**Tekla Structures 2023 in gebruik nemen**

Dit document heeft als doel ervoor te zorgen dat u als Tekla Structures-gebruiker snel en eenvoudig kunt overstappen naar Tekla Structures 2023.

Wanneer u als gebruiker overstapt naar Tekla Structures 2023, kunt u de instellingen en bestanden gebruiken die u in een vorige Tekla Structures-versie hebt aangepast. Tekla Structures kopieert ze niet automatisch, u moet dit zelf doen. Vandaar dit logboek.

We raden u aan de volgende aandachtspunten, m.b.t. wijzigingen/aanpassingen/instellingen die u in uw eerdere Tekla Structures-versie hebt doorgevoerd, eens te bekijken. Vergelijk ze met uw situatie en voer indien nodig de stappen uit die voor u van toepassing zijn. Hierdoor kunt snel en eenvoudig met de nieuwe versie verder werken.

Het is aan te bevelen om uw eigen wijzigingen bij te houden door ze te documenteren in dit Word document te gebruiken als basis, wellicht aangevuld met eigen aandachtspunten. Zo weet u altijd wat uw aanpassingen zijn.

|  |  |
| --- | --- |
| **Aandachtspunten** | **Gecontroleerd door** |
| 1. [Installatie Tekla Structures](#Installatie)
 |  |
| 1. [License Administration Tool](#License_Administration_Tool)
 |  |
| 1. [License Borrow Tool](#License_Borrow_Tool)
 |  |
| 1. [Tekla Structures licentie](#Tekla_Structures_licentie)
 |  |
| 1. [Persoonlijke instellingen en extensies](#Migratie_wizard)
 |  |
| 1. [Nieuwe TS-map](#Nieuwe_ts_map)
 |  |
| 1. [Bestanden naar de TS-map kopiëren en controleren](#Instellingen_naar_de_ts_map)
 |  |
| 1. [Back-up maken van diverse mappen](#Backup_maken)
 |  |
| 1. [Macro’s kopiëren](#Macros_kopiëren)
 |  |
| 1. [Configuratiebestand voor uitslagen (n.v.t. voor Model Templates)](#Configuratiebestand_voor_uitslagen)
 |  |
| 1. [Databestand voor zinkgaten (n.v.t. voor Model Templates)](#Databestand_voor_zinkgaten)
 |  |
| 1. [Aangepaste variabelen kopiëren (n.v.t. voor Model Templates)](#Aangepaste_variabelen_kopiëren)
 |  |
| 1. [Gebruikerscomponenten kopiëren](#Gebruikerscomponenten_kopieren)
 |  |
| 1. [Model templates kopiëren en bijwerken](#Voorbeeld_modellen_kopieren)
 |  |
| 1. [Databases samenvoegen](#Databases_samenvoegen)
 |  |
| 1. [Aangepaste of toegevoegde gebruikersattributen kopiëren](#Aangepaste_of_toegevoegde_gebruikers)
 |  |
| 1. [Het aangepaste lint kopiëren of vergelijken](#Het_aangepaste_lint_kopieren)
 |  |
| 1. [Aangepaste sneltoetsen kopiëren](#Aangepaste_sneltoetsen_kopieren)
 |  |
| 1. [NC-bestanden: Instellingen aangepast en verwijderd](#Het_eigenschappen_dialoogvenster)
 |  |
| 1. [Paginanummering in lijsten](#Paginanummering)
 |  |
| 1. [Opgeslagen instellingen voor eigenschappen maatvoeringsvoorwaarden](#Instellingen_van_onderdelen)
 |  |
| 1. [Filters in maatlijnen](#Filters_in_maatlijnen)
 |  |
| 1. [Variabelen voor de clash check](#Instellingen_van_de_Organisator)
 |  |
| 1. [Variabele voor de weergave lijnen in model](#Variabelen_voor_de_weergave)
 |  |
| 1. [Standaard “Project eigenschappen” kopiëren](#Standaard_Projecteigenschappen)
 |  |
| 1. [Standaard onderdelen kopiëren](#Standaard_onderdelen_kopieren)
 |  |
| 1. [Aangepaste applicaties en componenten database kopiëren](#Aangepaste_applicaties_en_componenten)
 |  |

In bovenstaande lijst ziet u bij een aantal aandachtspunten de toevoeging **(n.v.t. voor model templates)**. Hiermee wordt aangegeven dat de betreffende instellingen opgeslagen kunnen worden in model templates. Zie aandachtspunt 13 voor meer informatie over model templates.

Daarnaast wordt in dit document regelmatig via links verwezen naar bepaalde onderwerpen. Mocht deze link niet direct werken (omdat u moet inloggen in de Tekla User Assistance), dan kunt u met de rechter muisknop op de link klikken en de optie **Hyperlink kopiëren** selecteren. Plak vervolgens de link in uw internetbrowser en klik op **Enter**, het artikel wordt geopend.

1. **Installatie Tekla Structures**

Zorg ervoor dat de Tekla Structures-versie in de juiste map wordt geïnstalleerd:



Voor meer informatie over de installatie van Tekla Structures 2023, klik [hier](https://construsoft.topdesk.net/tas/public/ssp/content/detail/service?unid=1bc4300f146d4d0ebe25c466d59ca357&from=69b5e751-aa7d-4dfe-bd09-80605a05283d).

[Terug naar Aandachtspunten](#Aandachtspunten)

1. **License Administration Tool**

Controleer of de licentieserver bijgewerkt moet worden, u kunt dit in het artikel over de installatie van Tekla Structures vinden in de TUA. Voor meer informatie over de te gebruiken licentieserver-versie, klik [hier](https://teklastructures.support.tekla.com/nl/2023/nl/lic_which_license_server_to_use).

[Terug naar Aandachtspunten](#Aandachtspunten)

1. **License Borrow Tool**

Wanneer u gebruik maakt van de License Borrow Tool om licenties te lenen, controleer dan gerust eens of de versie van de tool nog up-to-date is. Voor de meest recente License Borrow Tool, klik [hier](https://download.tekla.com/download_manager/dist-download?file=software_download/TeklaLicenseBorrowTool_2022.exe).

[Terug naar Aandachtspunten](#Aandachtspunten)

1. **Tekla Structures licentie**

Zorg ervoor dat u over een geschikte licentie voor de betreffende Tekla Structures-versie beschikt. Licenties worden door Construsoft proactief verstuurd; als u nog niet beschikt over de juiste licentie, kunt u deze aanvragen via administratie@construsoft.com

Voor meer informatie over het activeren van licenties, klik [hier](https://teklastructures.support.tekla.com/nl/support-articles/tekla-structures-licenties-activeren).

Voor informatie over het maken van een back-up van geactiveerde licenties, klik [hier](https://teklastructures.support.tekla.com/nl/support-articles/back-maken-van-de-geactiveerde-licenties).

[Terug naar Aandachtspunten](#Aandachtspunten)

1. **Persoonlijke instellingen en extensies**

U kunt de Migratie wizard gebruiken om diverse persoonlijke instellingen en extensies naar de nieuwe Tekla Structures- versie te kopiëren. De Migratie wizard wordt automatisch geopend als u de eerste keer een nieuwe versie van Tekla Structures start. Als u de instellingen later wilt kopiëren, kunt u de Migratie wizard handmatig starten door op het bestand *MigrationWizard.exe* in de map *..:\TeklaStructures\2023.0\bin\applications\Tekla\Migrations* te dubbelklikken.

U kunt extensies die u via Tekla Warehouse hebt toegevoegd aan uw eerdere Tekla Structures-versie ook migreren naar de nieuwe Tekla Structures-versie via **Applicaties en componenten database > Toegang tot geavanceerde functies > Extensies beheren > Extensies migreren**. Vervolgens volgt u de stappen in de Wizard.

**Tip**: Het kan uiteraard voorkomen dat de inhoud van de door u gebruikte extensies wijzigt en in Tekla Warehouse wordt vernieuwd/bijgewerkt. Stel daarom bij voorkeur zogenaamde [alerts](https://construsoft.topdesk.net/tas/public/ssp/content/detail/knowledgeitem?unid=3233fded0eb545d68dc1042f13d6af39&origin=searchPreview) in Tekla Warehouse in om over wijzigingen aan de inhoud geïnformeerd te worden.

[Terug naar Aandachtspunten](#Aandachtspunten)

1. **Nieuwe TS-map**

U gebruikt per Tekla Structures-versie een TS-map. Deze map kan lokaal, op een server of in een cloud service zijn opgeslagen:

|  |  |
| --- | --- |
| Lokaal |  |
| Server |  |
| Cloud service | Afbeelding met tekening, teken  Automatisch gegenereerde beschrijving |

**Lokaal**: De lokale TS-map wordt automatisch gemaakt wanneer u Tekla Structures installeert. U kunt de bestanden uit de TS-map van uw vorige versie kopiëren naar de TS-map van uw nieuwe versie.

**Server**: Wanneer u gebruikt maakt van een TS-map op een server, maakt u op deze server voor de nieuwe Tekla Structures-versie een nieuwe TS-map. Vervolgens past u de verwijzing naar de TS-map in Tekla Structures aan. Voor meer informatie hierover, klik [hier](https://teklastructures.support.tekla.com/nl/support-articles/de-locatie-van-de-ts-map-instellen).

**Cloud service:** Door het gebruik van een TS-map vanuit een cloud service zorgt u ervoor dat alle Tekla Structures-gebruikers altijd dezelfde juiste instellingen gebruiken en dat updates automatisch met iedereen worden gedeeld. Voor meer informatie hierover, klik [hier](https://teklastructures.support.tekla.com/nl/support-articles/trimble-connect-bestanden-tekla-structures-gebruiken).

Kopieer de bestanden uit de TS-map van uw vorige Tekla Structures-versie naar de nieuwe TS-map, zie ook het volgende punt.

Plaatst u afbeeldingen en symbolen (die in templates in tekeningen worden weergegeven) in de nieuwe TS-map op de server, dan moet u ook de nieuwe locatie van de TS-map toevoegen aan een regel in de bestanden *user.ini* en *tpled.ini* zodat ze worden weergegeven. Voor meer gedetailleerde informatie hierover, klik [hier](https://dl.construsoft.com/files/nl/TUA_Ts_folder.pdf#G3.3389429).

Let op: Gebruik nooit één TS-map waarnaar u verwijst in alle Tekla Structures-versies maar maak per versie een TS-map. Voor gedetailleerde informatie over de TS-map, klik [hier](https://dl.construsoft.com/files/nl/TUA_Ts_folder.pdf#G3.3389369).

[Terug naar Aandachtspunten](#Aandachtspunten)

1. **Bestanden naar de TS-map kopiëren en controleren**

Eigen bestanden kunt u opslaan in de TS-map zodat ze beschikbaar zijn in alle modellen. Wanneer u bestanden uit een TS-map van de vorige Tekla Structures-versie kopieert naar de nieuwe TS-map, is het goed eens te controleren wat u eigenlijk allemaal kopieert, zeker wanneer de bestanden al een aantal versies worden gekopieerd. Denk hierbij bijvoorbeeld aan bestanden die u gebruikt voor het maken van NC bestanden (mogelijk met centerpunten). Wellicht moet u deze bestanden bijwerken voor de nieuwe versie omdat instellingen per versie verschillend kunnen zijn, bijvoorbeeld omdat er nieuwe functionaliteiten of gebruikersattributen zijn toegevoegd. Sorteer de bestanden ook eens op datum om te zien hoe oud de instellingen zijn.

U kunt sinds Tekla Structures 2019i in de TS-map ook submappen gebruiken en in deze submappen uw eigen bestanden opslaan. Hierdoor kunt u de instellingen gestructureerd indelen en ze daardoor eenvoudiger beheren. Klik [hier](https://dl.construsoft.com/files/nl/TUA_Ts_folder.pdf#G3.3397183) voor gedetailleerde informatie.

Voor gedetailleerde informatie over het bijwerken van bestanden, klik [hier](https://teklastructures.support.tekla.com/nl/support-articles/instellingen-bijwerken).

[Terug naar Aandachtspunten](#Aandachtspunten)

1. **Back-up maken van diverse mappen**

Door het gebruik van een nieuwe TS-map, lokaal of op een server, is het zaak om te contoleren of van deze nieuwe TS-map al een back-up van wordt gemaakt. U doet er verstandig aan ook andere mappen waar u zelf bestanden in kopieert, mee te nemen in de back-up. (Voor bestanden in een cloud service is dit niet nodig omdat er van deze bestanden altijd een back-up is).

Denk bijvoorbeeld aan de map waarin u uw eigen gebruikerscomponenten opslaat (zie punt 12), de map waarin u uw voorbeeld modellen opslaat (zie punt 13) of een mogelijke nieuwe locatie voor uw modellen.

[Terug naar Aandachtspunten](#Aandachtspunten)

1. **Macro’s kopiëren**

U beschikt in Tekla Structures standaard over een groot aantal zogenaamde macro’s (scripts), zoals macro *Schrijf Nummering Resultaten naar UDA (ML006)* om de nummering van onderdelen aan te passen.

Wanneer u zelf een of meerdere macro’s hebt opgenomen of u hebt handmatig macrobestanden gemaakt, is het goed te weten waar deze zijn opgeslagen.

Standaard worden ze opgeslagen in de globale map *..:\Environments\common\macros\modeling* of *..:\Environments\common\macros\drawings* afhankelijk van de modus (modelleren of tekening) waarin u werkte toen u de macro maakte.

Wellicht hebt u een eigen lokale map toegevoegd aan de bestaande standaardlocatie (u gebruikt een puntkomma (;) als scheidingsteken tussen de twee locaties) door de locatie van deze map te definiëren in de variabele XS\_MACRO\_DIRECTORY in **Bestand > Instellingen > Variabelen > Bestandslocaties**.

Voor algemene informatie en gedetailleerde informatie over de locatie van macro’s, klik [hier](https://dl.construsoft.net/files/nl/TUA_Macros_uitvoeren.pdf#G3.3519588).

[Terug naar Aandachtspunten](#Aandachtspunten)

1. **Configuratiebestand voor uitslagen (n.v.t. voor model templates)**

Configuratiebestand *unfold\_corner\_ratios.inp* bevat instellingen waarmee uitslagen beïnvloed kunnen worden. Het bestand is standaard opgeslagen in de map *.\Netherlands\General\ModelSettings* in Tekla Structures maar mag ook in de modelmap (in de model template) of in de TS-map worden opgeslagen.

De parameters in dit bestand definiëren de ligging van de neutrale lijn wanneer een profiel wordt uitgeslagen, bijvoorbeeld wanneer zetwerk uitgeslagen wordt weergegeven in onderdeeltekeningen.

Voor gedetailleerde informatie over het maken van uitslagen van platen en profielen, klik [hier](https://teklastructures.support.tekla.com/nl/support-articles/uitslagen-maken-van-platen-en-profielen-0).

[Terug naar Aandachtspunten](#Aandachtspunten)

1. **Databestand voor zinkgaten (n.v.t. voor model templates)**

Sinds Tekla Structures 2021 beschikken diverse systeemcomponenten over nieuwe opties om zinkuitloopgaten te gebruiken en te definiëren met behulp van databestand *sinkholes.dat*.

Voor gedetailleerde informatie over deze systeemcomponenten, klik [hier](https://support.tekla.com/nl/article/release-info-tekla-structures-2021) (hoofdstuk *Systeemcomponenten > Nieuwe opties voor zinkuitloopgaten in diverse systeemcomponenten*).

Wanneer u in eerdere Tekla Structures-versies instellingen hebt gemaakt voor de betreffende systeemcomponenten, controleert u deze instellingen en werkt u ze indien nodig bij zodat ze weer up-to-date zijn in Tekla Structures 2023.

[Terug naar Aandachtspunten](#Aandachtspunten)

1. **Aangepaste variabelen kopiëren**

U beschikt in Tekla Structures over verschillende typen variabelen die u aan kunt passen. De beschikbare typen variabelen zijn:

* Model-/tekening-specifiek (**MODEL/DRAWINGS**). Dit type variabele kan in model templates worden gebruikt.
* Gebruiker-specifiek (**USER**).
* Systeem-specifiek (**SYSTEM**).
* Rol-specifiek (**SYSTEM(ROLE)**).



Met behulp van variabelen kunt u bijvoorbeeld de verwijzing naar de TS-map instellen of de achtergrondkleur in modelvensters en tekeningen. Al u een variabele aanpast, bepaalt het type variabele op welk niveau de wijziging wordt doorgevoerd in Tekla Structures.

|  |
| --- |
| Voorbeelden |
| Variabelen [XS\_BACKGROUND\_COLOR1 tot en met XS\_BACKGROUND\_COLOR4](http://dl.construsoft.net/files/nl/TUA_Variabelen_en_opties_aanpassen.pdf#G3.3395170) om de achtergrondkleur in gerenderde aanzichten te definiëren. |
| Variabele [XS\_BLACK\_DRAWING\_BACKGROUND](http://dl.construsoft.net/files/nl/TUA_Variabelen_en_opties_aanpassen.pdf#G3.3395297) om de achtergrondkleur in tekeningen te definiëren. |
| Variabele [XS\_USE\_ASSEMBLY\_NUMBER\_FOR](http://dl.construsoft.net/files/nl/TUA_Variabelen_en_opties_aanpassen.pdf#G3.3396780) om te definiëren of het hoofdonderdeel-posnummer in de uitvoer (tekeningen, lijsten, NC bestanden) wordt vervangen door het merknummer. |
| Variabele [XS\_DSTV\_NUMBER\_OF\_PARTS\_BY\_SELECTION](http://dl.construsoft.net/files/nl/TUA_NC_bestanden_en_centerpunten.pdf#G3.3413336) om het aantal onderdelen in de header van een NC bestand te definiëren door middel van de onderdelen die zijn geselecteerd in het model. |

Voor zeer gedetailleerde informatie over de verschillende typen variabelen en het aanpassen van variabelen, klik [hier](https://dl.construsoft.com/files/nl/TUA_Variabelen_en_opties_aanpassen.pdf#G3.3389202).

[Terug naar Aandachtspunten](#Aandachtspunten)

1. **Gebruikerscomponenten kopiëren (n.v.t. voor model templates)**

Om gebruikerscomponenten te kopiëren uit een eerdere Tekla Structures-versie moet u weten waar de zogenaamde *\*.uel*-bestanden zijn opgeslagen. De locatie van deze bestanden is gedefinieerd via de variabele XS\_UEL\_IMPORT\_FOLDER en is opgeslagen in het "rol"-bestand waarmee u werkt in de map *..:\TeklaStructures\<versie>\Environments\Netherlands*, bijvoorbeeld het bestand *role\_Steel\_Detailer.ini*.

Hierin kunt u uw eigen gebruikerscomponenten (*\*.uel*-bestanden) opslaan zodat ze automatisch worden ingelezen in Tekla Structures.

Voor meer informatie over het kopiëren van gebruikerscomponenten, klik [hier](https://dl.construsoft.com/files/nl/FULL_04_Custom_Components.pdf#G3.7992484).

[Terug naar Aandachtspunten](#Aandachtspunten)

1. **Model templates kopiëren en bijwerken**

Model templates (voorbeeld modellen) kunt u definiëren om ze als basis te gebruiken wanneer u nieuwe modellen maakt. Ze bevatten voor-gedefinieerde instellingen: zo kunt u bijvoorbeeld per opdrachtgever een model template maken waarin specifieke instellingen zijn opgeslagen zoals een bedrijfslogo in tekeningen, aangepaste databases zoals een profielendatabase of een boutendatabase of aangepaste component instellingen.

Hét grote voordeel van het gebruik van model templates is dat, wanneer u een model heeft gemaakt aan de hand van een model template en deze (veel) later opnieuw opent, alle instellingen (nog steeds) voor handen zijn zodat het model correct wordt weergegeven. Er ontbreken immers geen profielen, bouten, templates, etc. omdat dit allemaal in de modelmap is opgeslagen.

Als u over uw eigen voorbeeld modellen (model templates) beschikt, werk deze modellen dan bij om ze probleemloos in de nieuwe Tekla Structures-versie te kunnen gebruiken.



Voor gedetailleerde informatie over het bijwerken van voorbeeld modellen, klik [hier](https://dl.construsoft.com/files/nl/FULL_03_Advanced_functions.pdf#G3.2994887) en [hier](https://support.tekla.com/nl/doc/tekla-structures/2023/admin_rel_model_templates_in_version_update).

[Terug naar Aandachtspunten](#Aandachtspunten)

1. **Databases samenvoegen**

Wellicht hebt u in uw vorige Tekla Structures-versie databases zoals de profielendatabase (profdb.bin), materialendatabase (matdb.bin), boutendatabase (screwdb.db) en/of de boutsamenstellingendatabase (assdb.db) aangepast.

U kunt deze aangepaste databases kopiëren van uw vorige naar uw nieuwe Tekla Structures-versie maar u kunt de eerdere aanpassingen die u in de databases hebt doorgevoerd ook samenvoegen met de nieuwe databases in de nieuwe Tekla Structures-versie.

Voor informatie over het samenvoegen van de profielendatabase, klik [hier](https://support.tekla.com/nl/doc/tekla-structures/2023/mod_catalogs_exporting_and_importing_profiles).

Voor informatie over het samenvoegen van de materialendatabase, klik [hier](https://support.tekla.com/nl/doc/tekla-structures/2022/mod_importing_and_exporting_material_grades).

Voor informatie over het samenvoegen van de bouten- en boutsamenstellingendatabase, klik [hier](https://support.tekla.com/nl/doc/tekla-structures/2023/mod_importing_and_exporting_bolts).

[Terug naar Aandachtspunten](#Aandachtspunten)

1. **Aangepaste of toegevoegde gebruikersattributen kopiëren**

U kunt het bestand *objects.inp* gebruiken om gebruikersvelden toe te voegen die worden weergegeven in de bestaande tabbladen van de dialoogvensters. Het bestand *objects.inp* slaat u op in de TS-map, de modelmap of in de model template.

Voor informatie over het weergeven van gebruikersattributen in de Documentmanager, klik [hier](https://dl.construsoft.com/files/nl/TUA_Gebruikersattributen_toevoegen.pdf#G3.3422325).

Voor meer informatie over het toevoegen van gebruikersattributen, klik [hier](https://dl.construsoft.com/files/nl/TUA_Gebruikersattributen_toevoegen.pdf#G3.3410065).

[Terug naar Aandachtspunten](#Aandachtspunten)

1. **Het aangepaste lint vergelijken en/of kopiëren**

U kunt het aangepaste lint kopiëren naar de nieuwe Tekla Structures-versie (maar ook van de ene PC naar de andere PC). Deze instellingen worden per Tekla Structures-versie opgeslagen in het gebruikersprofiel van Windows.

U kunt er ook voor kiezen om eerst het aangepaste lint te vergelijken met het nieuwe "standaard" lint in Tekla Structures 2023.

Voor meer informatie over het kopiëren of vergelijken van het aangepaste lint, klik [hier](https://support.tekla.com/nl/article/release-info-tekla-structures-2023) (hoofdstuk *Lokalisatie: Eigen instellingen/bestanden bijwerken > Het aangepaste lint en sneltoetsen*).

[Terug naar Aandachtspunten](#Aandachtspunten)

1. **Aangepaste sneltoetsen kopiëren**

U kunt aangepaste sneltoetsen kopiëren van de oude naar de nieuwe Tekla Structures-versie (maar ook van de ene PC naar de andere). Deze instellingen worden per Tekla Structures-versie opgeslagen in het gebruikersprofiel van Windows.

Voor meer informatie over het kopiëren van aangepaste sneltoetsen, klik [hier](https://support.tekla.com/nl/article/release-info-tekla-structures-2023) (hoofdstuk *Lokalisatie: Eigen instellingen/bestanden bijwerken > Het aangepaste lint en sneltoetsen*).

[Terug naar Aandachtspunten](#Aandachtspunten)

1. **NC-bestanden: Instellingen aangepast en verwijderd**

In Tekla Structures 2023 zijn diverse instellingen aangepast en verwijderd.

Wanneer u in eerdere Tekla Structures-versies instellingen hebt gemaakt voor NC-bestanden, moet u de aangepaste instellingen een keer opnieuw opslaan.

Voor meer informatie over de aangepaste en verwijderde NC-bestand-instellingen, klik [hier](https://support.tekla.com/nl/article/release-info-tekla-structures-2023) (hoofdstuk *Algemeen > NC-bestanden: Instellingen aangepast* en hoofdstuk *Algemeen > NC-bestanden: Instellingen verwijderd)*.

[Terug naar Aandachtspunten](#Aandachtspunten)

1. **Paginanummering in lijsten**

In Tekla Structures 2023 beschikt u over de mogelijkheid om nieuwe paginanummers te gebruiken in lijsten waarbij ook het totaal aantal pagina's in de lijst wordt weergegeven.

Construsoft heeft alle beschikbare lijsten aangepast zodat zowel de pagina als ook totaal aantal pagina's op de lijsten verschijnt.

Wanneer u beschikt over zelfgemaakte of aangepaste lijsten, kunt u deze ook aanpassen zodat het totaal aantal pagina's wordt weergegeven.

Voor meer informatie over de paginanummering in lijsten, klik [hier](https://support.tekla.com/nl/article/release-info-tekla-structures-2023) (hoofdstuk *Lokalisatie: Eigen instellingen/bestanden bijwerken > Paginanummering in lijsten*).

[Terug naar Aandachtspunten](#Aandachtspunten)

1. **Opgeslagen instellingen voor eigenschappen maatvoeringsvoorwaarden**

U beschikt in Tekla Structures over de mogelijkheid om instellingen voor objecten in tekening aanzichten te definiëren. U moet hierbij denken aan de manier waarop onderdelen in de verschillende aanzichten worden weergegeven of worden bemaat.

In Tekla Structures 2023 is in de maatvoeringsvoorwaarde **Maatlijnen voor filters** nu de optie Alleen objecten aan de geselecteerde zijden beschikbaar.

Om ervoor te zorgen dat uw eigen opgeslagen instellingen geschikt zijn voor Tekla Structures 2023, moet u ze bijwerken.

Voor meer informatie over de instellingen van onderdelen, klik [hier](https://support.tekla.com/nl/article/release-info-tekla-structures-2023) (hoofdstuk *Lokalisatie: Eigen instellingen/bestanden bijwerken > Opgeslagen instellingen voor eigenschappen maatvoeringsvoorwaarden*).

[Terug naar Aandachtspunten](#Aandachtspunten)

1. **Filters in maatlijnen**

U beschikt in Tekla Structures in de Tekening Editor in de maatlijneigenschappen over de optie om tags toe te voegen wanneer u bijvoorbeeld het eigenschappen dialoogvenster van horizontale of verticale maatlijnen opent.

Om ervoor te zorgen dat uw eigen opgeslagen maatlijninstellingen beschikken over geschikte filters, moet u ze bijwerken.

Voor meer informatie over filters in maatlijnen, klik [hier](https://support.tekla.com/nl/article/release-info-tekla-structures-2023) (hoofdstuk *Lokalisatie: Eigen instellingen/bestanden bijwerken > Filters in maatlijnen*).

[Terug naar Aandachtspunten](#Aandachtspunten)

1. **Variabelen voor de clash check**

In Tekla Structures 2023 zijn de variabelen XS\_CLASH\_CHECK\_BETWEEN\_REFERENCES, XS\_CLASH\_CHECK\_INSIDE\_REFERENCE\_MODELS en XS\_CLASH\_CHECK\_BETWEEN\_PARTS, waarmee de clash check werd ingesteld, verwijderd.

Wanneer u een van deze variabelen hebt gekopieerd en aangepast in een \*.ini- bestand, kunt u ze hieruit verwijderen.

Voor meer informatie over de variabelen voor de clash check, klik [hier](https://support.tekla.com/nl/article/release-info-tekla-structures-2023) (hoofdstuk *Lokalisatie: Eigen instellingen/bestanden bijwerken > Variabelen voor de clash check verwijderd*).

[Terug naar Aandachtspunten](#Aandachtspunten)

1. **Variabele voor de weergave van stippellijnen en arceren overlappende oppervlakken**

U beschikt sinds enige Tekla Structures-versies over de opties **Arceren van overlappende oppervlakken** en **Stippellijn voor verborgen lijn** (via *Bestand > Instellingen > Knoppen*).

De optie **Arceren van overlappende oppervlakken** definieert of in het Tekla Structures-model het arceren van overlappende oppervlakken op hetzelfde vlak aan of uit staat.

De optie **Stippellijn voor verborgen lijn** definieert of de onderbroken lijnen voor de onderdeelrandlijnen in DirectX (Legacy)-gerenderde modelvensters worden weergegeven.

Deze opties vervangen de eerder gebruikte variabelen XS\_HATCH\_OVERLAPPING\_FACES\_IN\_DX en XS\_USE\_DASHED\_HIDDEN\_LINES die nu zijn verwijderd uit de ***Geavanceerde opties***.

Wanneer u een van deze variabelen hebt gekopieerd en aangepast in een \*.ini- bestand, kunt u ze hieruit verwijderen.

Voor meer informatie over de betreffende variabelen, klik [hier](https://support.tekla.com/nl/article/release-info-tekla-structures-2023) (hoofdstuk *Lokalisatie: Eigen instellingen/bestanden bijwerken > Variabele voor weergave van stippellijnen en arceren overlappende oppervlakken verwijderd*).

[Terug naar Aandachtspunten](#Aandachtspunten)

1. **Standaard “Projecteigenschappen” kopiëren (n.v.t. voor model templates)**

U kunt de invulvelden in de Projecteigenschappen in Tekla Structures aanpassen en als nieuwe standaard beschikbaar maken. Wellicht hebt u deze bestanden (*standard.prf* en *standard.prf.more*) in uw vorige Tekla Structures-versie aangepast en opgeslagen in de TS-map. U kunt deze bestanden kopiëren naar de TS-map van de nieuwe versie.

Voor meer informatie over het kopiëren van projecteigenschappen, klik [hier](https://teklastructures.support.tekla.com/nl/support-articles/projecteigenschappen-standaard-instellen).

[Terug naar Aandachtspunten](#Aandachtspunten)

1. **Standaard onderdelen kopiëren**

Het is in Tekla Structures mogelijk om standaard onderdelen (bijvoorbeeld voetplaten, gordinglippen) te gebruiken. Hierdoor krijgen deze onderdelen voor elk project hetzelfde nummer. Dit is vooral handig als u van bepaalde onderdelen een voorraad aan wilt leggen. Wanneer u standaard onderdelen mee wilt nemen naar de nieuwe Tekla Structures-versie, moet de variabele XS\_STD\_PART\_MODEL worden ingesteld en moet het betreffende model met de standaard onderdelen worden gekopieerd.

Voor meer informatie over het kopiëren van standaard onderdelen, klik [hier](https://teklastructures.support.tekla.com/nl/support-articles/standaard-onderdelen-gebruiken-0).

[Terug naar Aandachtspunten](#Aandachtspunten)

1. **Aangepaste Applicaties en componenten database kopiëren**

Wanneer u aanpassingen hebt doorgevoerd in de **Applicaties en componenten** database, kunt u deze instellingen kopiëren naar de nieuwe Tekla Structures-versie.

In Tekla Structures is de **Applicaties en componenten** database (de groepen ***Beton*** tot en met ***Wapening***) opgeslagen in aparte \*.xml-bestanden in de map *..:\TeklaStructures\2023.0\Environments\netherlands\General\ComponentSettings*.

Voor meer informatie over het kopiëren van de aangepaste **Applicaties en componenten** database, klik [hier](https://support.tekla.com/nl/article/release-info-tekla-structures-2023) (hoofdstuk *Lokalisatie: Eigen instellingen/bestanden bijwerken > De aangepaste Applicaties en componenten database*).

Voor meer informatie over de **Applicaties en componenten** database, klik [hier](https://teklastructures.support.tekla.com/nl/2021/nl/det_getting_started_component_catalog).

[Terug naar Aandachtspunten](#Aandachtspunten)

**Notities**