

Variabelen en opties aanpassen



CONSTRUSOFT

Aan de inhoud van dit document kunnen geen rechten worden ontleend. Aan de weergave van de afbeeldingen kunnen geen conclusies worden verbonden met betrekking tot de besturingssystemen waar Tekla Structures onder werkt.

Openbaarmaking, vermenigvuldiging en/of verstrekking van deze informatie aan derden is niet toegestaan zonder toestemming van Construsoft B.V.

Construsoft B.V. kan niet aansprakelijk worden gehouden voor eventuele gevolgen voortvloeiend uit het gebruik van Tekla Structures.

Dit werk valt onder de Creative Commons Naamsvermelding-NietCommercieel-GeenAfgeleideWerken 4.0 Internationaal Licentie. Ga naar <http://creativecommons.org/licenses/by-nc-nd/4.0/deed.nl> om de inhoud van de licentie te bekijken of stuur een brief naar Creative Commons, 444 Castro Street, Suite 900, Mountain View, California, 94041, USA.

© 2020 Trimble Solutions Corporation en haar licentieverstrekkers. Alle rechten voorbehouden.

Dit Softwarehandboek is opgesteld voor gebruik met de bijbehorende Software. Gebruik van de Software en gebruik van dit Softwarehandboek zijn onderworpen aan een Licentieovereenkomst. In de Licentieovereenkomst zijn onder andere bepaalde garanties voor de Software en dit Handboek, uitsluiting van andere garanties, beperkingen van verhaalsmogelijkheden voorschade en toegestane toepassingen van de Software vastgelegd. Tevens wordt hierin gedefinieerd of u een bevoegde gebruiker van de Software bent. Alle informatie in dit Handboek wordt verstrekt met de garantie die in de Licentieovereenkomst is bepaald. Raadpleeg de Licentieovereenkomst voor belangrijke verplichtingen en toepasselijke beperkingen en restricties van uw rechten. Trimble biedt geen garantie dat de tekst geen technische onnauwkeurigheid of typefouten bevat. Trimble behoudt zich het recht voor om dit handboek te wijzigen of aan te vullen als gevolg van wijzigingen in de software of andersoortige wijzigingen.

Bovendien wordt dit Softwarehandboek beschermd door wetten en internationale verdragen betreffende auteursrecht. Onbevoegde reproductie, weergave, modificatie of distributie van dit Handboek of enig deel hiervan kan ernstige civielrechtelijke en strafrechtelijke straffen tot gevolg hebben en zal worden vervolgd met alle middelen die de wet toestaat.

Tekla Structures, Tekla Model Sharing, Tekla Power Fab, Tekla Structural Designer, Tekla Tedds, Tekla Civil, Tekla Campus, Tekla Downloads, Tekla User Assistance, Tekla Discussion Forum, Tekla Warehouse en Tekla Developer Center zijn handelsmerken of gedeponeerde handelsmerken van Trimble Solutions Corporation in de Europese Unie, de Verenigde Staten en/of andere landen. Meer over Trimble Solutions-handelsmerken: <http://www.tekla.com/tekla-trademarks>. Trimble is een gedeponeerd handelsmerk of handelsmerk van Trimble Inc. in de Europese Unie, in de Verenigde Staten en/of andere landen. Meer over Trimble-handelsmerken: <http://www.trimble.com/trademarks.aspx>. Namen van andere producten en bedrijven in deze handleiding kunnen handelsmerken van de respectievelijke eigenaren zijn. Door een product of merk van derden te noemen, wil Trimble geen partnerschap met of goedkeuring van deze derden suggereren. Tekla wijst elke partnerschap of goedkeuring af, tenzij uitdrukkelijk anders vermeld.

Delen van deze software:

EPM toolkit © 1995-2006 Jotne EPM Technology a.s., Oslo, Noorwegen. Alle rechten voorbehouden.

Open Cascade Express Mesh © 2015 OPEN CASCADE S.A.S. Alle rechten voorbehouden.

Poly Boolean C++ Library © 2001-2012 Complex A5 Co. Ltd. Alle rechten voorbehouden.

FLY SDK - CAD SDK © 2012 Visual Integrity™. Alle rechten voorbehouden.

Teigha © 2002-2016 Open Design Alliance. Alle rechten voorbehouden.

CADhatch.com © 2017. Alle rechten voorbehouden.

FlexNet Publisher © 2014 Flexera Software LLC. Alle rechten voorbehouden.

Dit product bevat beschermde en vertrouwelijke technologie, informatie en creatieve producten die eigendom zijn van en beschikbaar worden gesteld door Flexera Software LLC en hun eventuele licentieverstrekkers. Het is ten strengste verboden dergelijke technologie, geheel of gedeeltelijk, op enige wijze te gebruiken, kopiëren, publiceren, verspreiden, vertonen, wijzigen of over te dragen zonder de voorafgaande schriftelijke toestemming van Flexera Software LLC. Het bezit van deze technologie behelst geen enkele verlening van licentie of rechten op grond van de rechten op intellectueel eigendom van Flexera Software LLC zij het door uitsluiting, implicatie of een andere reden, tenzij uitdrukkelijk schriftelijk verleend door Flexera Software LLC.

Als u de openbronsoftwarelicenties van derden wilt zien, gaat u naar Tekla Structures, klikt u op **Bestand --> Help --> Info Tekla Structures** en klikt u vervolgens op de optie **Licenties van derden**.

De in deze handleiding beschreven elementen van de software worden beschermd door meerdere patenten en mogelijke in behandeling zijnde patentaanvragen in de Verenigde Staten en/of andere landen. Ga voor meer informatie naar pagina <http://www.tekla.com/tekla-patents>.

Variabelen en opties aanpassen	1
Een nieuw model maken in Tekla Structures.....	2
Dialogvenster Geavanceerde Opties	3
Dialogvenster Opties.....	5
Model-specifiek.....	5
Gebruiker-specifiek	6
Een model-specifieke variabele aanpassen (1).....	7
Macro Mapbrowser	8
Een model-specifieke variabele aanpassen (2).....	10
Een specifieke variabele aanpassen (3).....	11
Een gebruiker-specifieke variabele aanpassen.....	13
Het bestand options.bin bekijken	14
Een systeem-specifieke variabele aanpassen	15
Een model(role)-specifieke variabele aanpassen.....	17
Voorbeelden van variabelen	19
XS_ASSEMBLY_POSITION_NUMBER_FORMAT_STRING	19
XS_ATTRIBUTE_FILE_EXCLUDE_LIST	20
XS_BACKGROUND_COLOR1	20
XS_BASE_LINE_WIDTH.....	21
XS_BLACK_DRAWING_BACKGROUND.....	22
XS_CHORD_TOLERANCE_FOR_SMALL_TUBE_SEGMENTS	22
XS_CHORD_TOLERANCE_FOR_TUBE_SEGMENTS.....	23
XS_CHORD_TOLERANCE_SMALL_TUBE_SIZE_LIMIT	23
XS_CONSIDER_NEIGHBOUR_PARTS_IN_HIDDEN	24
XS_DIMENSION_EXTENSION_LINE_AWAY_FACTOR.....	25
XS_DIMENSION_EXTENSION_LINE_TOWARD_FACTOR.....	25
XS_DISABLE_WELD_PREP_SOLID.....	26
XS_DRAW_CAST_PHASE_INTERNAL_LINES	26
XS_DRAW_CUT_FACES_WITH_RED_COLOR.....	27
XS_DRAW_LONG_HOLE_DIMENSIONS.....	28
XS_DRAWING_SHEET.....	28
XS_GRID_COLOR_FOR_WORK_PLANE	28
XS_HIDDEN_LINES_CHECK_TOLERANCE	28
XS_MAX_DECIMALS_IN_PROFILE_NAME	29
XS_NO_END_VIEWS_TO_INCLUDED_SINGLE_DRAWINGS.....	29
XS_NO_RELATIVE_SHAPE_DIMENSIONS	29
XS_OMIT_MARKS_OF_HIDDEN_PARTS_IN_GA_DRAWINGS.....	29
XS_OMIT_MARKS_OF_PARTS_OUT_OF_VIEW_PLANE_LIMIT_ANGLE	30
XS_PARAMETRIC_PROFILE_SEPARATOR.....	30
XS_PART_POSITION_NUMBER_FORMAT_STRING	31
XS_PART_POSITION_TO_LEADING_EDGE	32
XS_PART_POSITION_TO_LEADING_EDGE_IN_COLUMNS_ALSO	33
XS_ROTATE_CUT_VIEWS.....	33
XS_SHORTENING_SYMBOL_COLOR	34
XS_SHORTENING_SYMBOL_LINE_TYPE	35
XS_SHORTENING_SYMBOL_WITH_ZIGZAG.....	35
XS_SINGLE_EXCLUDE	36

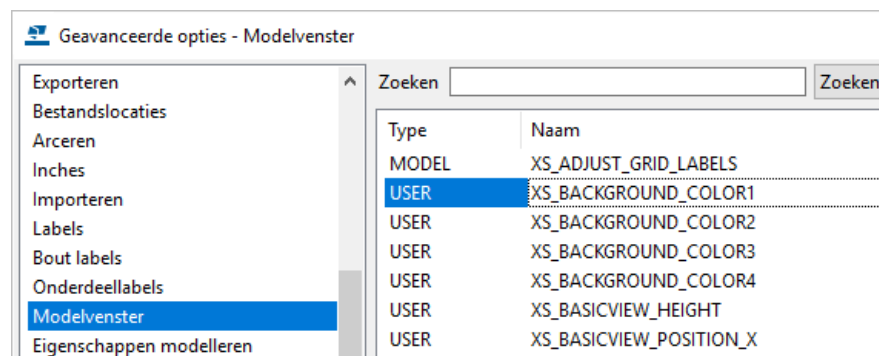
XS_SINGLE_NO_RELATIVE_SHAPE_DIMENSIONS	36
XS_SOLID_USE_HIGHER_ACCURACY	36
XS_TUBE_UNWRAP_WITH_CUT_HOLES	37
XS_UPDATE_MARK_PLACING_IN_DRAWING.....	38
XS_USE_ASSEMBLY_NUMBER_FOR	39
XS_USE_SMOOTH_LINES	42
XS_VIEW.....	42
XS_VIEW_DIM.....	42
XS_VIEW_PART_LABEL_COLOR.....	43

Variabelen en opties aanpassen

Er zijn in Tekla Structures een groot aantal variabelen en opties beschikbaar waarmee u uw Tekla Structures versie kunt aanpassen.

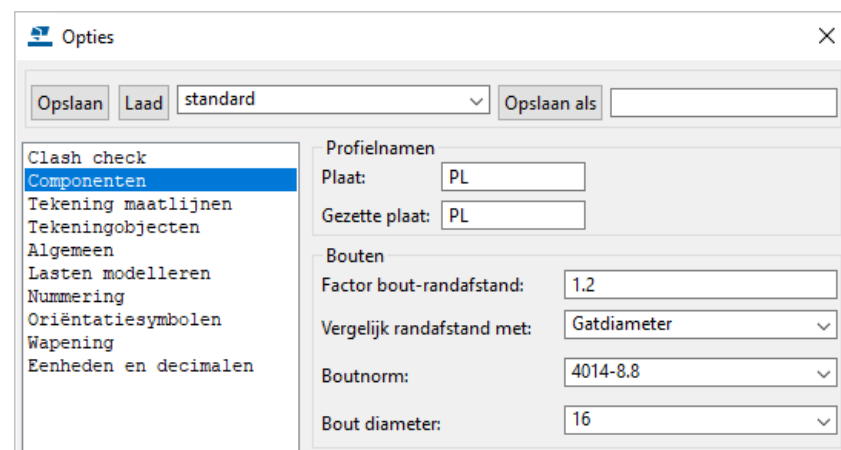
Variabelen

Met behulp van **variabelen** kunt u bijvoorbeeld de achtergrondkleur in modelvensters en tekeningen instellen.



Opties

Met behulp van **opties** kunt u bijvoorbeeld de factor boutrandafstand instellen.






Tekla Structures leest de variabelen in het dialoogvenster **Geavanceerde opties** en de opties in het dialoogvenster **Opties** op een bepaalde manier in zodat het model zeer betrouwbaar is, vooral ook wanneer meerdere personen in hetzelfde model werken (multi-user).

Modellen kunnen hierdoor gemakkelijk en zonder fouten uitgewisseld worden omdat de variabelen en opties in het model worden opgeslagen: iedereen beschikt over dezelfde instellingen.

Een nieuw model maken in Tekla Structures

Wanneer u een nieuw model maakt in Tekla Structures, leest Tekla Structures zogenaamde model-specifieke opties en variabelen vanuit het bestand `standard.opt` en de standaard geïnstalleerde `.ini`-bestanden in een bepaalde leesvolgorde.

Tekla Structures maakt in het nieuwe model de databases `options_model.db` en `options_drawings.db`, en het bestand `options.ini` in de modelmap:

 `options.ini`
 `options_drawings.db`
 `options_model.db`



Het wijzigen van de waarde van een variabele in de `.ini`-bestanden die zich buiten de modelmap bevinden, heeft geen effect op de bestaande modellen.

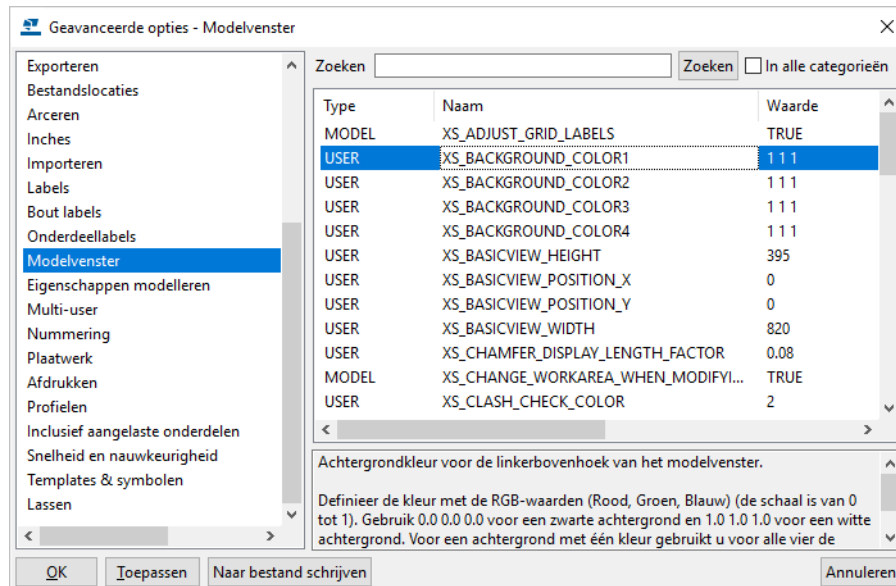
U kunt variabelen alleen bijwerken in het dialoogvenster **Geavanceerde opties** of in het `options.ini`-bestand dat zich in de modelmap bevindt, niet vanuit een `options.ini`-bestand dat zich in de mappen bevindt die voor de variabelen `XS_FIRM` of `XS_PROJECT` zijn gedefinieerd.

De `.ini`-bestanden worden ook gelezen als u een bestaand model opent, maar er wordt alleen met nieuwe variabelen, die niet in `options_model.db` of `options_drawings.db` bestaan, rekening gehouden. Bijvoorbeeld opties die nog niet in het dialoogvenster **Geavanceerde opties** staan, maar in de software zijn toegevoegd.

We gaan eens kijken naar de variabelen en de opties en de wijze waarop u ze aan kunt passen.

Dialogvenster Geavanceerde Opties

Variabelen kunt u aanpassen in het dialogvenster **Geavanceerde opties**. Om dit dialogvenster te openen gaat u naar **Bestand > Instellingen > Variabelen** of u gebruikt de sneltoetscombinatie **Ctrl + E**. Het dialogvenster wordt geopend:



Categorieën

Variabelen zijn hierin gegroepeerd in categorieën. Aan de linkerkzijde in het dialogvenster worden de categorieën getoond. U klikt op een categorie om de bijbehorende variabelen aan de rechterzijde te bekijken of te wijzigen.

Tevens is bij een groot aantal variabelen een beschrijving beschikbaar over de werking van deze variabele.

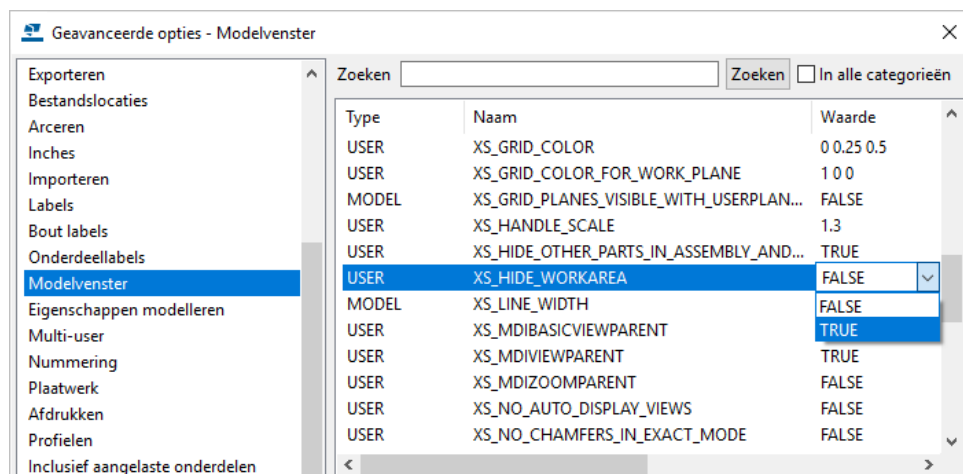
Zoeken

U kunt de variabelen die u aan wilt passen eenvoudig vinden in het dialogvenster **Geavanceerde opties** door gebruik te maken van de zoekfunctionaliteit. Hiervoor klikt u op de knop **Zoeken**.

U kunt in één categorie zoeken of in alle categorieën, hiervoor schakelt u het selectievakje in bij **In alle categorieën**. Hierdoor hoeft u niet te weten in welke categorie de variabele zit of wat de exacte naam van de variabele is die u aan wilt passen; u hoeft alleen maar een deel van de naam van de variabele in te vullen. U kunt ook gebruik maken van wildcards, zoals het teken *****.

Keuzelijst

Variabelen die beschikken over de waarden **TRUE** en **FALSE** kunt u alleen wijzigen met een keuzelijst:



Tekstbestand

Om een complete lijst van variabelen weg te schrijven naar een tekstbestand klikt u op de knop **Naar bestand schrijven**. Het bestand *options.txt* wordt in de modelmap opgeslagen. De lijst toont de naam van de variabele, de waarde en het type.

Typen variabelen

U beschikt in Tekla Structures over verschillende **typen** variabelen. Het type variabele bepaalt hoe de wijziging (dus op welk **niveau**) wordt doorgevoerd in Tekla Structures als u de betreffende variabele aanpast. De beschikbare typen variabelen zijn:

- **Model/tekening-specifieke variabelen = MODEL/DRAWINGS**
- **Gebruiker-specifieke variabelen = USER**
- **Systeem-specifieke variabelen = SYSTEM**
- **Rol-specifieke variabelen = SYSTEM (ROLE)**

MODEL

XS_PROJECT

DRAWINGS

XS_ROTATE_CUT_VIEWS

USER

XS_BACKGROUND_COLOR1

SYSTEM (ROLE)

XS_USE_LINECLIP

XS_ROTATE_CUT_VIEWS

SYSTEM

XS_MACRO_DIRECTORY

Type	Naam	Waarde
SYSTEM(ROLE)	SYSTEM(ROLE)	INCLUDE_LIST
USER	SYSTEM(ROLE)	part_PartComponent_
USER	SYSTEM(ROLE)	ORY
USER	MODEL(ROLE)	TE_DIRECTORY
SYSTEM	XS_DRIVER	C:\TeklaStructures\19.0\
SYSTEM	XS_FIRM	
SYSTEM	XS_MACRO_DIRECTORY	C:\TeklaStructures\19.0\
USER	XS_MODEL_TEMPLATE_DIRECTORY	C:\TeklaStructures\19.0\
SYSTEM	XS_PROFDB	C:\TeklaStructures\19.0\
MODEL	XS_PROJECT	C:\TeklaStructures\19.0\
USER	XS_REFERENCE_CACHE	C:\TeklaStructuresMode
MODEL	XS_REPORT_OUTPUT_DIRECTORY	..Lijsten
USER	XS_RUN_AT_STARTUP	C:\TeklaStructures\19.0\
USER	XS_SNAPSHOT_DIRECTORY	..screenshots\
MODEL	XS_STORE_MULTIPLE_BAK_FILES	FALSE
SYSTEM	XS_SYSTEM	C:\TeklaStructures\19.0\
MODEL	XS_TEMPLATE_DIRECTORY	
MODEL	XS_TEMPLATE_MARK_SUB_DIRECTORY	mark
SYSTEM	XS_TPLED_INI	C:\TeklaStructures\19.0\

Type	Naam	Waarde
USER	XS_BLACK_DRAWING_BACKGROUND	FALSE
DRAWINGS	XS_CREATE_VIEW_FROM_MODEL_OL...	FALSE
DRAWINGS	XS_DISABLE_VIEW_CENTERING_ASSE...	
DRAWINGS	XS_DISABLE_VIEW_CENTERING_GA	
DRAWINGS	XS_DISABLE_VIEW_CENTERING_MULTI	
DRAWINGS	XS_DISABLE_VIEW_CENTERING_SINGLE	
SYSTEM(ROLE)	XS_DRAWING_CUT_VIEW_COMPARIS...	EXTREMA,ORIENTATIC
USER	XS_DRAWING_SHEET_HEIGHT	820
USER	XS_DRAWING_SHEET_POSITION_X	0
USER	XS_DRAWING_SHEET_POSITION_Y	0
USER	XS_DRAWING_SHEET_POSITION_Z	0



Het principe voor **model-specifieke** en **tekening-specifieke** variabelen is identiek.

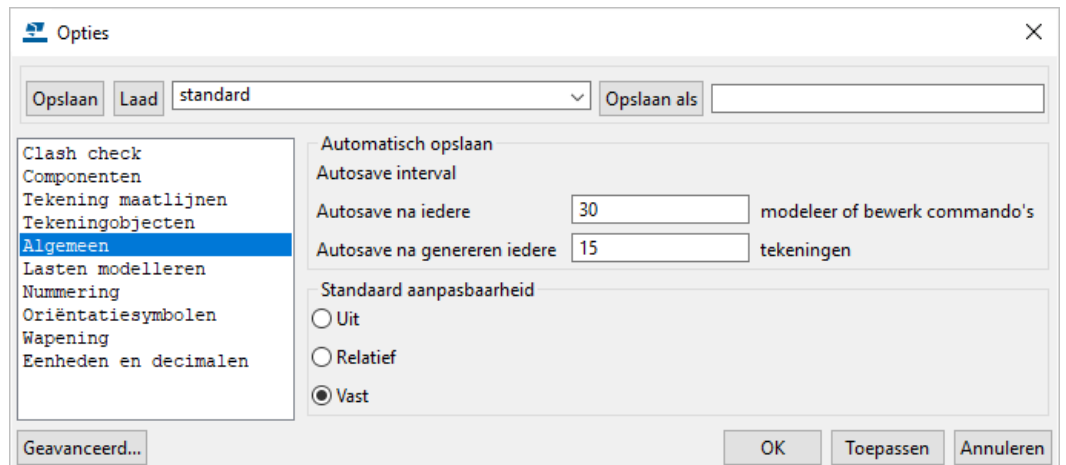
Verderop in dit document zullen we de verschillende typen variabelen behandelen. Omdat de werking van de **model-** en **tekening-specifieke** variabelen identiek is, zullen we alleen een aantal **model-specifieke** variabelen behandelen.

Zie ook

Voor een complete lijst met alle beschikbare variabelen, zie de Tekla User Assistance (**F1**).

Dialogvenster Opties

Opties kunt u aanpassen in het dialoogvenster **Opties**. Om dit dialoogvenster te openen gaat u naar **Bestand > Instellingen > Opties**:

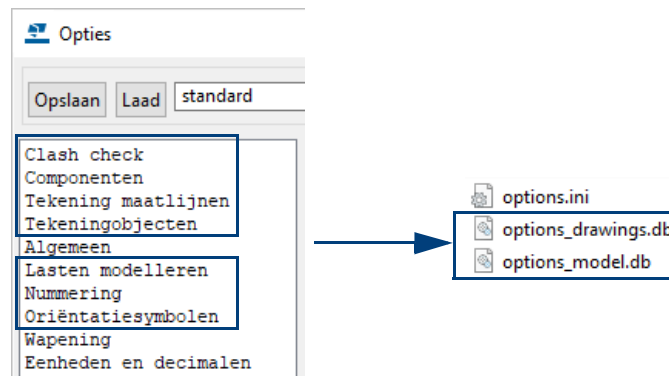


Opties zijn standaard opgeslagen in het bestand `standard.opt` in de map
`..\TeklaStructures\<>versie>\Environments\netherlands\system`

Opties kunnen **model-specifiek** of **gebruiker-specifiek** zijn. Wanneer u opties aanpast worden ze dan ook **model-specifiek** of **gebruiker-specifiek** weggeschreven:

Model-specifiek

Model-specifieke opties worden, afhankelijk van de toepassing, in het bestand `options_model.db` of `options_drawings.db` in de modelmap opgeslagen.



Nadat u een wijziging heeft doorgevoerd, klikt u in het dialoogvenster **Opties** op **OK** of **Toepassen** en u slaat het model een keer op: de bijgewerkte **model-specifieke** optie wordt nu in het bestand `options_model.db` of `options_drawings.db` in de modelmap opgeslagen.

Open het model een keer zodat de bijgewerkte optie voor dit model in gebruik wordt genomen. U hoeft Tekla Structures niet te herstarten.

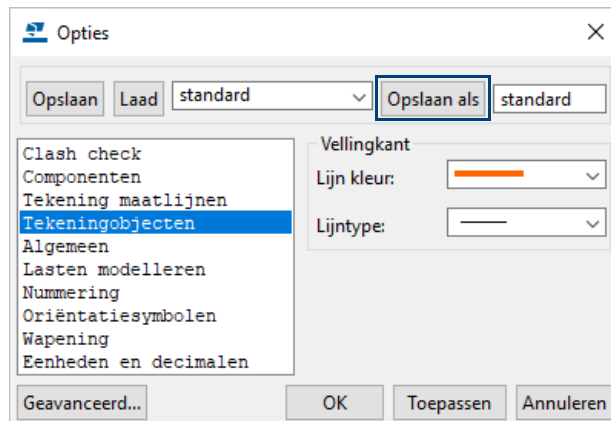


Om het model in één keer op te slaan, af te sluiten én te heropenen kunt u gebruik maken van de macro **Huidige model opnieuw openen**.

U kunt model-specifieke opties in het dialoogvenster **Opties** alleen handmatig wijzigen of door de waarden van het bestand `standard.opt` in het dialoogvenster te laden (opgeslagen instellingen).

Andere modellen Als u deze aangepaste instelling in **andere** modellen wilt gebruiken, bijvoorbeeld in **bestaande** modellen of voor een specifieke opdrachtgever, dan past u de optie in het andere model aan in het dialoogvenster **Opties**.

Altijd in nieuwe modellen Als u deze aangepaste optie **altijd** in alle **nieuwe** modellen wilt gebruiken, klikt u in het dialoogvenster **Opties** op de knop **Opslaan als**:



In de map `.\attributes` in de modelmap wordt nu het bestand `standard.opt` opgeslagen. Kopieer dit bestand naar de TS-map. De standaardlocatie is:

```
..\TeklaStructures\<>versie>\Environments\netherlands\ts
```

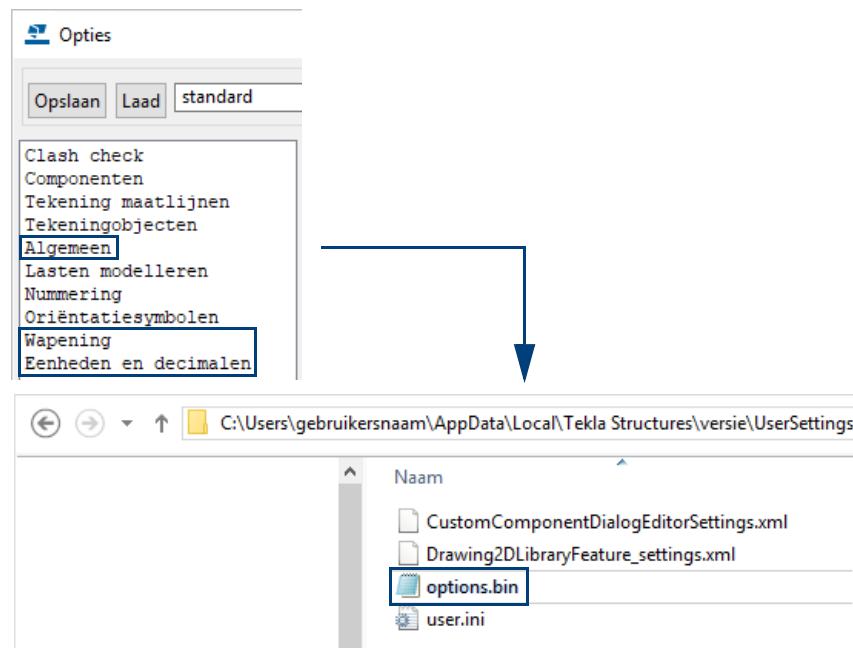
Herstart vervolgens Tekla Structures.

Gebruiker-specifiek

Gebruiker-specifieke opties worden opgeslagen in het bestand `options.bin` in de map

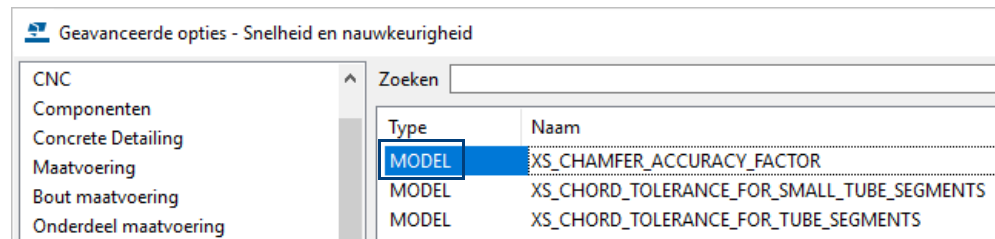
```
..\Gebruikers\<>gebruikersnaam>\AppData\Local\Trimble\Trimble\Tekla Structures\<>versie>\UserSettings
```

en worden gebruikt in **alle** (**nieuwe** en **bestaande**) modellen zolang u als **gebruiker** op de betreffende computer bent ingelogd.



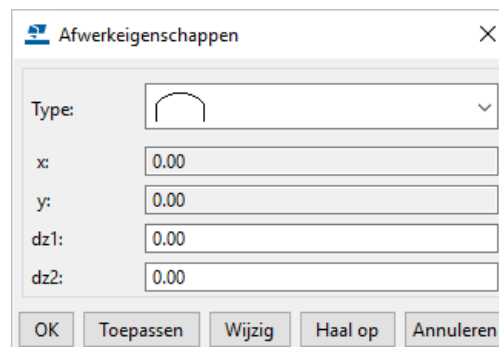
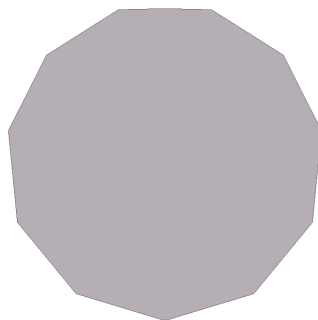
Een model-specifieke variabele aanpassen (1)

U stelt in het nieuwe model in Tekla Structures de **model-specifieke** variabele `XS_CHAMFER_ACCURACY_FACTOR` in op 1 in het dialoogvenster **Geavanceerde opties** in de categorie *Snelheid en nauwkeurigheid*:

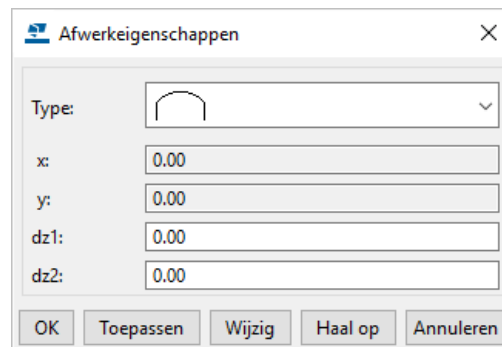
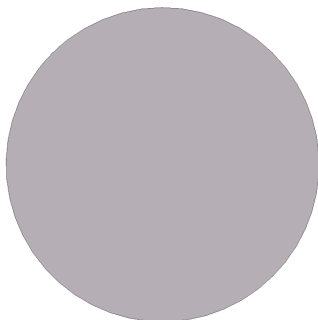


Hiermee stelt u de nauwkeurigheid van de afwerking van willekeurige platen in:

XS_CHAMFER_ACCURACY_FACTOR=16



XS_CHAMFER_ACCURACY_FACTOR=1



Klik in het dialoogvenster **Geavanceerde opties** op **OK** of **Toepassen** en sla het model een keer op: de bijgewerkte **model-specifieke** variabele wordt nu in het bestand `options_model.db` in de modelmap opgeslagen.

Open het model een keer zodat de aanpassing voor dit model in gebruik wordt genomen. U hoeft Tekla Structures niet te herstarten.

Andere modellen

Als u deze aangepaste instelling in **andere** modellen wilt gebruiken, bijvoorbeeld voor een specifieke opdrachtgever, dan past u de variabele in het andere model aan in het dialoogvenster **Geavanceerde Opties**.

Alle nieuwe modellen als gebruiker

Als u deze aangepaste instelling in **alle nieuwe** modellen wilt gebruiken, als **gebruiker** zoals u de computer bent ingelogd, slaat u de regel

```
set XS_CHAMFER_ACCURACY_FACTOR=1
```

op in het bestand `user.ini` in de map

```
..\Gebruikers\<<gebruikersnaam>\AppData\Local\Trimble\Tekla Structures\<<versie>\UserSettings
```

Let erop dat de regel in het bestand `user.ini` met `set` begint!

Zie ook

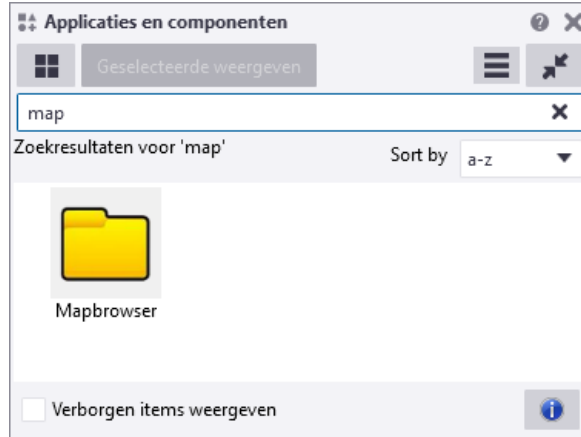
Klik [hier](#) voor gedetailleerde informatie over het definiëren van het aantal segmenten van afrondingen van onderdelen.

Macro Mapbrowser

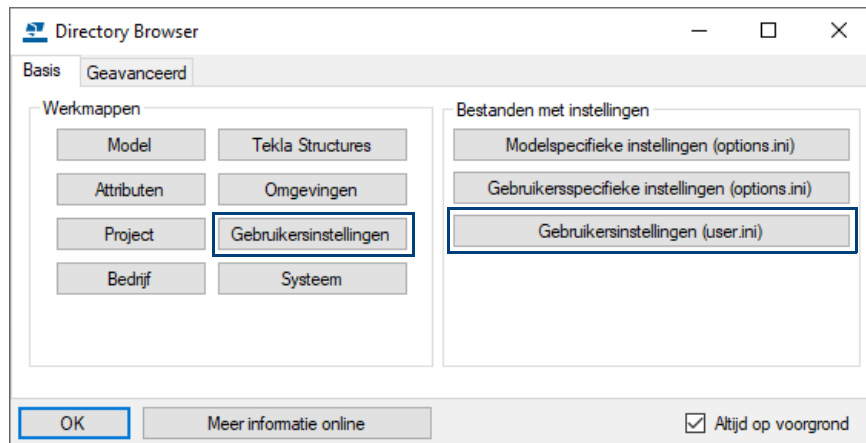
Om snel en eenvoudig naar het bestand `user.ini` (maar ook naar andere mappen en bestanden) te bladeren kunt u gebruik maken van macro **Mapbrowser**.

Om de macro uit te voeren:

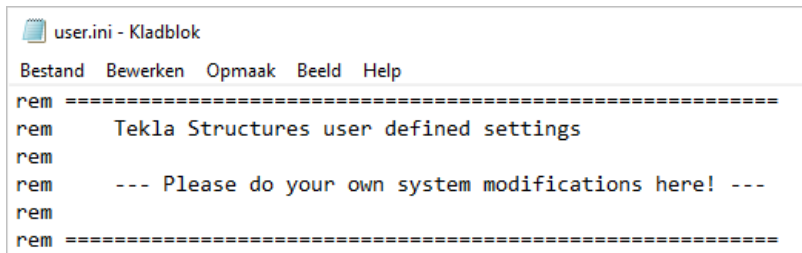
1. Klik op de knop **Applicaties en componenten** in de rechterbovenhoek van het Tekla Structures-hoofdvenster om de database **Applicaties en componenten** te openen en zoek de macro in de database op:



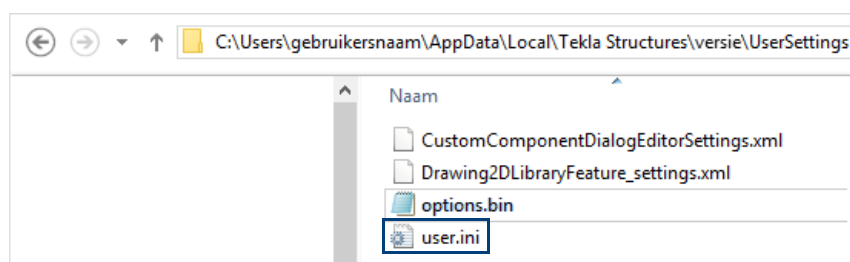
2. Dubbelklik op de macro **Mapbrowser**, het dialoogvenster wordt geopend:



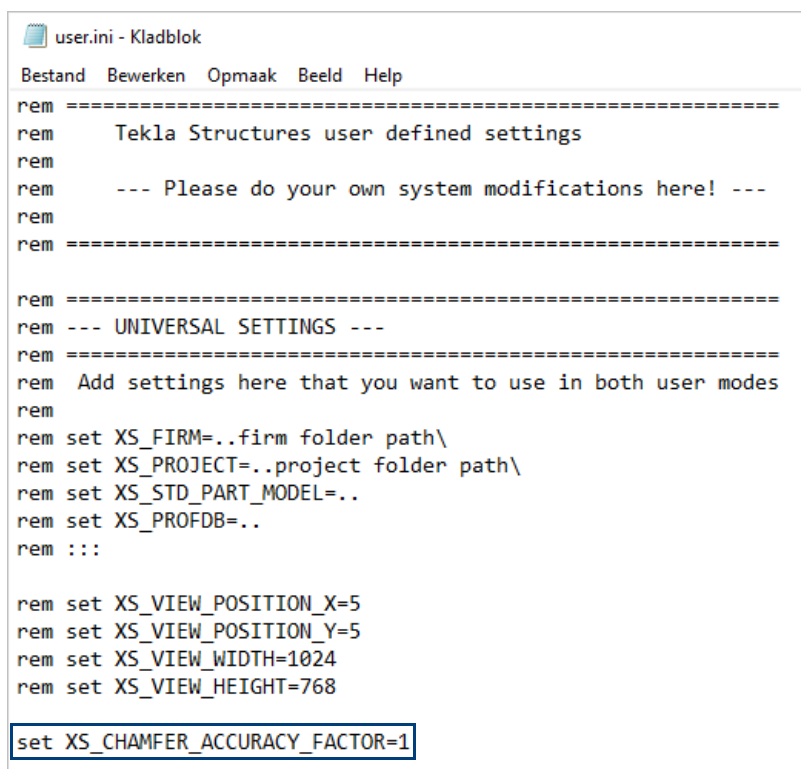
3. Klik op de knop **Gebruikersinstellingen (user.ini)** zodat het bestand `user.ini` wordt geopend:



Het bestand is opgeslagen op de volgende locatie:



4. Voeg nu de regel `set XS_CHAMFER_ACCURACY_FACTOR=1` aan het bestand `user.ini` toe:



```
user.ini - Kladblok
Bestand  Bewerken  Opmaak  Beeld  Help
rem =====
rem   Tekla Structures user defined settings
rem
rem   --- Please do your own system modifications here! ---
rem
rem =====

rem =====
rem --- UNIVERSAL SETTINGS ---
rem =====
rem Add settings here that you want to use in both user modes
rem
rem set XS_FIRM=..firm folder path\
rem set XS_PROJECT=..project folder path\
rem set XS_STD_PART_MODEL=..
rem set XS_PROFDB=..
rem :::

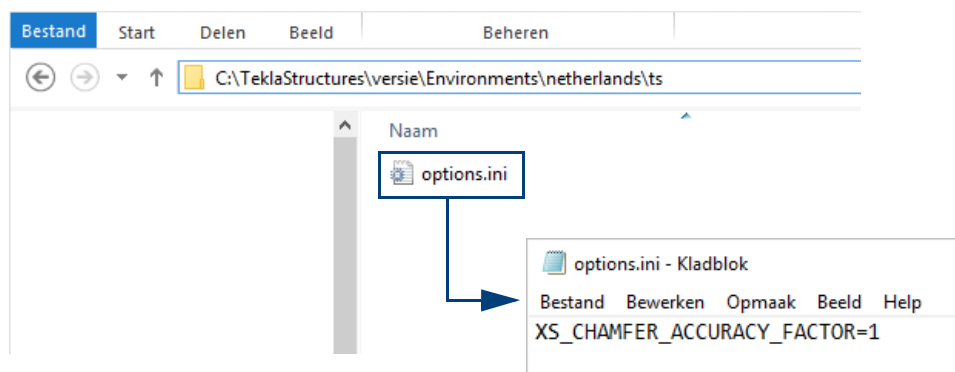
rem set XS_VIEW_POSITION_X=5
rem set XS_VIEW_POSITION_Y=5
rem set XS_VIEW_WIDTH=1024
rem set XS_VIEW_HEIGHT=768

set XS_CHAMFER_ACCURACY_FACTOR=1
```

5. Sla vervolgens het bestand op en herstart Tekla Structures.

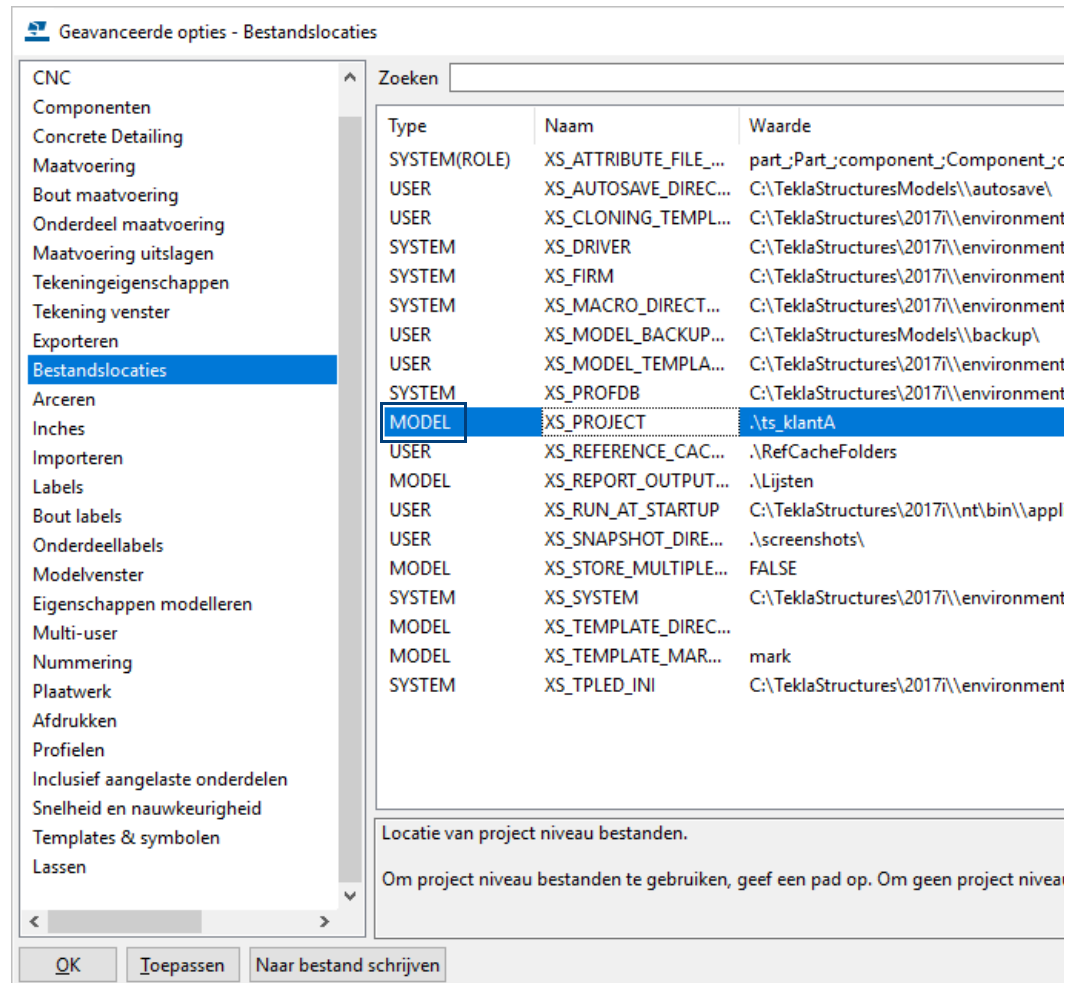
**Altijd in alle
nieuwe modellen**

Als u deze aangepaste instelling **altijd in alle nieuwe** modellen wilt gebruiken, dus voor **alle gebruikers**, slaat u de regel kopieert u de regel `XS_CHAMFER_ACCURACY_FACTOR=1` naar het bestand `options.ini` in de TS-map. (Als er nog geen bestand `options.ini` in de TS-map zit, maakt u zelf dit tekstbestand). Daarna start u Tekla Structures.



Een model-specifieke variabele aanpassen (2)

U stelt in een nieuw model in Tekla Structures de **model-specifieke** variabele XS_PROJECT in op `.\ts_klantA` in het dialoogvenster **Geavanceerde opties** in de categorie *Bestand locaties*:



Hierdoor wordt gebruik gemaakt van een specifieke TS-map.

Dit kan bijvoorbeeld een TS-map zijn van een andere partij waarin zich specifieke instellingen bevinden (te denken valt hierbij aan templates voor tekeningen, NC bestand instellingen voor productiemachines, enz.).

Andere modellen

Als u deze aangepaste instelling in **andere** modellen wilt gebruiken, bijvoorbeeld voor een specifieke opdrachtgever, dan past u de variabele in het andere model aan in het dialoogvenster **Geavanceerde Opties**.

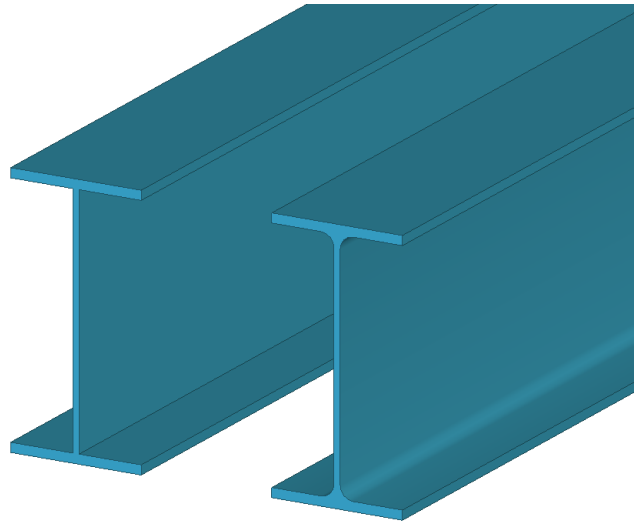
Alle nieuwe modellen als gebruiker

Als u deze aangepaste instelling in **alle nieuwe** modellen wilt gebruiken voor een specifiek opdrachtgever/klant, kunt u gebruik maken van een [voorbeeld model](#) (model template).

Een specifieke variabele aanpassen (3)

Naast de model-specifieke variabelen die u in het dialoogvenster **Geavanceerde opties** kunt definiëren, zijn er ook speciale variabelen. Deze kunnen niet via het dialoogvenster **Geavanceerde opties** worden aangepast maar worden handmatig toegevoegd aan het bestand `options.ini`.

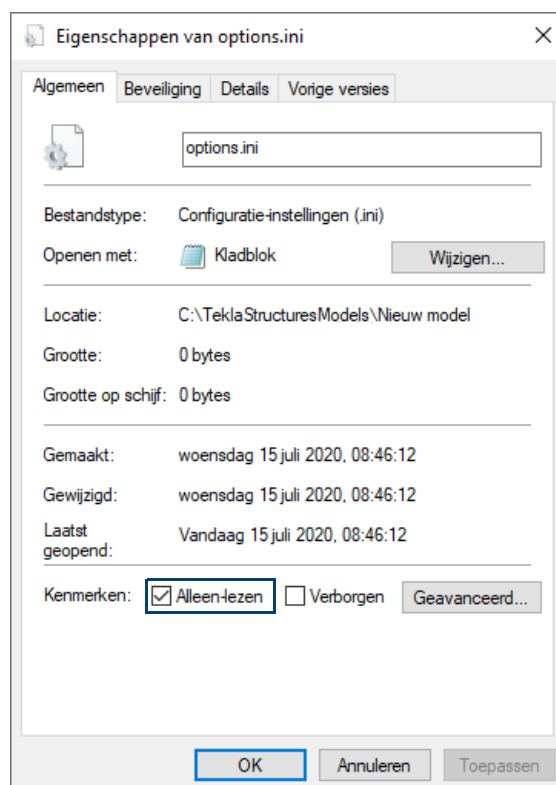
De variabele `XS_SOLID_USE_HIGHER_ACCURACY` bijvoorbeeld gebruikt u om profielen nauwkeurig (gedetailleerd) weer te geven in onder andere modelvensters. De rondingsradius en de flenshelling worden dan ook weergegeven. Standaard staat deze variabele uit.



Kopieer de variabele `XS_SOLID_USE_HIGHER_ACCURACY=TRUE` uit het bestand `env_global_default.ini` in het bestand `options.ini` in de modelmap. Sla het bestand op en sluit het af.

Vervolgens klikt u met de rechtermuisknop op het bestand `options.ini` en u selecteert het commando **Eigenschappen**.

Schakel het selectievakje bij **Alleen-lezen** in het dialoogvenster **Eigenschappen van options.ini** in, klik op **OK**:



De aanpassing in het bestand `options.ini` wordt nu niet weggeschreven naar de database `options_model.db` maar blijft in het bestand `options.ini` opgeslagen.

Sla het model op en open het model opnieuw (macro **CS ReOpen Model**). De wijziging is nu doorgevoerd, alle profielen worden nu nauwkeurig getoond.

Om de wijziging ongedaan te maken, schakelt u het selectievakje uit bij **Alleen-lezen**, verwijdert u de regel uit het bestand `options.ini` en schakelt u het selectievakje bij **Alleen-lezen** weer in. Vervolgens slaat u het model op en heropent u het model.

Andere modellen

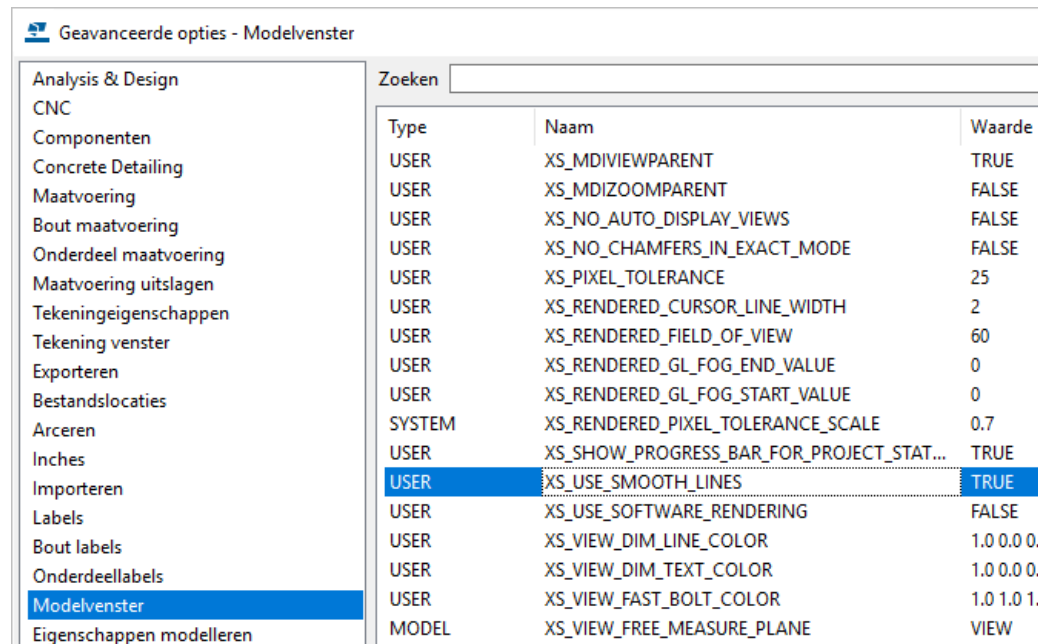
Als u deze aangepaste instelling in **andere** modellen wilt gebruiken, bijvoorbeeld voor een specifieke opdrachtgever, dan past u de variabele in het andere model op dezelfde manier aan.

Altijd in alle nieuwe modellen

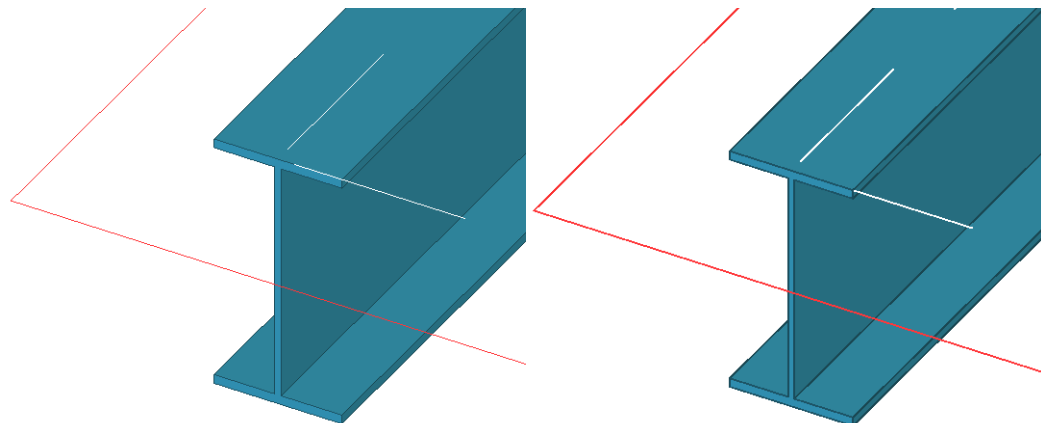
Als u deze aangepaste instelling **altijd** in **alle nieuwe** modellen wilt gebruiken, dus voor **alle gebruikers**, slaat u de regel kopieert u de regel `XS_SOLID_USE_HIGHER_ACCURACY=TRUE` naar het bestand `options.ini` in de TS-map. Daarna start u Tekla Structures.

Een gebruiker-specifieke variabele aanpassen

U stelt in het nieuwe model in Tekla Structures de **gebruiker-specifieke** variabele `XS_USE_SMOOTH_LINES` in op `TRUE` in het dialoogvenster **Geavanceerde opties** in de categorie *Modelvenster*:



Hierdoor gebruikt u zogenaamde anti-aliasing in gerenderde vensters. Anti-aliasing (ook anti-kartelvorming genoemd) is een techniek die vooral wordt toegepast in grafische computerprogramma's om het zogenaamde karteffect dat voorkomt bij het tekenen van figuren en tekst op het beeldscherm te verminderen. Een schuin getekende lijn of ander afgerond figuur op een beeldscherm wordt afgebeeld met vierkante pixels. Door de pixels rond de rand van een afgerond figuur iets te vervagen, valt het karteffect minder op.



Klik in het dialoogvenster **Geavanceerde opties** op **OK** of **Toepassen** en sla het model een keer op: de bijgewerkte **gebruiker-specifieke** variabele wordt nu in het bestand `options.bin` in de map

```
..\Gebruikers\<>gebruikersnaam>\AppData\Local\Trimble\Tekla Structures\<>versie>\UserSettings
```

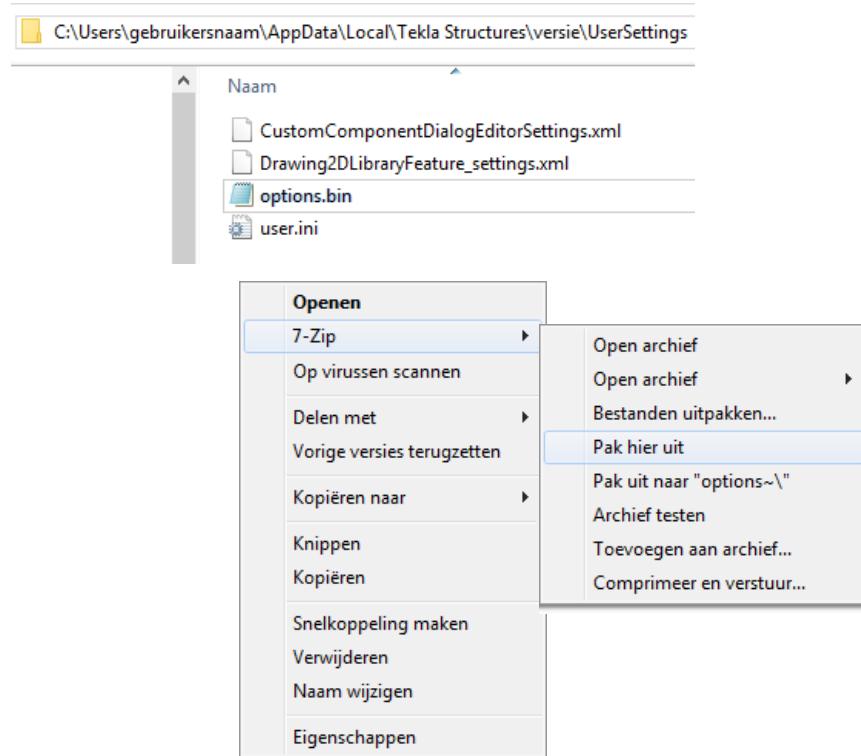
opgeslagen.

Vervolgens moet u Tekla Structures een keer herstarten.

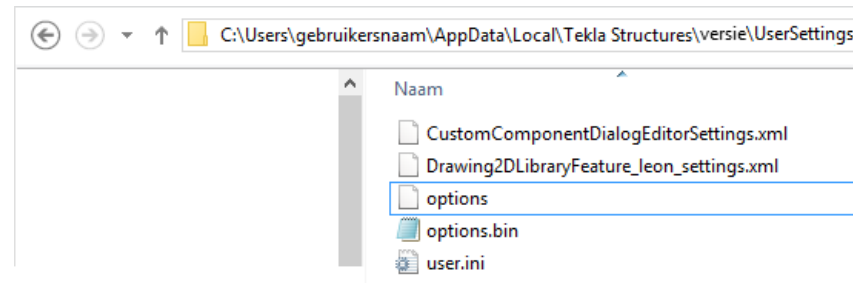
De aangepaste instelling is in **alle nieuwe en bestaande** modellen beschikbaar zolang u als **gebruiker** op de computer bent ingelogd. Het is tenslotte een **gebruiker-specifieke** variabele.

Het bestand options.bin bekijken

Om te kunnen zien welke variabelen er zijn opgeslagen in het bestand `options.bin`, kunt u dit bestand uitpakken, bijvoorbeeld met het programma `7-zip`. Selecteer hiervoor het bestand en klik op de rechtermuisknop:



Pak het bestand uit, het bestand `options` wordt aan de map `UserSettings` toegevoegd:



U kunt dit bestand openen met een willekeurige teksteditor, bijvoorbeeld met Kladblok. De aangepaste variabelen worden nu weergegeven:

```
options - Kladblok
Bestand  Bewerken  Opmaak  Beeld  Help
XS_BACKGROUND_COLOR4=0.21 0.46 0.88
XS_BACKGROUND_COLOR2=0.21 0.46 0.88
XS_BACKGROUND_COLOR1=0.21 0.46 0.88
XS_BACKGROUND_COLOR3=0.21 0.46 0.88
XS_DRAWING_ORTHO_STEP=4
XS_USE_SMOOTH_LINES=TRUE
```

Een systeem-specifieke variabele aanpassen

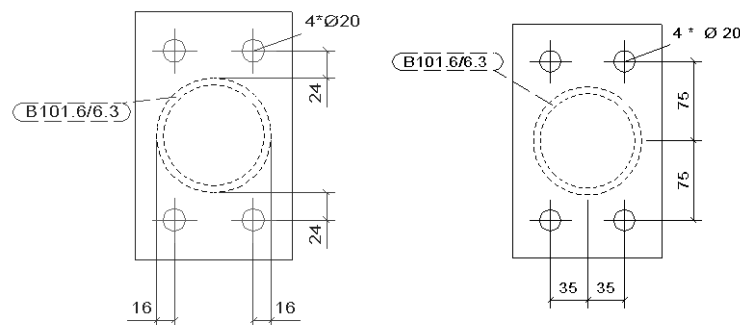
Een belangrijk kenmerk van **systeem-specifieke** variabelen is dat deze niet vanuit het model in het dialoogvenster **Geavanceerde opties** kunnen worden aangepast.

Wanneer u **systeem-specifieke** variabelen aanpast, slaat u ze op in het bestand `options.ini` in de TS-map.

Voorbeeld

U wilt in Tekla Structures gebruik maken van een aangepast bestand `dim_planes_table.txt`.

In het bestand `dim_planes_table.txt` is gedefinieerd hoe Tekla Structures de bemating refereert aan de profielen op tekeningen. Zo kunt u Tekla Structures bijvoorbeeld ronde profielen altijd laten bematen vanuit het midden van het profiel of juist vanaf de buitenzijde van het profiel.



De standaard padverwijzing naar het bestand `dim_planes_table.txt` is gedefinieerd in de variabele `XS_PART_DIMENSION_PLANES_TABLE`.

Geavanceerde opties - Onderdeel maatvoering

Type	Naam	Waarde
DRAWINGS	XS_BEVEL_DIMENSIONS_FOR_PROFILES...	FALSE
SYSTEM(ROLE)	XS_COMPLEX_PART_MEMBERS_DO_N...	FALSE
DRAWINGS	XS_CREATE_ROUND_HOLE_DIMENSIONS	FALSE
SYSTEM(ROLE)	XS_DIMENSION_PART_MARK_CONTEN...	
DRAWINGS	XS_DIMENSION_PART_MARK_CONTEN...	
DRAWINGS	XS_DIMENSION_PART_MARK_CONTEN...	FALSE
DRAWINGS	XS_DO_NOT_REMOVE_END_ABSOLUTE...	TRUE
DRAWINGS	XS_DRAW_SKEWED_ELEVATIONS	FALSE
SYSTEM(ROLE)	XS_EQUAL_SHAPE_DIMENSIONS_TO_B...	0
DRAWINGS	XS_IGNORE_SUBASSEMBLY_HIERARCH...	FALSE
DRAWINGS	XS_I_PROFILE_CENTER	NONE
SYSTEM(ROLE)	XS_MAX_ANGLE_TOLERANCE_BETWEE...	0.01
DRAWINGS	XS_MAX_AUTOMATIC_RADIUS_DIMEN...	5000
SYSTEM(ROLE)	XS_MAX_SPACE_BETWEEN_COMPLEX...	1000
DRAWINGS	XS_NO_RELATIVE_SHAPE_DIMENSIONS	TRUE
SYSTEM	XS_PART_DIMENSION_PLANES_TABLE	C:\TeklaStructures\2017\environments\
SYSTEM(ROLE)	XS_PART_POSITION_TO_EDGE_NEARES...	FALSE
DRAWINGS	XS_PART_POSITION_TO_LEADING_EDGE	TRUE
DRAWINGS	XS_PART_POSITION_TO_LEADING_EDG...	TRUE
DRAWINGS	XS_SINGLE_NO_RELATIVE_SHAPE_DIME...	TRUE
SYSTEM(ROLE)	XS_USE_LONG_POINTS_IN_DIMENSION...	FALSE
DRAWINGS	XS_USE_PLATE_SIDE_POSITIONING	FALSE
DRAWINGS	XS_USE_ROUND_MAIN_PART_COORDI...	TRUE
DRAWINGS	XS_USE_TUBE_INNER_LENGTH_IN_DIM...	FALSE
DRAWINGS	XS_WORKING_POINTS_VALID_ALSO_O...	FALSE

Druk de F1 toets voor de Help Info van de variabele!

OK **Ioepassen** Naar bestand schrijven

De variabele is standaard als volgt ingesteld:

```
XS_PART_DIMENSION_PLANES_TABLE=C:\TeklaStructures\  
<versie>\environments\netherlands\profil\dim_planes_table.txt
```

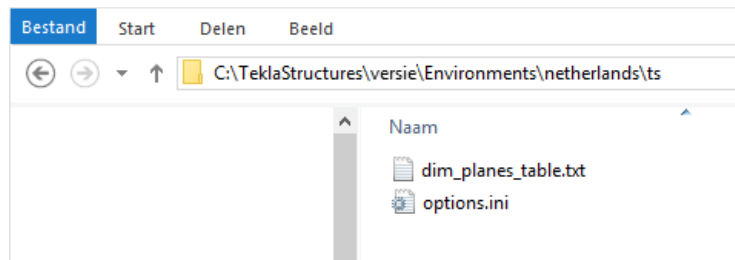
Het bestand `dim_planes_table.txt` is standaard dus opgeslagen in de map `profil`.

Kopieer het bestand `dim_planes_table.txt` van de map `profil` naar de TS-map en pas het naar behoefte aan.

Om nu het aangepaste bestand `dim_planes_table.txt` te gebruiken, kopieert u de regel

```
XS_PART_DIMENSION_PLANES_TABLE=C:\TeklaStructures\  
<versie>\environments\netherlands\ts\dim_planes_table.txt
```

naar het bestand `options.ini` in de TS-map. Daarna start u Tekla Structures.

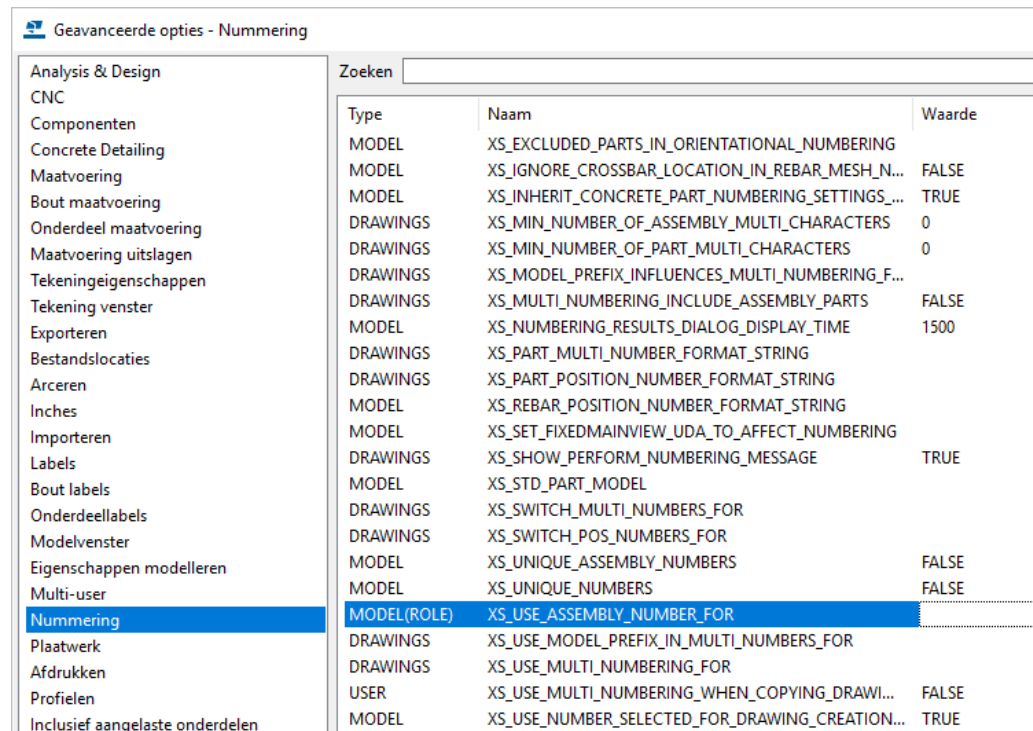


Een model(role)-specifieke variabele aanpassen

Algemeen

U stelt in het nieuwe model de **model-specifieke** variabele

`XS_USE_ASSEMBLY_NUMBER_FOR` in op `MAIN_PART` in het dialoogvenster **Geavanceerde opties** in de categorie *Nummering* :



Type	Naam	Waarde
MODEL	XS_EXCLUDED_PARTS_IN_ORIENTATIONAL_NUMBERING	
MODEL	XS_IGNORE_CROSSBAR_LOCATION_IN_REBAR_MESH_N...	FALSE
MODEL	XS_INHERIT_CONCRETE_PART_NUMBERING_SETTINGS_...	TRUE
DRAWINGS	XS_MIN_NUMBER_OF_ASSEMBLY_MULTI_CHARACTERS	0
DRAWINGS	XS_MIN_NUMBER_OF_PART_MULTI_CHARACTERS	0
DRAWINGS	XS_MODEL_PREFIX_INFLUENCES_MULTI_NUMBERING_F...	
DRAWINGS	XS_MULTI_NUMBERING_INCLUDE_ASSEMBLY_PARTS	FALSE
MODEL	XS_NUMBERING_RESULTS_DIALOG_DISPLAY_TIME	1500
DRAWINGS	XS_PART_MULTI_NUMBER_FORMAT_STRING	
DRAWINGS	XS_PART_POSITION_NUMBER_FORMAT_STRING	
MODEL	XS_REBAR_POSITION_NUMBER_FORMAT_STRING	
MODEL	XS_SET_FIXEDMAINVIEW_UDA_TO_AFFECT_NUMBERING	
DRAWINGS	XS_SHOW_PERFORM_NUMBERING_MESSAGE	TRUE
MODEL	XS_STD_PART_MODEL	
DRAWINGS	XS_SWITCH_MULTI_NUMBERS_FOR	
DRAWINGS	XS_SWITCH_POS_NUMBERS_FOR	
MODEL	XS_UNIQUE_ASSEMBLY_NUMBERS	FALSE
MODEL	XS_UNIQUE_NUMBERS	FALSE
MODEL(ROLE)	XS_USE_ASSEMBLY_NUMBER_FOR	
DRAWINGS	XS_USE_MODEL_PREFIX_IN_MULTI_NUMBERS_FOR	
DRAWINGS	XS_USE_MULTI_NUMBERING_FOR	
USER	XS_USE_MULTI_NUMBERING_WHEN_COPYING_DRAWI...	FALSE
MODEL	XS_USE_NUMBER_SELECTED_FOR_DRAWING_CREATION...	TRUE

Standaard staat de variabele ingesteld op `LEEG`, er is dan dus niets ingevuld.

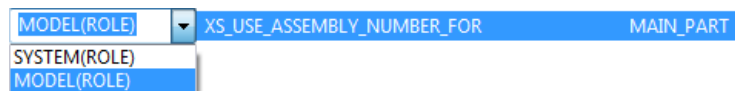
(Deze variabele definieert of het hoofdonderdeel-posnummer in de uitvoer, dus in tekeningen, lijsten, NC bestanden, etc., wordt vervangen door het merknummer.)

Klik in het dialoogvenster **Geavanceerde opties** op **OK** of **Toepassen** en sla het model een keer op: de bijgewerkte **model-specifieke** variabele wordt nu in het bestand `options_model.db` in de modelmap opgeslagen.

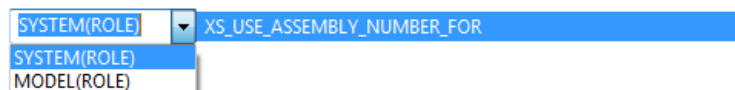
De aanpassing wordt nu voor dit model in gebruik genomen, de variabele is namelijk van het type **MODEL(ROLE)**. U hoeft het model niet opnieuw te openen of Tekla Structures te herstarten.

Door het type variabele in de keuzelijst in te stellen op **MODEL(ROLE)** of **SYSTEM(ROLE)**, wordt aangeduid op welk niveau de variabele wordt aangepast.

MODEL(ROLE)



SYSTEM(ROLE)



Wanneer u modellen uitwisselt met andere partijen, stelt u de variabele altijd in op het type **MODEL(ROLE)** zodat de **model-specifieke** variabele nu in het bestand `options_model.db` in de modelmap wordt opgeslagen.

Het model kan hierdoor foutloos worden uitgewisseld omdat degene waarmee u het model uitwisselt nu over dezelfde instellingen beschikt.

Vooralsnog is de aangepaste waarde alleen van toepassing op het huidige model.

Andere modellen

Als u deze aangepaste instelling in **andere** modellen wilt gebruiken, bijvoorbeeld voor een specifieke opdrachtgever, dan past u de variabele in het andere model aan in het dialoogvenster **Geavanceerde opties**.

Alle modellen als gebruiker

Als u deze aangepaste instelling in **alle** modellen wilt gebruiken, als **gebruiker** zoals u de computer bent ingelogd, schrijft u de regel

```
set XS_USE_ASSEMBLY_NUMBER_FOR=MAIN_PART
```

naar het bestand `user.ini` in de map

```
..\Gebruikers\<<gebruikersnaam>\AppData\Local\Trimble\Tekla Structures\<<versie>\UserSettings
```

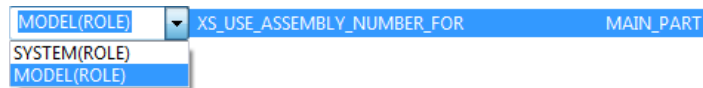
Let er weer op dat de regel in het bestand `user.ini` met `set` begint!

Altijd in alle modellen

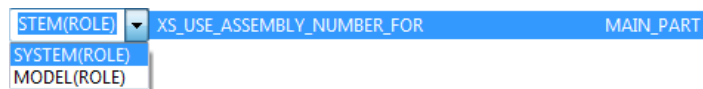
Als u deze aangepaste instelling **altijd** in **alle** modellen wilt gebruiken, kopieert u de regel `XS_USE_ASSEMBLY_NUMBER_FOR=MAIN_PART` naar het bestand `options.ini` in de TS-map. Daarna start u Tekla Structures.

Als u nu het type variabele in de keuzelijst instelt op **MODEL(ROLE)** of **SYSTEM(ROLE)**, wordt opnieuw aangeduid op welk niveau de variabele is aangepast.

MODEL(ROLE)



SYSTEM(ROLE)

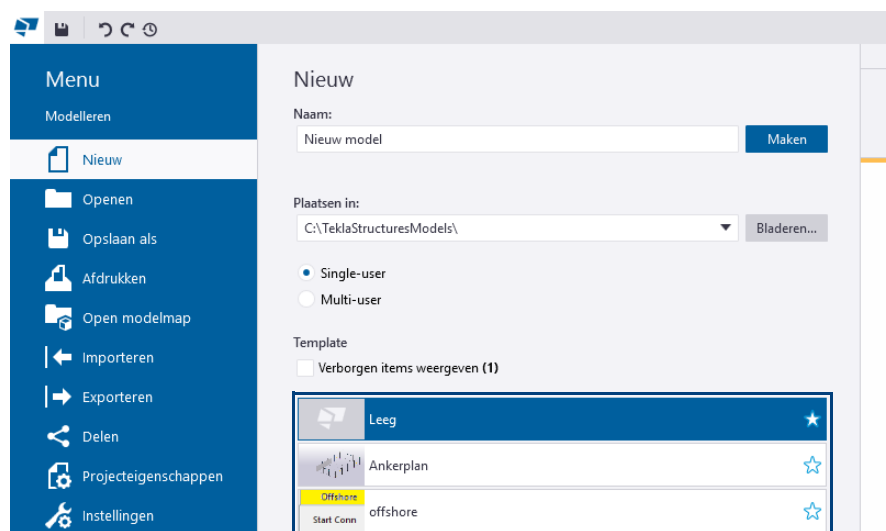


De aangepaste waarde is nu van toepassing op **alle nieuwe en bestaande modellen**.

Voorbeeld modellen definiëren

Als u de variabele alleen in **alle nieuwe modellen** wilt gebruiken definieert u een voorbeeld model (ook wel **model templates** genoemd).

Deze kunt u als basis kunt gebruiken wanneer u nieuwe modellen maakt. Voorbeeld modellen bevatten dus voor-gedefinieerde instellingen zoals aangepaste variabelen.



Met model templates kunt u gewenste instellingen in een model opslaan en dat model gebruiken als voorbeeld bij het maken van nieuwe modellen.

Zie ook

Klik [hier](#) voor meer informatie over het definiëren van voorbeeld modellen.

Voorbeelden van variabelen

Tekla Structures bevat een groot aantal variabelen waarmee u uw Tekla Structures versie kunt aanpassen. Hieronder volgen een aantal voorbeelden van variabelen.

Zie ook

Voor meer gedetailleerde uitleg over alle variabelen, zie de [Advanced options search tool](#) in de Tekla User Assistance.

XS_ASSEMBLY_POSITION_NUMBER_FORMAT_STRING

Categorie

Nummering

Gebruik deze variabele om de inhoud van merknummers te definiëren. U definieert hiermee de prefix en het positienummer van het merk. Standaard is voor deze variabele niets ingevuld in de geavanceerde opties.

U beschikt over de volgende schakelopties:

Schakeloptie	Beschrijving
%ASSEMBLY_PREFIX%	De prefix van het merk
%ASSEMBLY_POS.[n]%	Het positienummer van het merk. Deze schakeloptie kan ook een achtervoegsel bevatten waarmee het minimum aantal cijfers (of letters) wordt gedefinieerd. %ASSEMBLY_POS.4% geeft minimaal 4 cijfers voor het positienummer als resultaat, dus L0005 in plaats van L5 .



Wijzig deze variabele niet wanneer u al onderdeel-, merk- of overzichtstekeningen heeft gemaakt!

Hierdoor kan het zo zijn dat een aantal tekeningen niet meer overeenkomen met de onderdelen waar ze bij horen, met als oorzaak dat die tekeningen een verwijderd symbool krijgen en de andere tekeningen worden gekloond na de volgende keer nummeren.

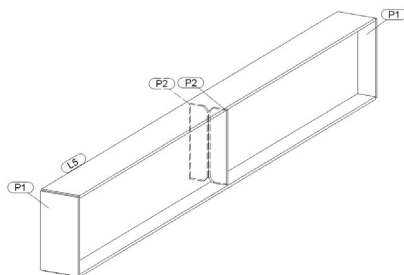


Omdat het een **minimum** aantal cijfers betreft, wordt bijvoorbeeld **L5** weergegeven als **L0005**.

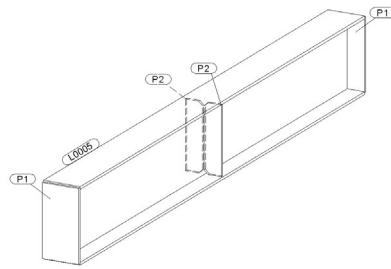
Het nummer **L11278** blijft dan ook **L11278**!

Standaard

%ASSEMBLY_PREFIX%%ASSEMBLY_POS%



MERKENPOS LIJST		Merk: L5	lengte (mm): 2200		
conservering:		Aantal: 1			
Pos	Profiel	Materiaal	Aantal	Lengte (mm)	Gewicht (kg)
P1	STRIP10*150	S235JR	2	290	6.8
P2	STRIP10*70	S235JR	2	275	3.0
Pr12	IPE300	S235JR	1	2180	94.0
Totaal per merk					103.8



MERKENPOSLIJST Merk: L0005 lengte (mm): 2200					
conservering:			Aantal: 1		
Pos	Profiel	Materiaal	Aantal	Lengte (mm)	Gewicht (kg)
P1	STRIP10*150	S235JR	2	290	6.8
P2	STRIP10*70	S235JR	2	275	3.0
Pr12	IPE300	S235JR	1	2180	94.0
Totaal per merk					103.8

Wij bevelen aan om, wanneer u aanpassingen heeft gemaakt en die in alle modellen wilt gebruiken deze door te voeren in het bestand `user.ini`.



- De regels die u kopieert naar het bestand `user.ini` moeten beginnen met `set!`
- Per schakeloptie wordt er aan het begin en aan het eind een %-teken toegevoegd, bijvoorbeeld:

%ASSEMBLY_PREFIX%%ASSEMBLY_POS.4% in de Geavanceerde opties wordt in het bestand `user.ini` genoteerd als **%%ASSEMBLY_PREFIX%%%%ASSEMBLY_POS.4%%**, dus dubbele %-tekens.

Zie ook

[XS_PART_POSITION_NUMBER_FORMAT_STRING](#) (p. 31)

XS_ATTRIBUTE_FILE_EXCLUDE_LIST

Categorie

Bestandslocaties

Gebruik de variabele `XS_ATTRIBUTE_FILE_EXCLUDE_LIST` om opgeslagen instellingen te definiëren die u wel wilt gebruiken in Tekla Structures maar die u niet in de keuzelijst wilt zien. Dit kunnen instellingen zijn die u zelf heeft gemaakt of die standaard zijn meegeleverd. Hierdoor blijft de keuzelijst met opgeslagen instellingen klein en overzichtelijk.

Instellingen voor het classificeren van tekeningen bijvoorbeeld zijn instellingen die u wellicht liever niet meer wilt zien nadat u ze gemaakt heeft. Dit omdat u ze toch niet handmatig laadt in de keuzelijst.

Standaard staat de variabele ingesteld op

part_;Part_;Component_;basic_view;ts_Report_Inquire_;notification_;assembly_;joint_;A_A;B_B;B_Stud;C_Cast;D_D;I_;ModelS;P_Ma;P_Pr;W_W;TS_Report_Inquire_;4D;CM_;Datum_

XS_BACKGROUND_COLOR1









Categorie

Modelvenster

Gebruik deze variabele en de variabelen `XS_BACKGROUND_COLOR1` tot en met `XS_BACKGROUND_COLOR4` om de achtergrondkleur in gerenderde aanzichten te definiëren. U definieert de kleur met behulp van RGB-waarden (Rood, Groen, Blauw). De schaal loopt van 0 tot 1.

Voor een egale achtergrondkleur stelt u voor de vier achtergrondkleur variabelen dezelfde waarde in. Een egale achtergrondkleur gebruikt minder geheugen en is rustiger voor uw ogen dan een achtergrondkleur met een kleurovergang.

Voorbeelden

Kleur	RGB	Kleur	RGB
 Zwart	0 0 0	 Rood	1 0 0
Wit	1 1 1	 Geel	1 1 0
 Blauw	0.21 0.46 0.88	 Groen	0 1 0
 Donkerblauw	0 0 1	 Grijs	0.75 0.75 0.75
	0.9 0.9 0.9 0.9 0.9 0.9 0.2 0.3 0.5 0.2 0.3 0.5		

De wijzigingen worden opgeslagen in het bestand `options.ini` in de map `C:\Gebruikers\gebruikersnaam\AppData\Local\Trimble\Tekla Structures\<>versie>\UserSettings`

Om de wijzigingen door te voeren heropent u het modelvenster.

XS_BASE_LINE_WIDTH

Categorie

Afdrukken

Hiermee geeft u de breedte van de lijndikte op. De standaardwaarde is 0.1.

XS_BASE_LINE_WIDTH=0.01

XS_BASE_LINE_WIDTH=0.1



Wilt u lijndikten gebruiken zoals bijvoorbeeld 0,35 mm, vul dan de waarde 35 in het dialoogvenster **Kleurtabel** in en de waarde 0.01 in de variabele.

De uiteindelijke lijndikte in een tekening is de waarde van de basislijn vermenigvuldigd met waarde van het pennummer in het dialoogvenster **Kleurtabel**.

XS_BLACK_DRAWING_BACKGROUND

Categorie Tekening venster

Standaard staat deze variabele ingesteld op `TRUE` om tekeningen weer te geven in gekleurde lijnen tegen een zwarte achtergrond. Om tekeningen weer te geven in zwarte lijnen tegen een witte achtergrond past u de variabele aan.

Er zijn drie verschillende kleur modi waaruit u kunt kiezen: **Zwart en wit**, **Grijs schaal** en **Kleur**. Deze kunt u instellen in **Bestand > Instellingen > Kleurmodus**.

U kunt u wisselen tussen de verschillende modi door op de knop **B** te drukken.

In de modus **Grijs schaal** worden de kleurnummers van 1 tot en met 7 (zwart, rood, lichtgroen, blauw, cyaan, geel, magenta) weergegeven in zwart, de kleurnummers van 8 tot en met 14 (bruin, donkergroen, donkerblauw, blauw-groen, oranje, grijs) worden weergegeven in verschillende grijs tinten.

U kunt de grijschaal niet gebruiken als u de variabele `XS_BLACK_DRAWING_BACKGROUND` instelt op `TRUE` voor een zwarte achtergrond. De zwarte achtergrond in tekeningen werkt alleen in de modus **Kleur**.



Wanneer u een speciale kleur heeft gedefinieerd, blijft deze kleur behouden en zal niet als een grijs tint worden weergegeven.

Kleuren en grijs tinten

Naam	Pendikte	Tekla Structures kleur	Zwart en wit	Grijs schaal	Helderheid
Onzichtbaar	9				Onzichtbaar
Zwart	7				0%
Rood	1				0%
Groen	3				0%
Blauw	5				0%
Cyaan	4				0%
Geel	2				0%
Magenta	6				0%
Bruin	15				30%
Donkergroen	110				50%
Donkerblauw	141				70%
Blauw-groen	111				90%
Oranje	31				100% wit
Grijs	8				60%
Speciaal	-				-

XS_CHORD_TOLERANCE_FOR_SMALL_TUBE_SEGMENTS

Categorie Snelheid en nauwkeurigheid

Hiermee definieert u de tolerantie voor de koorde voor ronde buizen die kleiner zijn dan of gelijk aan de limiet die is ingesteld met de variabele

`XS_CHORD_TOLERANCE_SMALL_TUBE_SIZE_LIMIT`. Voer de waarde in millimeters in. De standaardwaarde is 0.7.

Zie ook [XS_CHORD_TOLERANCE_SMALL_TUBE_SIZE_LIMIT](#) (p. 23)

XS_CHORD_TOLERANCE_FOR_TUBE_SEGMENTS

Categorie

Snelheid en nauwkeurigheid

Hiermee definieert u de tolerantie voor de koorde voor ronde buizen die groter zijn dan de limiet die is ingesteld met de variabele `XS_CHORD_TOLERANCE_SMALL_TUBE_SIZE_LIMIT`. Voer de waarde in millimeters in. De standaardwaarde is 1.0.

Zie ook

[XS_CHORD_TOLERANCE_SMALL_TUBE_SIZE_LIMIT](#) (p. 23)

XS_CHORD_TOLERANCE_SMALL_TUBE_SIZE_LIMIT

Categorie

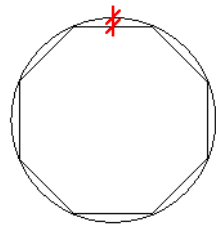
Snelheid en nauwkeurigheid

Hiermee definieert u de limiet die bepaalt of een buis als klein wordt gezien bij het berekenen van de tolerantie voor de koorde. De waarde wordt vergeleken met de diameter van het profiel. Voer de waarde in millimeters in. De standaardwaarde is 50.0.

Hiermee wordt dus het aantal segmenten dat Tekla Structures gebruikt om buisvormige doorsneden weer te geven in modelvensters berekend als functie van de diameter van elke sectie en de toegestane tolerantie van de koorde. Dit maakt de berekening nauwkeuriger. Het aantal segmenten is nu altijd een veelvoud van vier, waardoor ook snappen nauwkeurig is.

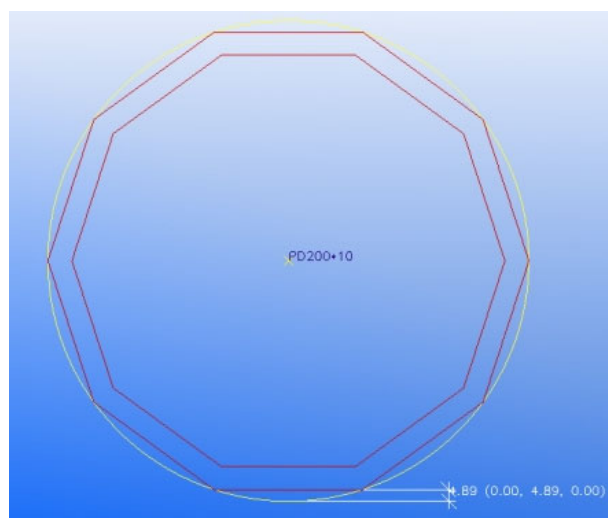
Tolerantie van de koorde

De tolerantie van de koorde is het maximale verschil tussen een recht segment dat wordt gebruikt om een buissegment weer te geven in modelvensters en het werkelijke buissegment:



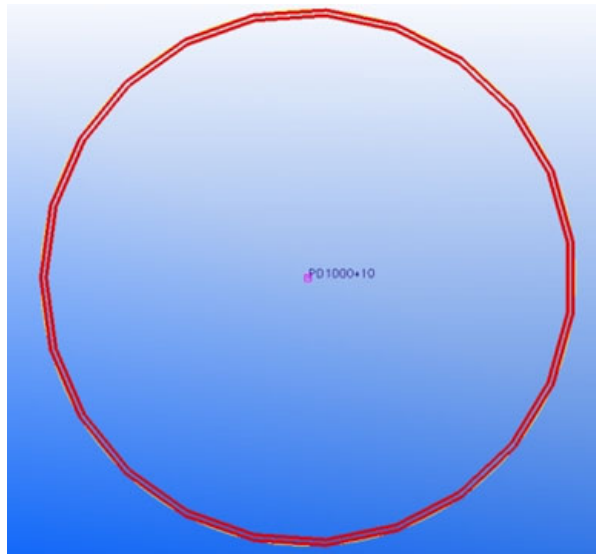
Voorbeeld

De tolerantie voor de koorde wordt ingesteld op 5 voor buizen met een diameter groter dan 150 mm. Tekla Structures optimaliseert automatisch het aantal segmenten naar 10, dit resulteert in een tolerantie voor de koorde van minder dan 5 mm:

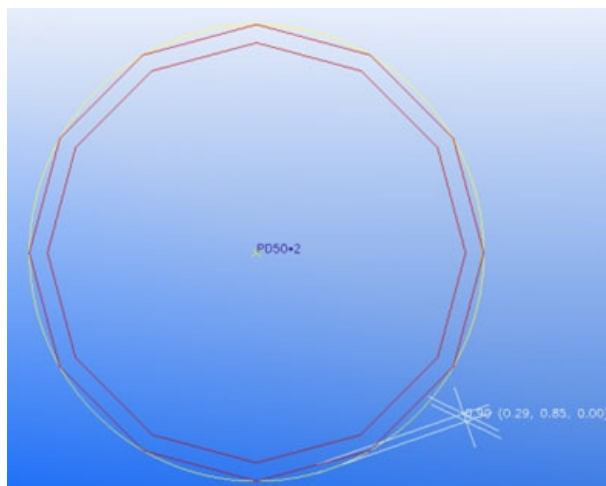


Om goede snappunten te krijgen is het aantal segmenten altijd een veelvoud van 4, zodat het eindresultaat in dit geval 12 segmenten is.

Voor een buis met een diameter van 1000 mm moet het aantal segmenten worden verhoogd om de onnauwkeurigheid onder de 5 mm te houden. Dit betekent een minimum van 23 ronde segmenten, en aangezien het een veelvoud van 4 moet zijn, worden dit 24 ronde segmenten:



Voor buizen met een diameter kleiner dan 150 mm wordt de tolerantie voor de koorde ingesteld op 0.7. Voor deze buis maakt Tekla Structures dus automatisch 12 ronde segmenten.

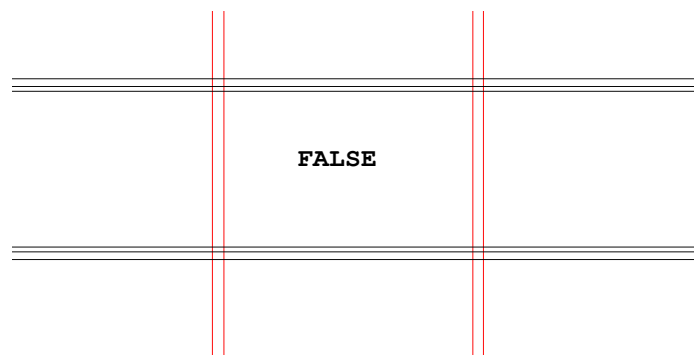


XS_CONSIDER_NEIGHBOUR_PARTS_IN_HIDDEN

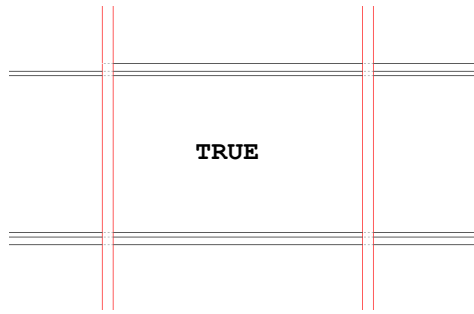
Categorie

Tekeningeigenschappen

Variabele om verborgen onderdeellijnen van aansluitende onderdelen weer te geven op werkplaatstekeningen. Staat standaard op `TRUE`.



Verborgen lijnen doorgetrokken



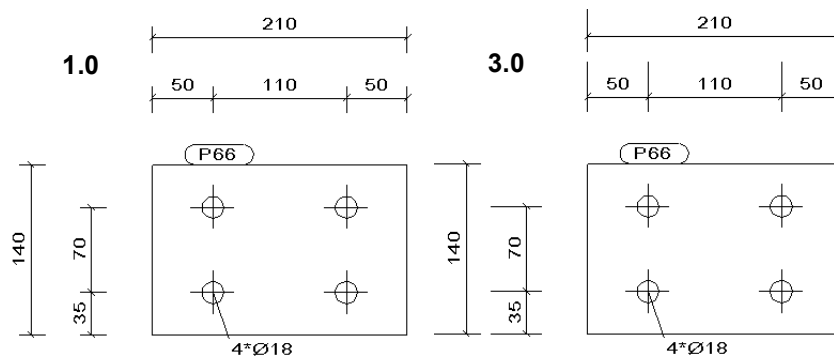
Verborgen lijnen gestippeld

XS_DIMENSION_EXTENSION_LINE_AWAY_FACTOR

Categorie

Maatvoering

Deze variabele werkt alleen wanneer u **Korte aanhaallijn maatvoering** in het tabblad **Algemeen** bij de Maatlijn eigenschappen instelt op **Ja**.

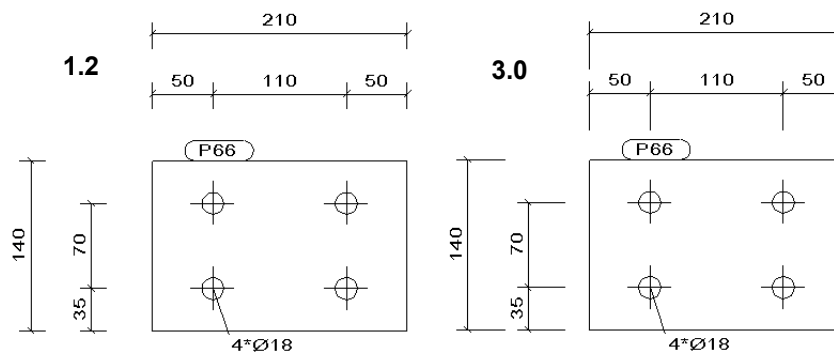


XS_DIMENSION_EXTENSION_LINE_TOWARD_FACTOR

Categorie

Maatvoering

Deze variabele werkt alleen wanneer u **Korte aanhaallijn maatvoering** in het tabblad **Algemeen** bij de Maatlijn eigenschappen instelt op **Ja**.



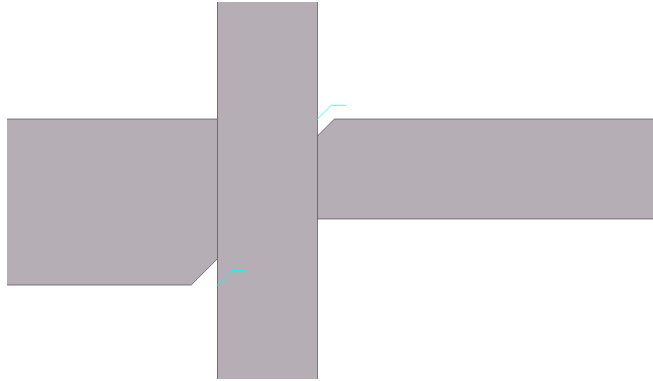
XS_DISABLE_WELD_PREP_SOLID

Categorie Deze variabele is beschikbaar in het bestand `env_global_default.ini` in de map `..\TeklaStructures\<>versie>\environments\common`.

Stel de variabele in op

```
set XS_DISABLE_WELD_PREP_SOLID=
```

zodat de lasvoorbewerkingen worden getoond in het model en in tekeningen.



Lasvoorbewerkingen hebben ook invloed op de nummering.

Wanneer u dus bijvoorbeeld een plaat met een lasvoorbewerking kopieert en u verwijdert de lasvoorbewerking uit de gekopieerde plaat dan krijgen ze verschillende nummers.

Stelt u de variabele in op `FALSE`, en opent u het model dan is de lasvoorbewerking weg en na het hernummeren zijn de twee platen weer identiek.

Stel de variabele in op `set XS_DISABLE_WELD_PREP_SOLID=TRUE` zodat lasvoorbewerkingen niet worden gemaakt wanneer u bepaalde lassen met lasvoorbewerkingen gebruikt.

Diverse componenten, zoals **Schotjes (1003)** en **Meerdere schotjes (1064)** kunnen ook lasvoorbewerkingen maken maar die zijn altijd zichtbaar. De variabele heeft daar dan ook geen invloed op.



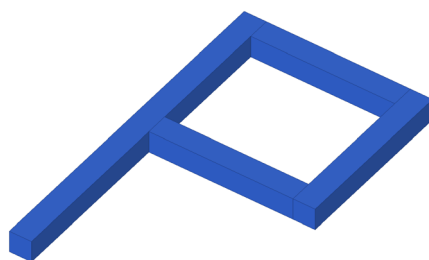
Wijzig deze variabele **niet** in lopende projecten!

XS_DRAW_CAST_PHASE_INTERNAL_LINES

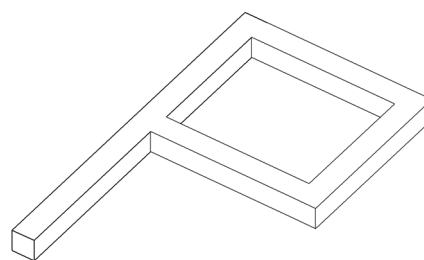
Categorie Concrete Detailing

Gebruik deze variabele om de overlappende buitenste lijnen van de contour van aangrenzende betonnen onderdelen in tekeningen weer te geven of te verbergen.

Wanneer vlakken van betonnen onderdelen die aan elkaar zijn toegevoegd, elkaar raken, zullen deze lijnen op tekening niet zichtbaar zijn. In het model zijn deze lijnen wel zichtbaar:



Model: contactlijnen zichtbaar



Tekening: geen

Voor contactvlakken van onderdelen die **niet** aan elkaar toegevoegd zijn is deze variabele beschikbaar.

Wilt u de lijnen van het contactvlak op de tekening zien, stel dan de variabele in op `TRUE`.

Wilt u de lijnen van contactvlakken verbergen, stel dan de variabele in op `FALSE`.



De standaard instellingen van deze variabele verschillen per configuratie. Kijk bij de **Geavanceerde opties** om uw standaard instelling te kunnen zien.

Als de vlakken elkaar (net) niet raken, zal er op de tekening wel een lijn zichtbaar zijn. Kopieer de variabele

```
set XS_HIDDEN_LINES_CHECK_TOLERANCE=0.1 uit het bestand  
env_global_default.ini (in de map  
...\TeklaStructures\<>versie>\environments\common) naar het  
bestand user.ini in de map
```

```
C:\Gebruikers\gebruikersnaam\AppData\Local\Trimble\Tekla  
Structures\<>versie>\UserSettings
```

om een marge op te geven voor de afstand tussen de vlakken om contactlijnen op de tekening te verbergen.

Zijn onderdelen niet aan elkaar toegevoegd dan zijn de contactvlakken op de tekening wel zichtbaar als een lijn.

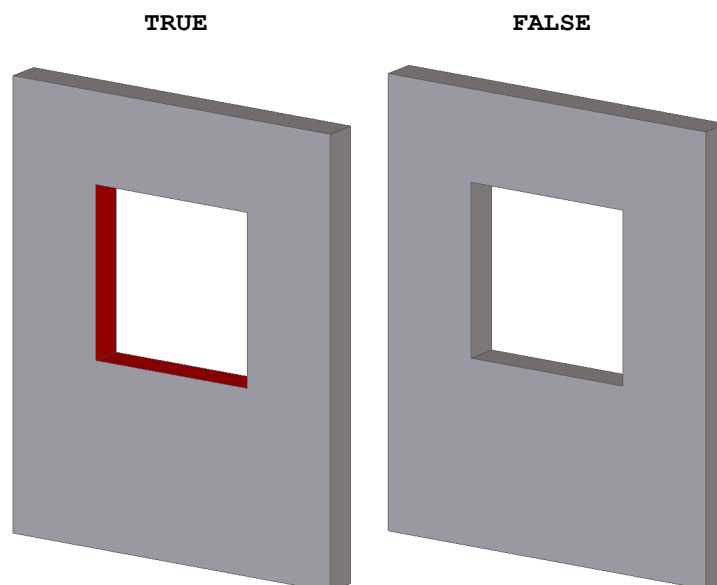
XS_DRAW_CUT_FACES_WITH_RED_COLOR

Categorie

Modelvenster

De variabele `XS_DRAW_CUT_FACES_WITH_RED_COLOR` wordt gebruikt om de rode snijvlakken uit te kunnen zetten in modelvensters. Staat standaard ingesteld op `FALSE`.

De kleur van de snijvlakken wordt dan weergegeven in dezelfde kleur als de kleur van het object in het modelvenster:



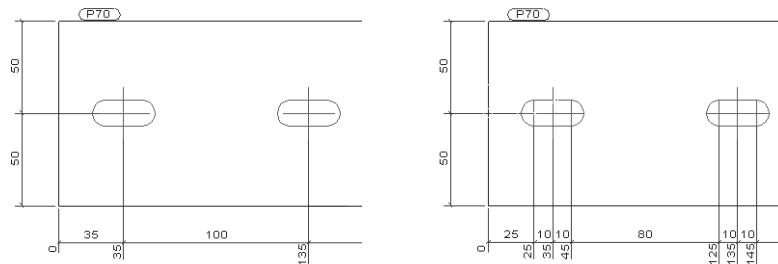
Deze functie is handig als u bijvoorbeeld schermafdrucken wilt maken voor presentaties.

U hoeft Tekla Structures niet opnieuw op te starten om de wijziging door te voeren. Het is echter wel noodzakelijk de onderdelen opnieuw te genereren, bijvoorbeeld door ze te wijzigen of te verwijderen en de verwijdering daarna ongedaan te maken.

XS_DRAW_LONG_HOLE_DIMENSIONS

Categorie **Bout maatvoering**

Stel deze variabele in op 1 om maatlijnen voor slobgaten te maken naar de centerpunten van de kromming. Standaard worden slobgaten voorzien van maatlijnen naar de centerpunten van de gaten.



XS_DRAWING_SHEET

Categorie **Tekening venster**

Wanneer u in Tekla Structures het modelvenster hebt gemaximaliseerd zal de eerst geopende tekening ook maximaal zijn. Opent u nog een tekening dan zal deze tekening niet meer gemaximaliseerd zijn. Om de tekening toch zo goed mogelijk uitgevuld op het scherm te krijgen, moet u de volgende regels instellen:

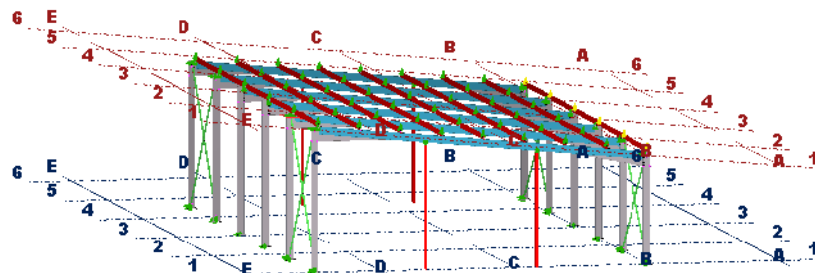
```
set XS_DRAWING_SHEET_POSITION_X=0
set XS_DRAWING_SHEET_POSITION_Y=0
set XS_DRAWING_SHEET_HEIGHT=820
set XS_DRAWING_SHEET_WIDTH=2200
```

Deze waarden geven de grootte van het venster weer. Afhankelijk van de plaatsing van de werkbalken en de gebruikte resolutie kunnen deze waarden aangepast moeten worden.

XS_GRID_COLOR_FOR_WORK_PLANE

Categorie **Modelvenster**

U kunt het stramien in het werkvlak zichtbaar maken en gebruiken als hulpmiddel bij het modelleren. Het stramien van het werkvlak wordt in Tekla Structures standaard donkerrood weergegeven.



Om de kleur van het stramien van het werkvlak aan te passen wijzigt u de waarden voor de variabele `XS_GRID_COLOR_FOR_WORK_PLANE`.

XS_HIDDEN_LINES_CHECK_TOLERANCE

Deze variabele bepaald hoe groot de afstand mag zijn tussen 2 onderdelen zodat de lijn komt te vervallen op de tekening. Werkt alleen voor onderdelen welke een kwaliteit hebben uit de betongroep. De standaardwaarde is 0.01.

Zie ook [XS_DRAW_CAST_PHASE_INTERNAL_LINES](#) (p. 26).

XS_MAX_DECIMALS_IN_PROFILE_NAME

Categorie Profielen

Hiermee stelt u het aantal decimalen in profielnamen in. De standaardwaarde is 1. Platen worden in tekeningen/lijsten weergegeven zoals bijv. PL137.8/10. Stel de variabele in op 0 en de plaat wordt PL138/10.



Ook de dikte van de plaat wordt beïnvloed:

PL1.5/100 wordt PL2/100!

XS_NO_END_VIEWS_TO_INCLUDED_SINGLE_DRAWINGS

Categorie Inclusief aangelaste onderdelen

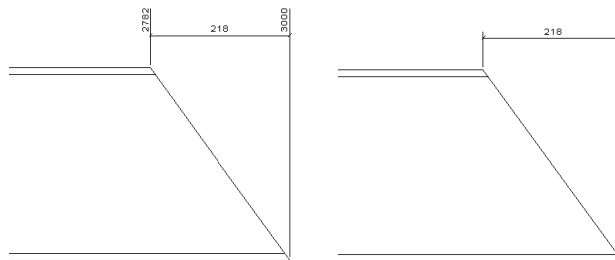
Stel deze variabele in op TRUE (standaard) om te voorkomen dat in Tekla Structures eindaanzichten worden gemaakt wanneer u een merktekening maakt en ervoor kiest de onderdeeltekeningen op te nemen. Als u dit niet wilt, stelt u deze in op FALSE.

Als u geen waarde invoert, worden in Tekla Structures eindaanzichten gemaakt op basis van de eigenschappen van de onderdeeltekeningen.

XS_NO_RELATIVE_SHAPE_DIMENSIONS

Categorie Onderdeel maatvoering

Stel deze variabele in om de stijl van maatvoeren te beïnvloeden op merktekeningen van bijvoorbeeld de hoekmaat van een schuin afgesneden profiel.



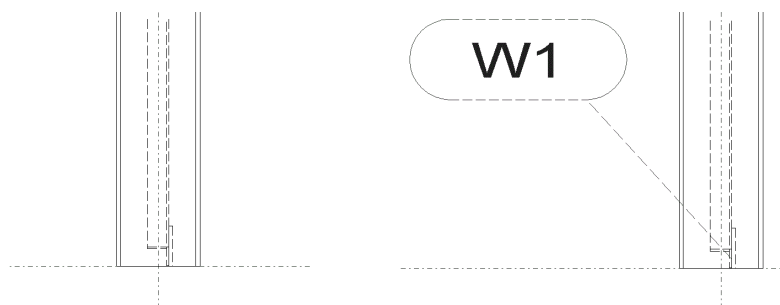
Voorbeeld Standaard zijn contourmaten altijd relatief, ongeacht het type maatvoering dat u selecteert.

XS_OMIT_MARKS_OF_HIDDEN_PARTS_IN_GA_DRAWINGS

Categorie Onderdeellabels

Met deze variabele kan worden bepaald of er aan verborgen onderdelen labels toegekend moeten worden. Verborgen onderdelen zijn onderdelen die door andere onderdelen worden verborgen in aanzichten van overzichttekeningen. Stel deze variabele in op TRUE om de onderdeellabels te verbergen.

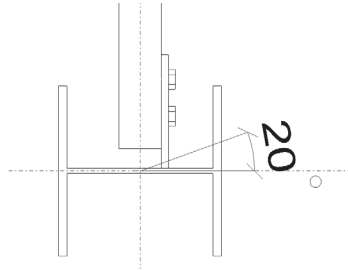
Voorbeeld Als een ligger over een windverband beschikt, is dit windverband in onderstaande afbeelding verborgen achter de ligger:



XS_OMIT_MARKS_OF_PARTS_OUT_OF_VIEW_PLANE_LIMIT_ANGLE

Hiermee verbergt u de onderdeellabels voor onderdelen die zich buiten het huidige aanzichtvlak bevinden door een hoek te definiëren als limiet voor labels die worden opgenomen.

Valt een onderdeel buiten deze hoek dan wordt er geen label geplaatst.



U moet ook het veld **Onderdeel buiten het vlak** in het dialoogvenster **Onderdeellabel eigenschappen** instellen op **Onzichtbaar** om onderdelen in het aanzicht te verbergen die zich buiten de opgegeven hoek bevinden. De standaardwaarde is 20.0.

XS_PARAMETRIC_PROFILE_SEPARATOR

Categorie Profielen

U kunt deze variabele gebruiken om het scheidingsteken voor parametrische profielen in de uitvoer te definiëren, bijvoorbeeld het teken "x".

In het model

In de tekening

MERKENPOSLIJST Merk: L1			
conservering:			
Pos	Profiel	Materiaal	Aantal
P1	STRIP10x150	S235JR	2
Pr2	IPE300	S235JR	1

XS_PART_POSITION_NUMBER_FORMAT_STRING

Categorie

Nummering

Gebruik deze variabele om de inhoud van onderdeelnummers te definiëren. U definieert hiermee de prefix en het positienummer van het onderdeel. Standaard is voor deze variabele niets ingevuld.

U beschikt over de volgende schakelopties:

Schakeloptie	Beschrijving
%PART_PREFIX%	De prefix van het onderdeel.
%PART_POS.[n]%	Het positienummer van het onderdeel. Deze schakeloptie kan ook een achtervoegsel bevatten waarmee het minimum aantal cijfers (of letters) wordt gedefinieerd. %PART_POS.4% geeft minimaal 4 cijfers voor het positienummer als resultaat, dus P0001 in plaats van P1 .



Wijzig deze variabele niet wanneer u al onderdeel-, merk- of overzichttekeningen heeft gemaakt!

Hierdoor kan het zo zijn dat een aantal tekeningen niet meer overeenkomen met de onderdelen waar ze bij horen, met als oorzaak dat die tekeningen een verwijderd symbool krijgen en de andere tekeningen worden gekloond na de volgende keer nummeren.

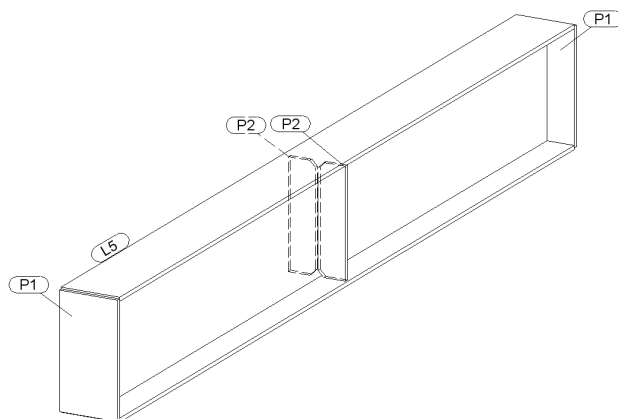


Omdat het een **minimum** aantal cijfers betreft, wordt bijvoorbeeld **P1** weergegeven als **P0001**.

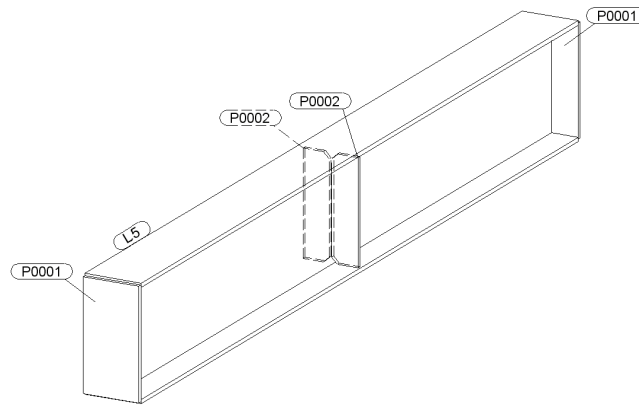
Het nummer **P11278** blijft dan ook **P11278**!

Standaard

%PART_PREFIX%%PART_POS%



MERKENPOSLIJST Merk: L5 lengte (mm): 2200					
conservering:				Aantal: 1	
Pos	Profiel	Materiaal	Aantal	Lengte (mm)	Gewicht (kg)
P1	STRIP10*150	S235JR	2	290	6.8
P2	STRIP10*70	S235JR	2	275	3.0
Pr12	IPE300	S235JR	1	2180	94.0
Totaal per merk					103.8



MERKENPOS LIJST		Merk: L5	lengte (mm): 2200		
conservering:		Aantal: 1			
Pos	Profiel	Materiaal	Aantal	Lengte (mm)	Gewicht (kg)
P0001	STRIP10*150	S235JR	2	290	6.8
P0002	STRIP10*70	S235JR	2	275	3.0
Pr0012	IPE300	S235JR	1	2180	94.0
Totaal per merk					103.8

Wij bevelen aan om, wanneer u aanpassingen heeft gemaakt en die in alle modellen wilt gebruiken deze door te voeren in het bestand `user.ini`.



- De regels die u kopieert naar het bestand `user.ini` moeten beginnen met `set!`
- Per schakeloptie wordt er aan het begin en aan het eind een %-teken toegevoegd, bijvoorbeeld:
%PART_PREFIX%%PART_POS.4% in de Geavanceerde opties wordt in het bestand `user.ini` genoteerd als **%%PART_PREFIX%%PART_POS.4%%**, dus dubbele %-tekens.

Zie ook

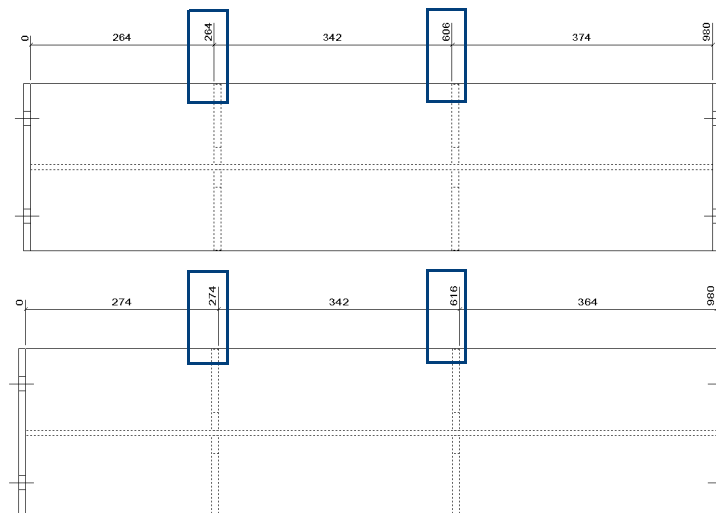
[XS_ASSEMBLY_POSITION_NUMBER_FORMAT_STRING \(p. 19\)](#)

XS_PART_POSITION_TO_LEADING_EDGE

Categorie

Onderdeel maatvoering

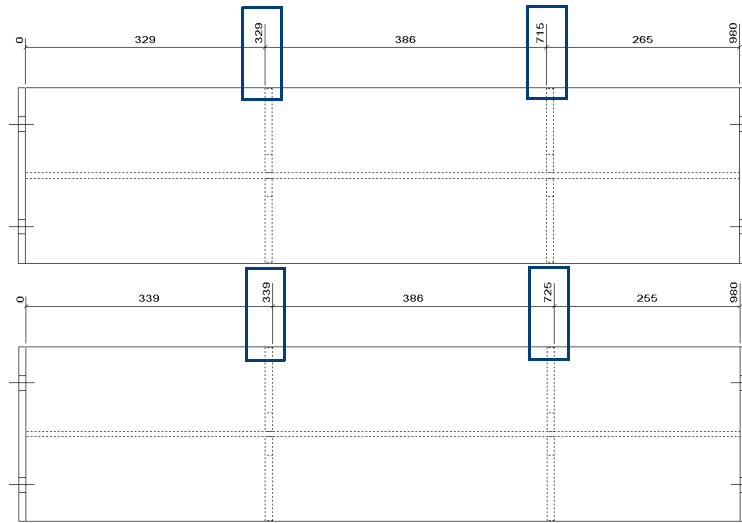
Gebruik deze variabele om de positie te bepalen van maatlijnen van onderdelen, behalve kolommen.



XS_PART_POSITION_TO_LEADING_EDGE_IN_COLUMNS_ALSO

Categorie **Onderdeel maatvoering**

Gebruik deze variabele om de positie te bepalen van maatlijnen van kolommen.

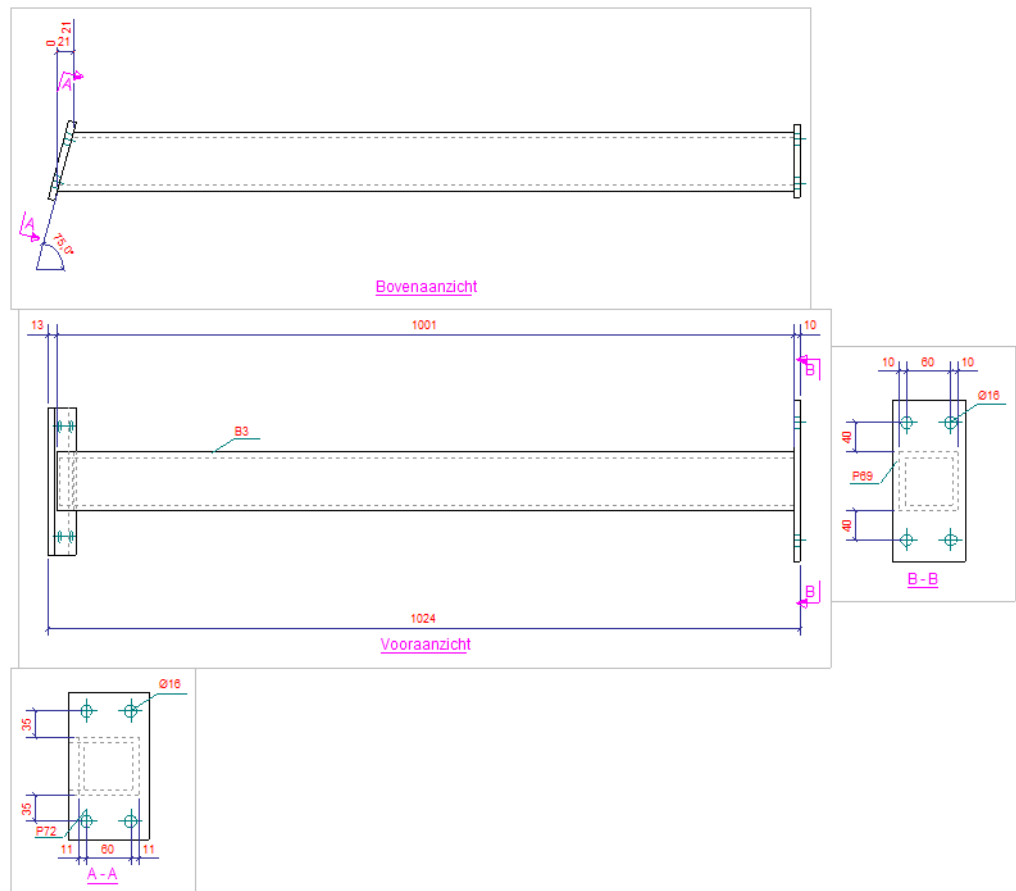


XS_ROTATE_CUT_VIEWS

Categorie **Tekening venster**

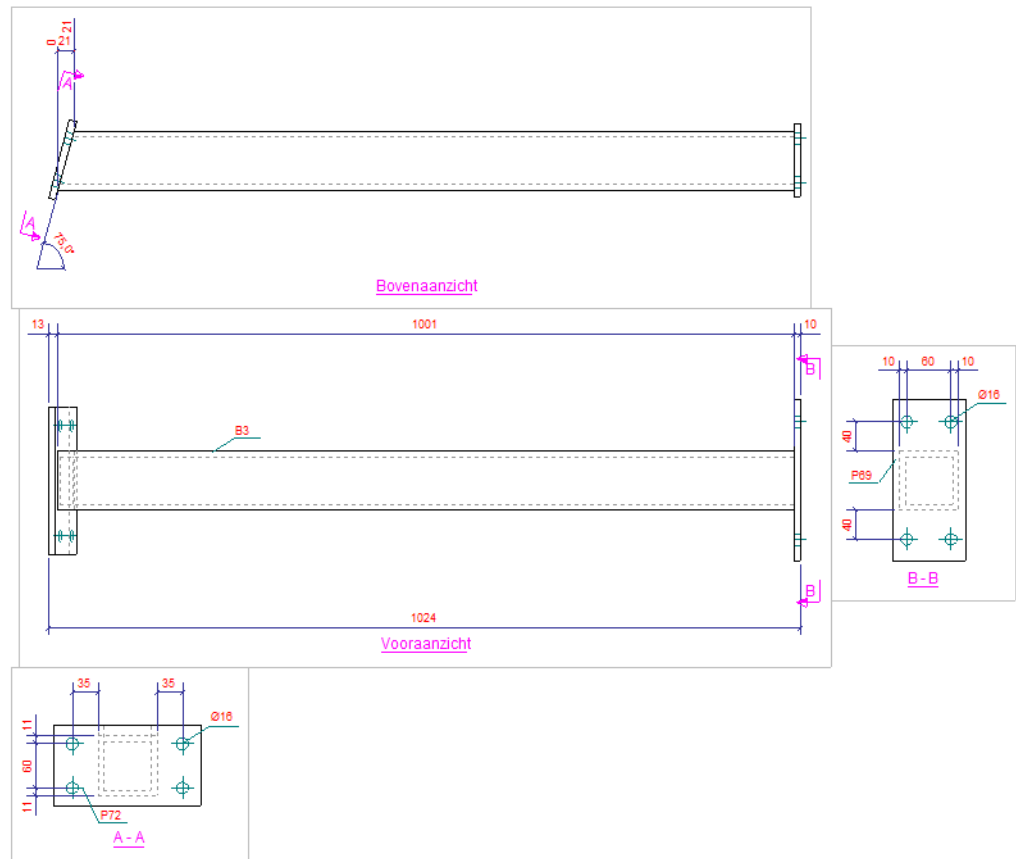
Hiermee geeft u de rotatie van doorsnedevensters op. Dit wordt alleen toegepast op doorsnede aanzichten die automatisch zijn gemaakt. Handmatig gemaakte doorsnede aanzichten hebben dezelfde rotatie als het venster waarvan ze zijn genomen.

BY_MAIN_VIEW De rotatie van alle doorsnede aanzichten is gelijk aan de oriëntatie van het hoofdaanzicht:



BY_SYMBOL_MAIN_VIEW

De rotatie van een doorsnede wordt gedefinieerd door de oriëntatie van het aanzicht waarvan het doorsnedesymbool van de doorsnede is gelegen:



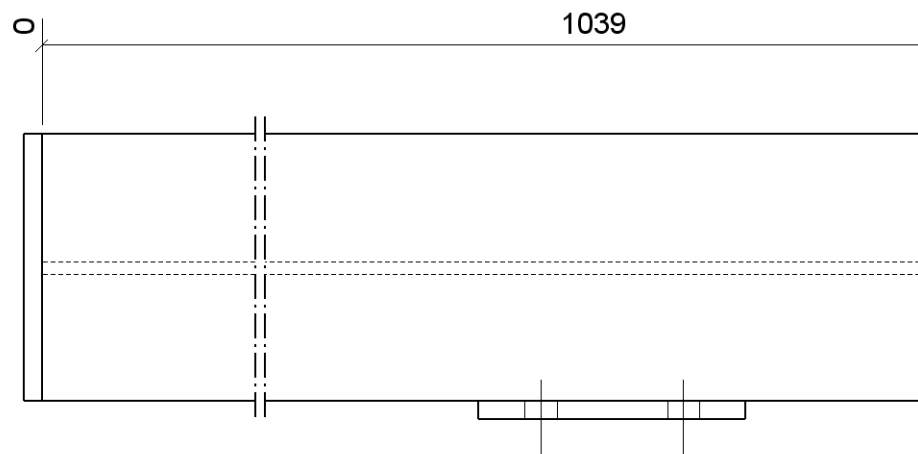
De variabele is door Tekla standaard ingesteld op `BY_MAIN_VIEW`.

XS_SHORTENING_SYMBOL_COLOR

Categorie

Tekeningeigenschappen

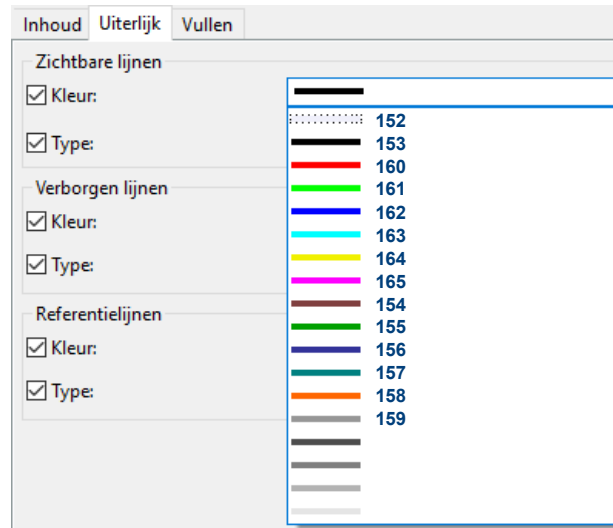
Hiermee bepaalt u de kleur van inkortsymbolen waarmee in tekeningen in Tekla Structures wordt weergegeven waar onderdelen zijn ingekort:



U moet tevens de variabelen

`XS_DRAW_VERTICAL_VIEW_SHORTENING_SYMBOLS_TO_PARTS` en
`XS_DRAW_HORIZONTAL_VIEW_SHORTENING_SYMBOLS_TO_PARTS` instellen op `TRUE` in om de inkortsymbolen weer te geven.

Voer een geheel getal in. Standaard is dezelfde kleur als de onderdeelkleur ingesteld. U kunt de volgende kleuren gebruiken:



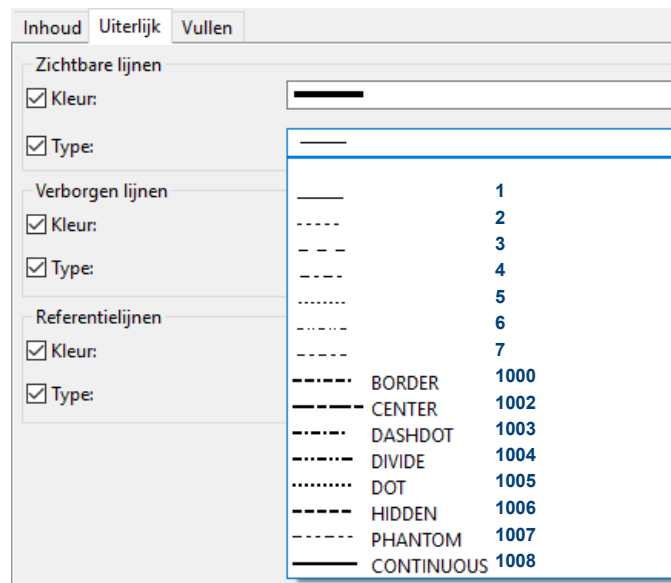
Zie ook

[XS_SHORTENING_SYMBOL_LINE_TYPE](#) (p. 35) en
[XS_SHORTENING_SYMBOL_WITH_ZIGZAG](#) (p. 35)

XS_SHORTENING_SYMBOL_LINE_TYPE

Categorie Tekening eigenschappen

Hiermee bepaalt u het lijntype van inkortsymbolen waarmee in tekeningen in Tekla Structures wordt weergegeven waar onderdelen zijn ingekort. Voer een geheel getal in. Standaard is er een ononderbroken lijn ingesteld. U kunt de volgende lijntypen gebruiken:



XS_SHORTENING_SYMBOL_WITH_ZIGZAG

Categorie Tekening eigenschappen

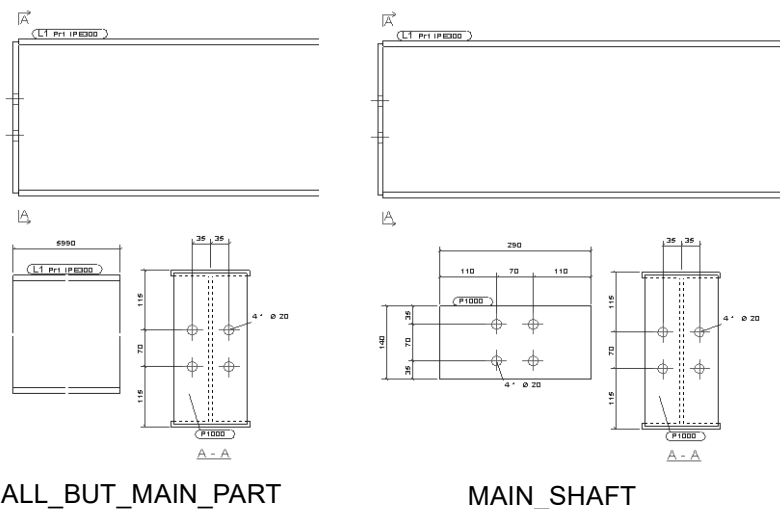
Hiermee bepaalt u de lijnvorm van inkortsymbolen waarmee in tekeningen in Tekla Structures wordt weergegeven waar onderdelen zijn ingekort. Als u zigzag niet wilt gebruiken, stelt u deze variabele in op FALSE. TRUE is de standaardinstelling.

XS_SINGLE_EXCLUDE

Categorie Inclusief aangelande onderdelen

Hiermee geeft u aan of onderdeelvensters worden opgenomen in merktekeningen. U beschikt over de volgende opties:

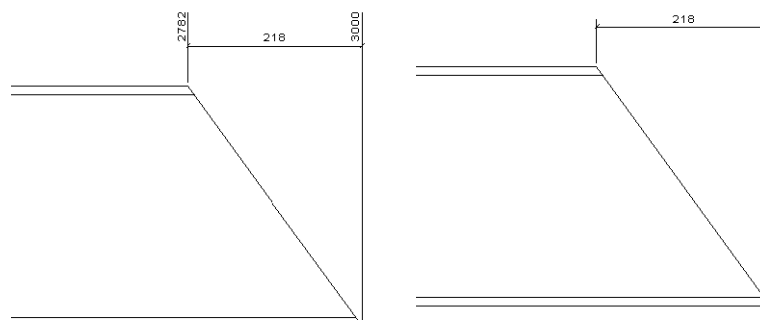
- Met `NONE` worden alle onderdeelaanzichten opgenomen.
- Met `MAIN_SHAFT` worden onderdeelaanzichten van alle onderdelen opgenomen behalve van hoofdonderdelen van samenstellingen.
- Met `ALL_SHAFTS` worden onderdeelaanzichten van alle onderdelen opgenomen behalve van onderdelen waaraan een ander onderdeel is gelast (bijvoorbeeld hoofdonderdelen).
- Met `AUTOMATIC` worden onderdeelaanzichten van alle onderdelen opgenomen behalve van het langste hoofdonderdeel in de samenstelling.
- Met `ALL_BUT_MAIN_PART` worden alleen onderdeelaanzichten van hoofdonderdelen van samenstellingen opgenomen.



XS_SINGLE_NO_RELATIVE_SHAPE_DIMENSIONS

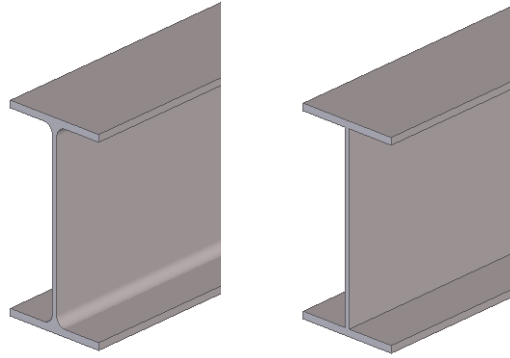
Categorie Onderdeel maatvoering

Met deze variabele beïnvloedt u de stijl van maatvoeren van bijvoorbeeld de hoekmaat van een schuin afgesneden profiel op onderdeelttekeningen:



XS_SOLID_USE_HIGHER_ACCURACY

Gebruik deze variabele om profielen nauwkeuriger weer te geven in modelvensters, tekeningen en in XML-export bestanden. De rondingsradius en de flenshelling worden nu ook weergegeven. Hierdoor wordt ook het gewicht van profielen nauwkeuriger berekend. Standaard staat deze variabele uit.



Deze variabele zorgt er wel voor dat Tekla Structures langzamer wordt. Wij adviseren deze variabele dan ook alleen te gebruiken als dat nodig is.

Beperkingen

- In componenten lopen in sommige gevallen de schotjes door de flens van een kolom of een ligger.
- In sommige gevallen wordt de boutrandafstand niet correct berekend.

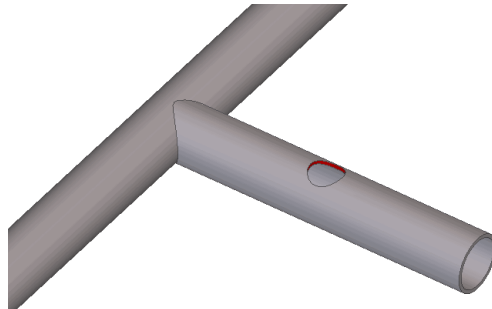
XS_TUBE_UNWRAP_WITH_CUT_HOLES

Categorie

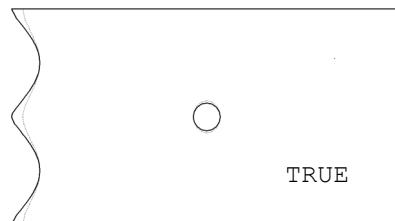
Tekening eigenschappen

Deze variabele staat standaard ingesteld op `TRUE` om uitsnijdingen mee te nemen in werkplaatstekeningen en NC bestanden van uitgeslagen buisvormige holle doorsnede profielen.

Model



Tekening



Het kan voorkomen dat deze variabele het genereren van uitslagtekeningen kan verstoren van profielen waarin géén gaten zitten.

Maak daarom eerst de tekeningen van de profielen mét de gaten, pas dan de variabele aan en maak daarna de tekeningen van de profielen zonder de gaten



Wanneer u deze variabele instelt op `TRUE` hebben de variabelen `XS_TUBE_UNWRAP_LIMIT_THICKNESS` en `XS_TUBE_UNWRAP_PAPER_THICKNESS` geen effect meer.

Deze variabele heeft geen effect heeft op conische buizen.

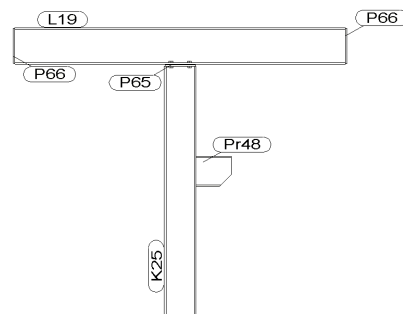
XS_UPDATE_MARK_PLACING_IN_DRAWING

Categorie

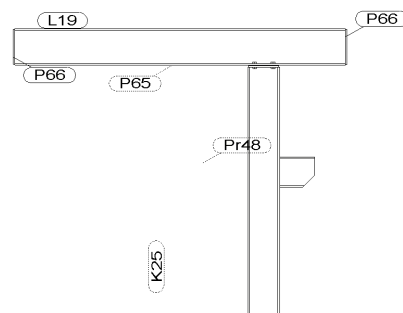
Onderdeellabels

Gebruik deze variabele voor het bijwerken van de positie van bijgewerkte labels in specifieke tekeningtypen. Gebruik de letters uit de onderstaande tabel voor het specificeren van de tekeningtypen. Standaard is deze variabele van toepassing voor alle tekeningtypen.

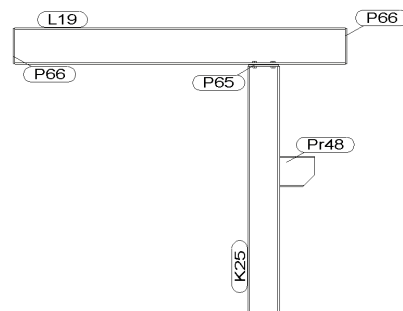
Letter	Tekeningtype
W	Onderdeeltekeningen
A	Merkentekeningen
M	Verzameltekeningen
G	Overzichttekeningen
C	Betontekeningen



Dit is de situatie. De kolom wordt nu 500 verplaatst naar rechts.



Tekeningtype niet gespecificeerd: Labels worden niet verplaatst bij update.



Tekeningtype wel gespecificeerd: Labels worden verplaatst bij update.

XS_USE_ASSEMBLY_NUMBER_FOR

Categorie

Nummering

Deze variabele definieert of het hoofdonderdeel-posnummer in de uitvoer (tekeningen, lijsten, NC bestanden) wordt vervangen door het merknummer. Dit is per rol ingesteld:

Rol	Instelling
All	LOOSE_PART
Cast in Place Detailer	LEEG
Contractor	LEEG
Engineer	LEEG
Multimaterial Detailer	LOOSE_PART
Precast Concrete Detailer	LOOSE_PART
Steel Detailer	LEEG
Timber Detailer	LEEG

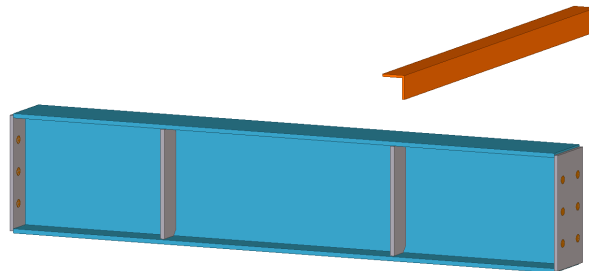


In Tekla Structures wordt er wel met het posnummer genummerd, hier ziet u echter niets van terug in de uitvoer.

Zorg ervoor dat er altijd prefixen zijn ingevuld voor de modelobjecten. Hiermee voorkomt u ook dat het nummeren erg lang duurt. Gebruik desgewenst verschillende prefixen voor verschillende type objecten.

Voorbeeld STAAL

Onderstaand voorbeeld toont een ligger met aangelaste schotjes en eindplaten én een los hoekprofiel waarbij het merk dus uit één (hoofd)onderdeel bestaat:



LEEG

Merk	Pos	Aantal	Profiel	Lengte (mm)	Opp. (m ²)	Gewicht (kg)
LI	Pr1	1	IPE300		3.83	141.4
	P1	4	STRIP10*70	277	0.05	1.5
	P2	2	STRIP10*150	290	0.10	3.5
	Pr1	1	IPE300	2980	3.46	128.3
WL	Pr2	1	L60/6		1.44	33.2
	Pr2	1	L60/6	6000	1.44	33.2
Totaal:					5.27	174.5

LOOSE_PART

TEKLA STRUCTURES MERKENPOSLIJST						Pagina: 1
Model:						Project:
						Datum:
						Tijd:
Merk	Pos	Aantal	Profiel	Lengte (mm)	Opp. (m ²)	Gewicht (kg)
L1	Pr1	1	IPE300		3.83	141.4
	P1	4	STRIP10*70	277	0.05	1.5
	P2	2	STRIP10*150	290	0.10	3.5
	Pr1	1	IPE300	2980	3.46	128.3
W1	W1	1	L60/6		1.44	33.2
	W1	1	L60/6	6000	1.44	33.2
Totaal:					5.27	174.5

Conclusie:

Voor **L1** maakt dit niets uit ten opzichte van de optie LEEG.

Voor **W1** wordt het posnummer vervangen voor het merknnummer in de uitvoer.

MAIN_PART

TEKLA STRUCTURES MERKENPOSLIJST						Pagina: 1
Model:						Project:
						Datum:
						Tijd:
Merk	Pos	Aantal	Profiel	Lengte (mm)	Opp. (m ²)	Gewicht (kg)
L1	L1	1	IPE300		3.83	141.4
	L1	1	IPE300	2980	3.46	128.3
	P1	4	STRIP10*70	277	0.05	1.5
	P2	2	STRIP10*150	290	0.10	3.5
W1	W1	1	L60/6		1.44	33.2
	W1	1	L60/6	6000	1.44	33.2
Totaal:					5.27	174.5

Conclusie:

Voor **L1** en **W1** wordt het posnummer vervangen door het merknnummer in de uitvoer.



Wanneer u wisselt tussen modellen waarin deze variabele verschillend is ingesteld, moet u Tekla Structures altijd een keer herstarten, bijvoorbeeld wanneer het ene model is ingesteld op LOOSE_PART en het andere model op MAIN_PART.

Om overlappings in de nummers te voorkomen gebruikt u nooit dezelfde prefix voor onderdelen en merken wanneer de variabele is ingesteld op MAIN_PART of LOOSE_PART.

GOED

Pas in ieder geval de prefix voor het onderdeel aan zoals hierboven door bijvoorbeeld de prefix **Z** te gebruiken; in ieder geval een andere prefix dan de standaard prefix **Pr** of **P** zodat in de uitvoer gaten in de nummering worden voorkomen.

FOUT

Stalen ligger (1 geselecteerd)

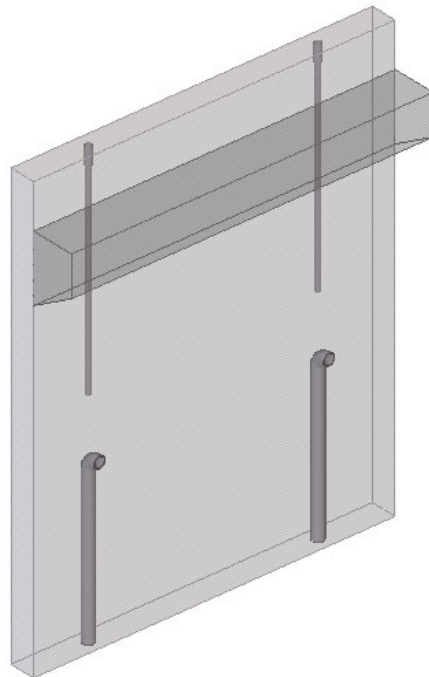
Algemeen

▼ Nummeringreeks

Onderdeelnummering	L	1
Merksnummering	L	1

Voorbeeld BETON

Voor beton geldt hetzelfde als voor staal, dus zie voorbeeld hiervoor. Voor beton wordt er standaard met LOOSE_PART genummerd.



Dit betekent dat de gain nu alleen een merksnummer krijgt in de uitvoer:

Informatie object

GUID: 5278E6AE-0000-A632-3133-383336353931 Type: 2 Fase merk: 1 Fase

Datum: 06.09.2010 Tijd: 10:07:26

Naam	Kwaliteit	Merk	Profiel	Lengte (mm)	Pos	Fase Afwerking
Gain	Gewalst Band G1		-Ø42-48	500	g1	1

Onderdeel

Startpunt (131508) [mm] : x = 6000.00 y = 16347.99 z = -0.00
Eindpunt (131509) [mm] : x = 6000.00 y = 16347.99 z = 500.00
Zwaartepunt [mm] : x = 6000.00 y = 16347.99 z = 250.00

Prof. bovenkant [mm] : 500.00
Posnummer : G1
Merksnummer : G1

OK

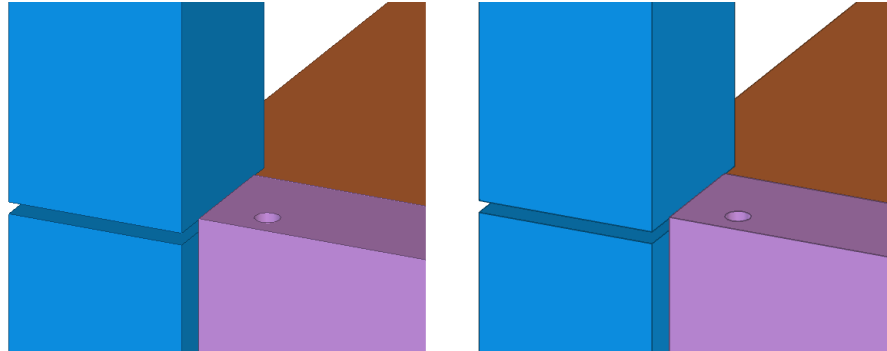
XS_USE_SMOOTH_LINES

Categorie

Modelvenster

Stel de variabele `XS_USE_SMOOTH_LINES` in op `TRUE` om in Tekla Structures gebruik te maken van anti-aliasing in gerenderde vensters.

Anti-aliasing is een techniek die vooral wordt toegepast in grafische computerprogramma's om het zogenaamde karteffect dat voorkomt bij het tekenen van figuren en tekst op het beeldscherm te verminderen. Een schuin getekende lijn of ander afgerond figuur op een beeldscherm wordt afgebeeld met vierkante pixels. De oplossing is om de pixels rond de rand van een afgerond figuur iets te vervagen, zodat het karteffect minder opvalt. Denk eraan dat deze instelling meer vergt uw grafische kaart.



FALSE (standaard)

TRUE

XS_VIEW

Categorie

Modelvenster

De volgende 4 variabelen definiëren het standaardformaat van vensters en de beginpositie van vensters op het scherm.

```
XS_VIEW_POSITION_X=0
```

```
XS_VIEW_POSITION_Y=0
```

```
XS_VIEW_WIDTH=650
```

```
XS_VIEW_HEIGHT=500
```

Deze variabele is vergelijkbaar met de variabelen `XS_BASICVIEW...`

XS_VIEW_DIM...

Categorie

Modelvenster

U kunt u de kleur van onderdeellabels, de maatvoering en de maatlijntekst aanpassen in gerenderde modelvensters.

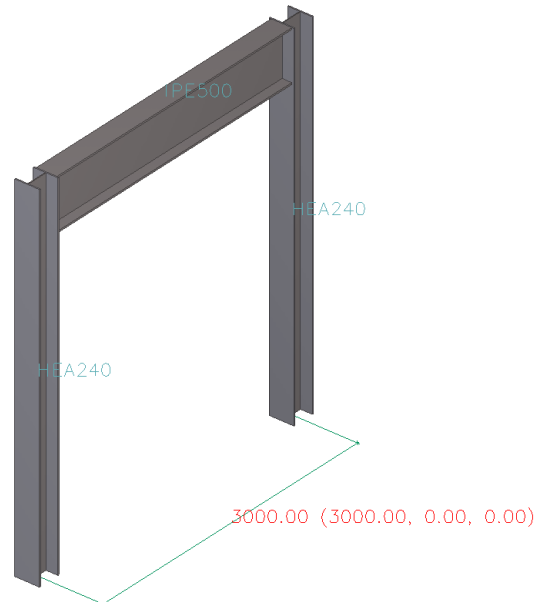
Hoe te gebruiken

Om de kleur aan te passen:

1. Wijzig de variabele zoals hieronder is beschreven. Vul voor de kleur een RGB (Rood Groen Blauw) waarde in. De schaal gaat van 0 naar 1. Om bijvoorbeeld de kleur te wijzigen naar rood, stelt u de variabele in op 1 0 0.

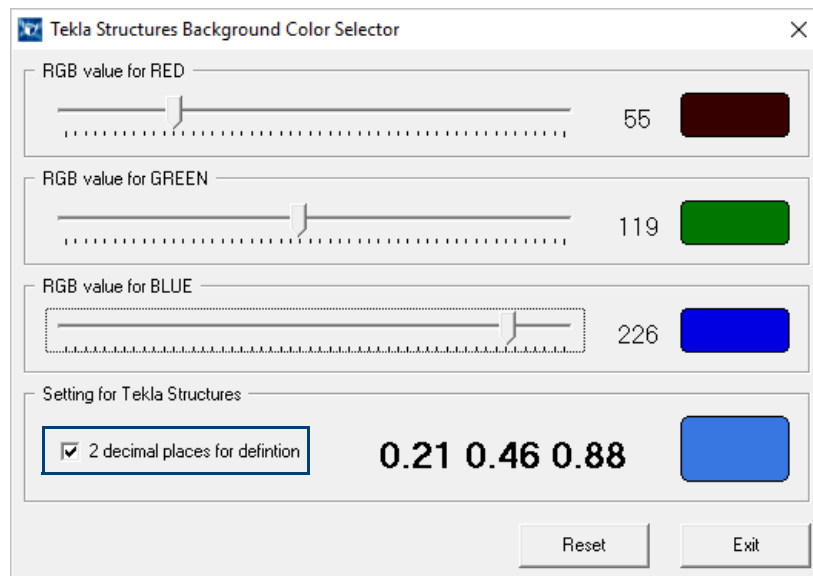
Variabele	Gebruiken om
<code>XS_VIEW_DIM_LINE_COLOR</code>	De kleur van de maatvoering aan te passen
<code>XS_VIEW_DIM_TEXT_COLOR</code>	De kleur van de maatlijntekst aan te passen
<code>XS_VIEW_PART_LABEL_COLOR</code>	De kleur van de onderdeellabels aan te passen

Voorbeeld



RGB-waarden vinden voor kleuren

Voor iedere kleur die u wilt gebruiken, kunt u de bijbehorende RGB-waarde vinden met het programma **Background Color Selector** die u [hier](#) kunt downloaden.



U kunt RGB-waarden tot 2 cijfers achter de komma gebruiken.

XS_VIEW_PART_LABEL_COLOR

Categorie

Modelvenster

Zie ook

[XS_VIEW_DIM...](#) (p. 42)

