



VVDK ACAD

INFRABEL



Table of Contents

1. Inladen toebehoren.....	2
2. Plugins	3
Bestand.....	3
2.1 CmdTools.dll.....	3
2.2 EplanPlugin	7
2.3 LezenEnSchrijvenLegende.dll	8
2.4 PlotPdf.dll	9
2.5 TitleBlockManager.dll.....	10
3. Overname Eplan naar autocad.....	12
3.1 In eplan.....	12
3.2 In autocad.....	12

1. Inladen toebehoren

De map VvdkNwDo.bundle kopiëren naar C:\ProgramData\Autodesk\ApplicationPlugins.

Als de map ProgramData niet zichtbaar is kan deze zichtbaar gemaakt worden via het windows menu View > Options > Change folder and search options > View > Show hidden files, folders and drives.

De CUI en programma's worden ingeladen bij de volgende opstart van autocad.

Optioneel mee in te laden is de groep om de diverse vvdK tool palettes de groeperen.

2. Plugins

Bestand

Commando

Beschrijving

2.1 CmdTools.dll

00/18/25/35/50/70

Het ingeven van een van deze cijfers activeert bijbehorende layer.

AZ

Wisselen tussen de paper en modelspace (tilemode).

CC

Verplaatsen geselecteerde of te selecteren object naar een van de vvdK layers met het keuzemenu.

CreateLayers

Maakt en update de layers VVDK (18, 25, 35, 50, 70, 253) volgens naam en kleur.

CVP (Center Viewport)

Centreert de viewport in de TBM titelhoek.

CW (Contact Wisselen)

Omwisselen van een normaal open of gesloten contact. De attributen en visibility blijven behouden.

DelVp

Verwijderen van alle viewports op de huidige layout.

DF

Saven, zoom extents alle layouts, check in.

EdxKv

Bij een verdeelnet worden de edx nummers ingevuld in de grote titelhoek. De nummers worden uit de blok "1kVkeet" gehaald.

EdxKvS

Aanpassen schrift hoogte en breedte van de tekst edx nummers.

FT

Kopiëren van eenzelfde tekst naar een andere tekst. Brontekst wordt steeds gekopieerd.

MVS

Match properties maar dan voor visibilities.

NAC (Numeriek Aftellen Continu) (1)

Numeriek aftellen continu verminderen met een zelf te kiezen stap.

NAS (Numeriek Aftellen Single) (1)

Numeriek aftellen van 1 getal.

NOC (Numeriek Optellen Continu) (1)

Numeriek optellen continu optellen met een zelf te kiezen stap.

NOS (Numeriek Optellen Single) (1)

Numeriek optellen van 1 getal

NVP (*Nieuwe ViewPort*)

Tekent een nieuwe viewport op de gevraagde of actieve layout volgens de blok kader. De viewport wordt meteen op de layer TBM_VP geplaatst.

NVPA

Nieuwe viewport op alle layouts

NVPC

Tekent nieuwe viewport op actieve layout

Plannummer

Plannummer aanpassen volgens de bestandsnaam

PUA

Uitvoeren van een purge all.

RenewEtiket

Van een oud model etiket naar een nieuw model etiket. Attributen waarden blijven behouden wel is de visibility nog aan te passen.

Commando: SD (2)

Zet een aantal voorkeur snaps aan

Se/Vis

Blokken met gelijke visibility status selecteren

SW

Het omwisselen van 2 teksten. Bv een contact is 13/14 genummerd met dit commando kan dit omgewisseld worden naar 14/13.

SwapEtiket

Het wisselen tussen een gekleurd en grijs etiket. De attribuuat waarden en de zichtbaarheid wordt behouden.

vdkblk

Invoegen van de blokken vvdK

Opmerkingen

- (1) Let voorlopig wel nog op met de formatering van de nummering bv 001 wordt 2. De commando's numopt en numaft zijn beschikbaar.
- (2) De snaps die aangezet worden zijn te personaliseren. Berekening te maken aan de hand van onderstaande waarden.

Snap waarden	
;0	NONE
;1	ENDpoint
;2	MIDpoint
;4	CENter
;8	NODE
;16	QUAdrant
;32	INTERsection
;64	INSertion
;128	PERpendicular
;256	TANGent
;512	NEArest
;1024	GEOMETrisch center
;2048	APParent Intersection
;4096	EXTension
;8192	PARallel

Bv : Endp oint, Midpoint en intersection => $1+2+32 = 35$ (= Snap waarde)

2.2 EplanPlugin

EplFrameInfo

Invullen van de legende op basis van de titelhoeken van de eplan kaders.

Kruisverwijzing

Aanpassen van de nummering van de kruisverwijzingen. Belangrijk dat de nummering bij de export van eplan correct is!

2.3 LezenEnSchrijvenLegende.dll

LegendeInvullen

Vult de legende in beschrijving (lijn 5) en datum vanuit de kleine titelhoeken. Past de zichtbaarheid van de blok legende aan naar het aantal aanwezige layouts. De onzichtbare attributen worden ook geleegd.

LegendeNaarTitelhoek

Vult de kleine titelhoeken (lijn 5) in vanuit de legende. De datums in de kleine titelhoek moeten wel aangepast worden een revisie verhoging vanuit TBM.

2.4 PlotPdf.dll

Clyt

Maken van een nieuw layout

LayRenum

Hernummeren van de layouts naar blad01, blad02, blad03, ...

PDF

Opent de tool palette met de PDF mogelijkheden. Alle commando's die hierna volgen zijn te gebruiken van uit dit tool palette.

PDFA (PDF All) (1)

Maakt een PDF van alle layouts.

PDFBatch (3)

Maakt een Multisheet PDF of een PDF van alle layouts van de tekening in de gekozen folder.

PDFC (PDF Current) (1)

Maakt een PDF van de huidige layout.

PDFM (PDF Multisheet) (1)

Maakt een multisheet PDF van de huidige tekening.

PDFW (PDF Window) (2)

Maakt een PDF van de huidige layout met een 2 punts aanduiding. Let wel op dat de volgorde linksonder en rechtsonder gerespecteerd blijft.

2.5 TitleBlockManager.dll

Indienststelling (3)

Leegt de revisies in de titelhoek en vult “Vervangt en vernietigt plan [Plannummer] van [datum laatste wijziging]”. Een formulier wordt geopend waarin de datum, bijkomende wijzigingen en dossiernummer kunnen gekozen worden.

Proef (1)

Plaatst op alle layouts de stempel proefafdruk. De stempel wordt steeds ingevoegd rekening houdende met de locatie van de titelhoek.

ProefVerwijderen (1)

Verwijdert op alle layouts de stempel proefafdruk.

TbmD

Automatisch plaatsen van een viewport en kleine titelhoek. Vereist is dat de main title er al staat.

TbmEPub (TBM Edit Publication)

Past de edit publication waarde aan volgens het plannummer.

TbmNamen

Vult de namen in volgens gebruiker in de hoofdtitelhoek. Afhankelijk van een plan 3 of 13 zullen er vragen gesteld worden om het arrondissement te bepalen zodat de correcte naam in opgemaakt kan komen.

TbmSedit

Aanpassen van (alle) kleine titelhoeken

TBMSPaginanummer

Past het paginanummer aan in de kleine titelhoek volgens de layout nummering

TbmStitles (2)

Vult de kleine titelhoeken in naar wat er in de hoofdtitelhoek is ingevuld.

Opmerkingen

- (1) **De stempel betreft steeds de standaard stempel die bij standaard bij TBM wordt meegeleverd. Eigen gemaakt stempels worden niet gezien kunnen indien gewenst wel toegevoegd worden. De inhoud van de stempels kunnen steeds naar eigen voorkeur worden aangepast in de map van TBM.**
- (2) Afhankelijk van het plantype en wat er in de main title staat.
- (3) Het plannummer in de titelhoek dient voorlopig nog manueel aangepast worden naar 3. Is nog niet opgenomen in de functionaliteiten.

Na het uitvoeren van de deze commando's is het nog aan te raden om een Update vault data uit te voeren. De teksten worden telkens beide in de titelhoek en tbminfoinvisible aangebracht.

3. Overname Eplan naar autocad

3.1 In eplan

- Opties > Instellingen > gebruiker > interfaces > DXF-/DWG-export en import
 - o Export
 - Opslagmedium kiezen
 - Bestandsnamen generen: uit doorlopend nummer
 - Subdirectory generen: geen
 - Formaatversie: AutoCAD 2013/2014/2015/2016/2017
 - Schaalfactor: 1 (let wel op met LYT pagina's)
 - Bestandstype: DWG
 - o Blokdefinitie
 - Blokeigenschappen
 - Per symbool een blok generen: uitvinken
 - Voor een plotkader een blok genereren: aanvinken
- Klik ok om wijzigingen op te slaan
- Project selecteren
- Pagina > exporteren > DWF/DWG
 - o Als opslaglocatie nog niet gekozen is nu specificeren anders gewoon ok klikken
 - o Programma laten lopen
- Eplan kan afgesloten worden

3.2 In autocad

- Benodigde scripts: DWG importeren, ungroupall
- Maak een map op uw D-schijf "eplantodwg" en kopieer de geconverteerde dwg van het plan in deze map. Indien nodig de benaming van de DWG's aanpassen zodat deze een 2 of 3-cijferige nummering hebben (bv: 001, 002, 003... of 01, 02, 03, ...)
- Verwijder de bladen die groter zijn dan een A3 formaat of pagina's die op schaal getekend zijn
- Open een blanco DWG (units op millimeter plaatsen)
- Gebruik het commando: "eplanimport"
- DWG's worden nu in de tekening ingevoegd, wat geduld hebben kan een tijdje duren afhankelijk het aantal DWG's
- Controleren als de elementen niet meer gegroepeerd zijn
 - o Indien de elementen nog gegroepeerd zijn kunt u het commando "UA" gebruiken
- Verwijderen van pagina's die overbodig zijn
- Verwijderen van xref's en vervangen door blokken/OLE



4. Veel gestelde vragen

