# Handleiding DWG Symbolen

Versie 8.0



### juli, 2020

Laatste versie handleiding en film

## Inhoud

1 Inleiding3
1.1 Inleiding
2 Installatie voor AutoCAD en AutoCAD LT7
2.1 Inleiding
2.2 Stap 1: Setup
2.3 Stap 2: Instellen mappen voor AutoCAD LT 11
2.4 Stap 3: Activeren toolpalette
3 Installatie voor BricsCAD19
3.1 Inleiding
3.2 Stap 1: Setup
3.3 Stap 2 BricsCAD: Instellen mappen
3.4 Stap 3: Activeren toolpalette
4 Aanpassen symbolen voor AutoCAD31
4.1 Inleiding
4.2 Palette
4.3 Lagen
4.4 Blokdefinitie

# 1 Inleiding



## Inleiding

Theorie

Met deze symbolenbibliotheek heeft u meer dan negenduizend symbolen voor AutoCAD, AutoCAD LT en BricsCAD direct bij de hand. In de bibliotheek zitten zowel

- statische symbolen als
- dynamische symbolen en
- annotatieve symbolen.

ToolpaletteDe symbolen worden gekozen uit toolpalettes. De toolpalette<br/>e kan open blijven staan, waardoor u snel kunt werken.<br/>U kunt de toolpalette aanpassen aan uw eigen voorkeuren.



#### 2D-1.1 Inleiding

Dynamische symbolen U herkent dynamische symbolen aan het zigzag teken. U plaatst deze in de tekening en daarna verandert u de verschijningsvorm of de maat. Als deze symbolen eenmaal een verschijningsvorm hebben gekregen, dan blijft deze behouden. Vaak zit onder een enkel symbool verschillende andere maten of vormen, zoals in het volgende voorbeeld.



#### Annotatieve Symbolen



U herkent annotatieve symbolen aan het teken van de doorsnede van een schaalliniaal. Annotatieve symbolen nemen de schaal aan van de modelruimte of van het viewport. Deze annotatieve symbolen zijn een symbolische aanduiding van bijvoorbeeld het type schakelaar of een ruwheidsteken of een veiligheidssymbool. Deze symbolen moeten altijd leesbaar zijn ongeacht de schaal van de tekening. Het symbool is bijvoorbeeld altijd 5 mm of u de tekening 1:100 of 1:10 plot. Dit werkt alleen in AutoCAD 2008 en hoger omdat de oudere versies van AutoCAD dit niet ondersteunen. Als u werkt met een oudere versie dan worden deze annotatieve symbolen 1:1 geschaald.

CannoScaleValueIn sommige toolpalettes zoals de toolpalette "ELEK;<br/>bouwkundige installatietekeningen" kunt u kiezen of de<br/>verschaling gebeurt met behulp van de instelling van de no-<br/>tatieschaal (annotatief) of de bematingsschaal (Dimscale).<br/>Bij de methode Dimscale stelt u vooraf de bemating in<br/>door bijvoorbeeld Dimscale in te typen en daarna een getal<br/>in te typen; bijvoorbeeld 10 voor de schaal 1 op 10. Daarna<br/>plaatst u de symbolen.

*Groepen* Het zou ondoenlijk zijn als u iedere keer moet kiezen uit duizenden symbolen op tientallen palettes. Daarom is de bibliotheek opgedeeld in groepen van palettes. De volgende indeling is gemaakt.

Naam	Afkorting
BOUW	BOUW
VEILIGheid	VEILIG
METAAL	METAAL
PROCES	PROCES
ELEKtrisch (bv 5051)	ELEK
elekTRONICA	TRONICA
AUTOMATISERING	AUTOMATISERING

U kunt bij de installatie alle symbolen op uw computer plaatsen en achteraf aangeven welke groepen u wilt zien. U kunt er ook voor kiezen om alleen de betreffende groepen te installeren op uw computer.

# 2 Installatie voor AutoCAD en AutoCAD LT



## Inleiding

Voorwaarden	U kunt de symbolen toolpalette gebruiken voor Au- toCAD (LT) 2012 tot en met 2021. Voor die versies is dit getest. Waarschijnlijk werken de palettes ook op nog nieu- were versies van AutoCAD, maar dat is niet getest op het moment dat deze handleiding is geschreven.
Stappenplan voor de installatie	De installatie van de symbolen bestaat uit een aantal stap- pen.
	<ul><li>Stap1: Setup</li><li>Stap2: Mappen instellen</li><li>Stap3: Toolpalette activeren</li></ul>
	Vooral de laatste stap is ingewikkeld. Lees deze installatie- handleiding daarom goed door.
Stap1: Setup	In deze eerste stap van de installatie worden de symbolen gekopieerd naar een map op uw computer.
Stap2: Map instellen	In deze tweede stap geeft u aan waar de symbolen en de toolpalettes staan. Deze stap is niet nodig voor de volledige versie van AutoCAD.
Stap3: Toolpalette activeren	U geeft aan met welke toolpalettes u wilt werken. Het acti- veren van een toolpalette gaat ook weer volgens een aantal stappen.
	<ul><li>U stelt een groep met toolpalette 's in.</li><li>U activeert de groep van toolpalettes.</li></ul>

## Stap 1: Setup

*Theorie* U installeert de symbolen zoals u zou doen met een programma. U moet inloggen in het account van de gebruiker die met AutoCAD werkt. U dubbelklikt op setup.exe.

### *Categorieën* De toolpalettes zijn opgedeeld in de volgende categorieën (groepen) :

Naam	Afkorting	Naam	Afkorting
BOUW	BOUW	ELEKtrisch	ELEK
VEILIGheid	VEILIG	elekTRONICA	TRONICA
METAAL	METAAL	AUTOMATISERING	AUTOMATISERING
PROCES	PROCES		

*Setup type* Bij Setup kunt u kiezen uit verschillende installaties:

- Standaard installatie
- Minimale installatie
- Aangepaste installatie

*Standaard* Bij de standaardinstallatie worden alle symbolen naar de *installatie* computer gekopieerd op de juiste directory.

*Minimale* De symbolen uit de categorie bouw en veiligheid worden *installatie* gekopieerd. De rest niet.

*Aangepaste* U kunt zelf kiezen welke categorie van symbolen u wilt ko*installatie* piëren. Dit is het meest zuinig wat opslag betreft. Dit is vooral belangrijk als u met een zwevend profiel op een server werkt.

*Map* Omdat AutoCAD een applicatie op een bepaalde plaats verwacht wordt de map met de symbolen gekozen door het installatieprogramma.

De map kan verkort worden aangegeven met "%TECDWG%".

U kunt Setup achteraf opnieuw starten om andere categorieën te kopiëren of te verwijderen. U dient dan wel AutoCAD opnieuw te starten en de menu 's of toolpalettes opnieuw te activeren.

### Stap 2: Instellen mappen voor AutoCAD LT

Map

De volgende stappen zijn alleen bedoeld voor AutoCAD LT. Deze stappen zijn niet nodig voor AutoCAD.

AutoCAD moet weten waar de symbolen staan en waar de toolpalettes staan. Normaal gesproken is dit de map:

%APPData%\AutoDesk\ApplicationPlugins\TECDWG.bundle. De map wordt verkort aangegeven met "%TECDWG%".

Het kan zijn dat u een andere map heeft gebruikt tijdens Setup. Bijvoorbeeld omdat u de symbolen op de server heeft gekopieerd. De verkorte naam is daarop aangepast.

Zoekpad voor symbolen AutoCAD werkt met een zogenaamd zoekpad voor de symbolen. Dat is een lijst met mappen. Als AutoCAD de instructie krijgt om een bepaald symbool toe te voegen dan worden alle mappen uit dat zoekpad doorgezocht totdat het betreffende symbool is gevonden. U kunt mappen toevoegen aan het zoekpad. Verwijder nooit een bestaande map uit een zoekpad, want dan werkt AutoCAD niet goed!

Zoekpad voorAlle toolpalettes die in het zoekpad van de palettes staanToolpalettesworden getoond in AutoCAD. Het enige dat u moet doen<br/>om een toolpalette beschikbaar te stellen is de juiste map<br/>aan te geven.



### Praktijk Instellen map wijzigingen

Voer de volgende stappen alleen uit voor AutoCAD LT.

Als u van plan bent om de symbolen aan te passen aan uw eigen manier van tekenen dan voegt u nog een map toe. U hoeft deze stap dus niet te doen.

Add

Klik opnieuw op de knop voor het toevoegen van een map.

%TECDWG%\Modified

Move Up

Type de verkorte naam in van de map in de kantlijn. Deze map is aangemaakt tijdens de installatie. In deze map slaat u de gewijzigde symbolen op.

Klik op de knop om deze map boven de map %TECDWG% te plaatsen. AutoCAD zoekt namelijk altijd eerst in de bovenste map en als hij daar een bestand niet vindt, dan zoekt AutoCAD in de map daaronder. Vandaar



Opdracht

Controleer of de voorgaande stap goed is gegaan. Let goed op de volgorde van de laatste twee mappen.

Laat de dialoogbox open staan.

Praktijk	Instellen toolpalette		
	Voer de volgende stappen alleen uit voor AutoCAD LT.		
Opdracht	Laat AutoCAD LT aan staan. Start Windows verkenner.		
%TECDWG%	Type de verkorte mapnaam en druk op Enter.		
	Stecowski     Stecowski       Operation     Stecowski       Stecowski     Stecowski		
	In Windows verkenner wordt de verkorte mapnaam ver- taald naar de volledige mapnaam .		
	Image: Solubers (currist) AppData Rooming (Autodesk) ApplicationPlugins (TECDW)         Image: Solubers (Currist) AppData Rooming (Autodesk) ApplicationPlugins (TECD		
Opdracht	Streep de volledige mapnaam aan. Klik op de rechter muis- knop en kies voor kopiëren. Het adres van de map staat dan op het klembord van Windows.		
Opdracht	Ga verder met AutoCAD. Als alles goed is, staat de dia- loogbox Options nog open. Als u deze gesloten heeft; open deze dan opnieuw met OPTIONS <enter>.</enter>		
Tool Palettes File Locations	Klik op de regel met de mappen van de toolpalettes. Dit is een lijst van een of meer mappen.		
Add	Klik op op de knop om een nieuwe map toe te voegen.		
Opdracht	Klik op de rechter muisknop op het nieuwe pad en kies voor Plakken. De volledige mapnaam wordt gekopieerd.		
	Options           Files         Search paths, file names, and file locations:           Image: Search paths, file names, and file locations:         Browse           Image: Search paths, file names, and file locations:         Browse           Image: Search paths, file names, and file locations:         Browse           Image: Search paths, file names, and file locations:         Browse           Image: Search paths, file names, and file locations:         Browse           Image: Search paths, file names, and file locations:         Browse           Image: Search paths, file names, and file locations:         Browse           Image: Search paths, file names, and file locations:         Browse           Image: Search paths, file names, and file locations:         Browse           Image: Search paths, file names, and file locations:         Browse           Image: Search paths, file names, and file locations:         Browse           Image: Search paths, file names, and file locations:         Browse           Image: Search paths, file names, and file locations:         Browse           Image: Search path, file names, and file locations:         Browse           Image: Search path, file names, and file namaken           Image: Search path, fi		
ОК	Sluit de dialoogbox Options.		

## Stap 3: Activeren toolpalette

Alle Versies van AutoCAD	Deze stap moet u altijd uitvoeren voor alle versies van AutoCAD.
Toolpalettes	De symbolen staan in zogenaamde toolpalettes. U kunt een toolpalette kiezen via een menu. De symbolen gebruiken menu 's in de toolpalettes. Één in de groep Bouw, één in de groep Veilig, één in de groep Tronica en één in de groep Proces. U kunt ook de tabs gebruiken om een bepaalde toolpalette te activeren.
Instellen Toolpalette	De toolpalettes zijn georganiseerd in groepen. Een groep is bijvoorbeeld de groep Bouw met alle palettes uit de bouw of de groep Veilig met alle palettes met veiligheidssymbo- len. U maakt een groep actief met de volgende acties.
	<ul> <li>Eerst importeert u een groep met toolpalettes.</li> <li>Daarna maakt u de toolpalettes zichtbaar.</li> <li>De volgende groepen zijn aanwezig:</li> </ul>
	<ul> <li>Bouw</li> <li>Veilig (Veiligheid en vluchtweg)</li> <li>Elek (Elektrische)</li> <li>Metaal</li> <li>Proces</li> <li>Tronica (Elektronica)</li> <li>Automatisering</li> </ul>









Klik in de dialoogbox op het menu Tools en kies voor *"Lo-cate"*. Bij deze functie wordt het zoekpad van AutoCAD (LT) gebruikt om het betreffende bestand te vinden.

Klik op Open. De groep komt voor in de lijst van groepen van de palettes.

Klik met de rechter muisknop op de map van de groep die u heeft geïmporteerd of op een van zijn onderliggende mappen en kiest voor het activeren van die groep.

Tip: Soms blijft de tekst "Set Current" grijs en is niet te selecteren. Herstart AutoCAD (LT) verwijder de palette en probeer opnieuw.

Tip: Bij de groep Bouw kunt u alleen de subgroepen Algemeen of Ontwerpbestek of ConstructieDetails activeren.



Close

U kunt op dit moment andere groepen van toolpalettes importeren. Als u daarmee klaar bent klikt u op Close.

ToolPalettes

### Praktijk

### Zichtbaar maken toolpalette

U werkt verder met AutoCAD.

Type dit commando in de dialoogregels van AutoCAD (LT). Vergeet niet op de Enter-toets te drukken. In plaats van het hele woord kunt u ook gebruik maken van een van de afkortingen TP of Ctrl+3.



Tip: Als u meerdere groepen heeft ingeladen en als u met de rechter muisknop op de titelregel van de toolpalette klikt, dan kunt u een andere groep activeren.

Tip: Als u met de rechter muisknop op de toolpalette klikt, dan kunt u de zichtbaarheidsinstellingen van de toolpalette wijzigen. Bij sommige toolpalettes is het bijvoorbeeld overbodig om de naam op te nemen.

Tip: Bekijk de filmpjes van www.cadcollege.nl om praktijkvoorbeelden van de symbolenbibliotheek te zien.

Tip: In de bibliotheek staan ook lijnsoorten. Deze activeert u met Linetype <Enter>. Load > File > Browse > TEC.LIN > Tools > Locate.

Tip: Als de preview te groot is, dan heeft u AutoCAD geinstalleerd terwijl de getalnotatie op uw computer ingesteld stond op Amerikaans. De symbolen worden dan getoond alsof deze zijn getekend op inches. Verander deze terug naar millimeters met: INSUNITSDEFSOURCE ] 4

# 3 Installatie voor BricsCAD



# Inleiding

Voorwaarden	U kunt de symbolen toolpalette gebruiken voor BricsCAD 20.2.06. Voor deze versie is dit getest. Waarschijnlijk wer- ken de palettes ook op nog nieuwere versies maar dat is niet getest op het moment dat deze handleiding is geschre- ven.
Stappenplan voor de installatie	De installatie van de symbolen bestaat uit een aantal stap- pen.
	<ul><li>Stap1: Setup</li><li>Stap2: Mappen instellen</li><li>Stap3: Toolpalette activeren</li></ul>
	Vooral de laatste stap is ingewikkeld. Lees deze installatie- handleiding daarom goed door.
Stap1: Setup	In deze eerste stap van de installatie worden de symbolen gekopieerd naar een map op uw computer.
Stap2: Map instellen	In deze tweede stap geeft u aan waar de symbolen en de toolpalettes staan.
Stap3: Toolpalette activeren	U geeft aan met welke toolpalettes u wilt werken. Het acti- veren van een toolpalette gaat ook weer volgens een aantal stappen.
	<ul> <li>U maakt de toolpalettes zichtbaar.</li> <li>U stelt een groep met toolpalette ´s in.</li> <li>U activeert de groep van toolpalettes.</li> </ul>

# Stap 1: Setup

*Theorie* U installeert de symbolen zoals u zou doen met een programma. U moet inloggen in het account van de gebruiker die met BricsCAD werkt. U dubbelklikt op setup.exe.

## *Categorieën* De toolpalettes zijn opgedeeld in de volgende categorieën (groepen) :

Naam	Afkorting	Naam	Afkorting
BOUW	BOUW	ELEKtrisch	ELEK
VEILIGheid	VEILIG	elekTRONICA	TRONICA
METAAL	METAAL	AUTOMATISERING	AUTOMATISERING
PROCES	PROCES		

*Setup type* Bij Setup kunt u kiezen uit verschillende installaties:

- Standaard installatie
- Minimale installatie
- Aangepaste installatie

StandaardBij de standaardinstallatie worden alle symbolen naar deinstallatiecomputer gekopieerd op de juiste directory.

MinimaleVoor AutoCAD worden de symbolen uit de categorieinstallatiebouw en veiligheid gekopieerd. De rest niet.Voor BricsCAD wordt alles gekopieerd.

#### 2D-3.2 Stap 1: Setup

Aangepaste U kunt kiezen om de installatie voor AutoCAD uit te installatie zetten. Dit is het meest zuinig wat opslag betreft. Map De map waar de BricsCAD symbolen naartoe geschreven worden is meestal "C:\Users\Uw Inlog Naam\AppData\Roaming\TEC\DWG\BricsCAD". Deze kan verkort worden aangegeven met "%APPData%\TEC\DWG\BricsCAD" Of nog korter met: "%TECDWGBC%". Alleen in windows explorer kunt u deze afkortingen intypen, vergeet dan niet de procent-tekens. U kunt beter niet zelf een map kiezen. Als u dat toch heeft gedaan; schrijf deze andere map dan op, omdat u deze in een later stadium aan BricsCAD moet doorgeven.

U kunt Setup achteraf opnieuw starten om andere categorieën te kopiëren of te verwijderen. U dient dan wel BricsCAD opnieuw te starten en de menu 's of toolpalettes opnieuw te activeren.

23

## Stap 2 BricsCAD: Instellen mappen

Map

De volgende stappen zijn alleen bedoeld voor BricsCAD. Deze stappen zijn niet bestemd voor AutoCAD of AutoCAD LT, daarvoor moet u een ander hoofdstuk doornemen.

BricsCAD moet weten waar de symbolen staan en waar de toolpalettes staan. Normaal gesproken is dit de map:

%APPData%\TEC\DWG\BricsCAD. De map wordt verkort aangegeven met "%TECDWGBC%".

Het kan zijn dat er een andere map is gebruikt. De verkorte naam is daarop aangepast.

Zoekpad voor symbolen BricsCAD werkt met een zogenaamd zoekpad voor de symbolen. Dat is een lijst met mappen. Als BricsCAD de instructie krijgt om een bepaald symbool toe te voegen dan worden alle mappen uit dat zoekpad doorgezocht totdat het betreffende symbool is gevonden. U kunt mappen toevoegen aan het zoekpad. Let op! Verwijder nooit een bestaande map uit een zoekpad, want dan werkt BricsCAD niet goed!

Zoekpad voor	Alle toolpalettes die in het zoekpad van de palettes staan
Toolpalettes	worden getoond. Het enige dat u moet doen om een tool-
	palette beschikbaar te stellen is de juiste map aan te geven.



Select Folder	Klik op de knop om de geselecteerde	map te kiezen.	
	▶ Choose a folder		×
I	$\leftarrow \rightarrow \checkmark \uparrow$ 🖹 > Deze pc > Documenten $\checkmark$ Ö	, Zoeken in Documenten	
	Organiseren 🔻 Nieuwe map	811 -	•
	Naam	Gewijzigd op	Ту ^
	Snelle toegang	1-7-2019 12:21	Be
	Bureaublad	19-2-2019 15:59	Be
	Downloads	19-12-2019 15:55	Ee v
	Folder: %TECDWGBC%		
		Select Folder Cancel	
			.:
01/			
OK	Sluit de lijst met zoekpaden.		
	Laat de Optiedialoogbox open staan.		
	1 0 1		

### Praktijk

+ Tool Palettes

### Instellen toolpalette

Voer de volgende stappen alleen uit voor BricsCAD.

Opdracht

Ga verder met BricsCAD. Als alles goed is, staat de dialoogbox Options nog open. Als u deze gesloten heeft; open deze dan opnieuw met OPTIONS <Enter>.

27

Klik op de regel met de groep van de toolpalettes. Dit is een lijst van één of meer mappen.



Klik op op de knop om een nieuwe map toe te voegen.

Klik op de knop om een nieuwe map toe te voegen.

ToolPalette path

. . . Path list

. . . Choose a folder

Select Folder

OK

%TECDWGBC%



Klik op de knop om een map toe te voegen.

Klik op de knop om een folder te kiezen.

Type de verkorte naam in van de map waar de symbolen naar toe zijn gekopieerd.

Klik op de knop Select Folder.

Sluit het venster Options.

Sluit de dialoogbox

Х

## Stap 3: Activeren toolpalette

*Toolpalettes* De symbolen staan in zogenaamde toolpalettes. U kunt een toolpalette kiezen via een menu. De symbolen gebruiken menu 's in de toolpalettes. Één in de groep Bouw, één in de groep Veilig, één in de groep Tronica en een in de groep Proces. U kunt ook de tabs gebruiken om een bepaalde toolpalette te activeren.

InstellenDe toolpalettes zijn georganiseerd in groepen. Een groep isToolpalettebijvoorbeeld de groep Bouw met alle palettes uit de bouw<br/>of de groep Veilig met alle palettes met veiligheidssymbo-<br/>len. U maakt een groep actief met de volgende acties.

- Eerst importeert u een groep met toolpalettes.
- Daarna maakt u de toolpalettes zichtbaar.

De volgende groepen zijn aanwezig:

- Bouw
- Veilig (Veiligheid en vluchtweg)
- Elek (Elektrische)
- Metaal
- Proces
- Tronica (Elektronica)
- Automatisering

### Praktijk

Toolpalettes

### Importeren groep palettes

U werkt verder met BricsCAD.

Type dit commando in de dialoogregels. Vergeet niet op de Enter-toets te drukken. Hiermee opent u het toolpalette menu. De eerste keer kan dit erg lang duren, omdat de plaatjes worden aangemaakt.



Er is een dialoogbox verschenen



Klik met de rechter muisknop op een leeg gedeelte van de palette. Er verschijnt een menu.7 Kies voor het aanpassen.



Er verschijnt een dialoogbox met daarin twee lijsten. In de linker lijst staan de namen van alle toolpalettes die in de mappen van de lijst "*Tool Palettes File Paths*" staan. In de rechter lijst staan de groepen van Toolpalettes. Voor iedere groep staat het icoon van een map.



Klik met de rechter muisknop op een van de mappen van de groepen. Er verschijnt een menu. Kies uit het menu voor het importeren van een groep.

1		1	
	Tool Palettes - All Palettes		
	Palettes: Palette Groups:		
	New Palette		
	Automatisering	Group	
	Veiligheid A	me	
	Voertuigen Delet		
	Mensen Set C	e urrent	
	R Landschap	urrent	
	Expo	n	
		rt	
	Current Palette Group: All Palettes		
	Qose	<u>H</u> elp	
	Opnieuw verschijnt er een dialoogbox.		
%TECDWGBC%	Type opnieuw het adres van de palettes en dru	uk op de	
	Enter-toets. In de lijst staan nu alle groepen.		
	81		
	Selecteer de groep die u wilt laden. Druk niet	op de Enter-	
BOUW	Toets.		
Open	Klik op Open. De groep komt voor in de lijst van groepen		
	van de palettes.		
	1		
	Klik met de rechter muisknop op de map van	de groep die	
Set Current	u heeft geïmporteerd of op een van zijn onder	liggende	
	mappen en kies voor het activeren van die gro	ep.	
	mappen en luce (ser net acuteren (an ale gre	-P.	
	Tip: Bij de groep Bouw kunt u de subgroepen	Algemeen of	
	Gebouw, omgeving of ConstructieDetails activ	veren.	
1			
	Customize	×	
	Tool Palettes - All Palettes		
	Palettes: Palette Groups:		
	Afbouw		
	Bevestigingen     New Group		
	Fundering Rename		
	Kozijnhout     Delete		
	Set current		
	Current Palette Group: Omgeving Export		
	Export All		
	Clc Import		
Class	TT lound on did monometer dama and and		
Close	U kunt op dit moment andere groepen van to	oipalettes im-	
	porteren. Als u daarmee klaar bent klikt u op	Close.	

# 4 Aanpassen symbolen voor AutoCAD



## Inleiding

*Theorie* De blokken staan in tekeningen. De namen van de tekening komen overeen met de namen van de palette.

> Als u een laag of een blok wilt aanpassen, dan hoeft u alleen de betreffende tekening aan te passen. Als u een laag een andere naam geeft, dan zijn de lagen van alle blokken uit die palette veranderd.

De veranderingen in dit hoofdstuk beschrijven de veranderingen van:

- Palettes
- Lagen
- Blokdefinities

## Palette

#### Read-only

Als u een palette aan wilt passen, dan moet u er goed aan denken dat deze na de installatie Read-only zijn. Voordat u de palette kunt veranderen moet u de betreffende palette veranderen van Read-Only naar Read-Write. Dit doet u met Windows verkenner. U navigeert dan naar de map %TECDWG%\PALETTES. U klikt rechts op de palette en kiest voor eigenschappen. U zet het vinkje uit bij "Alleen lezen".

Daarna werkt u verder met AutoCAD. U klikt u met de rechter muisknop op een icoon uit de palette en kiest u voor het veranderen van een eigenschap.



## Lagen

Laag 0

De meeste blokken zijn getekend in Laag 0, zodat deze blokken de eigenschap aannemen van de laag waaraan deze worden toegevoegd. Dit is meestal het makkelijkst.

Als u wilt dat deze blokken in een bepaalde vaste laag komen te staan of een bepaalde kleur aannemen, dan moet u de betreffende palette aanpassen. U klikt dan rechts op het icoon en en kiest voor de eigenschap van die knop.



Voordat u deze aanpassingen maakt, moet u eerst de beveiliging van de palette halen zoals beschreven is in de vorige paragraaf. *Lagen TEC* Er bestaan ook een groot aantal blokken die verschillende lagen gebruiken. Deze lagen hebben een naam die begint met TEC. Als u de eigenschappen van die lagen wilt veranderen of de namen van deze lagen dan doet u dit als volgt:

> U klikt met de rechter muisknop op het icoon uit de toolpalette. Er verschijnt een menuutje. U kiest voor de menu-optie "Block Editor". De tekeningbibliotheek waar het blok in staat wordt geopend en het blok zelf wordt geopend in de block-editor.



- Klikt daarna direct op de knop "Close Block Editor".
- Verander een naam van een laag met het commando *Rename*.
- Verander de kleur of lijnsoort van de laag met de lagendialoogbox. Gebruik daarvoor het commando Layer.
- Daarna slaat u de bibliotheektekening op met het commando SAVEAS. Er verschijnt een dialoogbox voor de plaats en de naam van de tekening. Kies de map MODIFIED. Verander beslist niet de naam van de tekening anders werkt de toolpalette niet. (Omdat de naam van deze map eerder in het file-support pad staat, zal in de toekomst de veranderde tekening ingevoegd worden en niet de oude.
- Sluit de bibliotheektekening met *CLOSE*.

## Blokdefinitie

Als u de vorm van een blok wilt aanpassen of zijn kleur of de naam van zijn laag, dan klikt u met de rechter muisknop op het icoon uit de toolpalette. Er verschijnt een menuutje. U kiest voor de menu-optie "Block Editor". De tekeningbibliotheek waar het blok in staat wordt geopend en het blok zelf wordt geopend in de block-editor.

- U past uw veranderingen aan en klikt op de knop "Close Block Editor" en u kiest voor de optie Save.
- Daarna slaat u de bibliotheektekening op met het commando SAVEAS. Er verschijnt een dialoogbox voor de plaats en de naam van de tekening. Kies de map MODIFIED. Verander beslist niet de naam van de tekening anders werkt de toolpalette niet. (Omdat de naam van deze map eerder in het file-support pad staat, zal in de toekomst de veranderde tekening ingevoegd worden en niet de oude.
- Sluit de bibliotheektekening met CLOSE.

Tip: Als u het oude symbool al had geplaatst, dan moet u opnieuw met de rechter muisknop op het icoon uit de toolpalette klikken en kiezen voor Redefine.

## Index

#### !

%TECDWG% 10, 23

#### A

Aangepaste installatie 9, 23 Annotatieve Symbolen 5

#### С

CannoScaleValue 5 Ctrl+3 18

#### D

Dimscale 5 Dynamische symbolen 5

### I

Instellen map symbolen 12, 25

#### Μ

Map 10, 23 Minimale installatie 9, 22

### N

Namen van de menu 's 6, 9, 22

#### 0

OPtions 12, 25

#### Р

Palettes Importeren groep 16, 29

### S

Setup 9, 22 Setup type 9, 22 Standaard Installatie 9, 22 Stappenplan 4 Support File Search Path 12, 25

### Τ

TEC.LIN 18 TP 18 Tool Palettes File Locations 14 Toolpalette Instellen map 14, 27 wisselen 18 zichtbaar maken 18 zichtbaarheid 18

### Z

Zoekpad 11, 24

#### C

categorieën 9, 22

#### L

lijnsoorten 18