW_ZwartGrijs252	1-7 8, 9 Drie serie (13,23,...) 250-254 255	Zwart 252 252 object color object color	100 100 100 100 0
Keuze: RTW_ZwartGrijs253	1-7 8, 9 Drie serie (13,23,...) 250-254 255	Zwart 253 253 object color object color	100 100 100 100 0
Keuze: RTW_ZwartGrijs254	1-7 8, 9 Drie serie (13,23,...) 250-254 255	Zwart 254 254 object color object color	100 100 100 100 0
RTW_ZwartWit	1-254 255	Zwart object color	100 0

Toelichting "RTW_ZwartGrijs.ctb":

Er dient een keuze gemaakt te worden voor één van de Plotstyles *RTW_ZwartGrijs 252, 253 of 254*. Deze keuze is afhankelijk van het type plotter.

Hiervoor dient een kopie van het gewenste CTB bestand gemaakt te worden en vervolgens hernoemd te worden in *RTW_ZwartGrijs*

Stap 4 : Overige installatie instellingen.

In het titelblok kan een aanvullende regel worden ingesteld.

Dit gebeurt automatisch door het plaatsen van "tekstregels.dwg" als block in het titelblok.

Er zijn 3 voorbeeld tekstregel-blocks beschikbaar ("teksregels0.dwg" = geen tekstregel, "teksregels1regel.dwg" = 1 tekstregel, "teksregels2regels.dwg" = 2 tekstregels en tekstregels-2regels-attr.dwg = 2 regels met attribures)

U kunt deze gebruiken om het block "tekstregels.dwg" te maken.

De bestanden kunt u vinden in de symbol directory van de toolbox

In het bestand "RTW_alg_disciplines.dat" kunt u de instellingen voor de aanwezige disciplines regelen.

Zie hiervoor het betreffende bestand in de data directory van de toolbox.
