



Tekla Structures 2025

Installeer en licensieer Tekla Structures

April 2025

©2025 Trimble Inc. and affiliates

Inhoudsopgave

1	Hardwareaanbevelingen Tekla Structures 2025.....	5
1.1	Vereisten besturingssysteem.....	5
1.2	Aanbevolen hardware voor Tekla Structures-werkstations.....	5
1.3	Configuratie van grafische kaarten.....	6
1.4	Verdere tools om u te helpen bij het kiezen van Tekla Structures-werkstationhardware.....	7
1.5	Vereisten voor het maken van verbinding met Tekla Online-services.....	7
1.6	Printers.....	8
1.7	Extra benodigde softwarecomponenten.....	8
1.8	Hardwareaanbevelingen van de multi-user server 2.5.0 van Tekla Structures.....	8
2	Uw Trimble Identity gebruiken met Tekla Structures.....	10
3	Installatie- en licentieverleningsworkflow.....	11
3.1	Tekla Structures-subscriptions.....	11
3.2	Als u uw eigen installatie van Tekla Structures beheert.....	12
3.3	Als iemand Tekla Structures voor u beheert.....	14
3.4	Als u Tekla Structures voor andere gebruikers beheert.....	14
4	Tekla Structures installeren.....	15
4.1	Installeer de Tekla Structures-app.....	15
4.2	Tekla Structures-omgevingen installeren.....	16
4.3	Volgende stappen na installatie van Tekla Structures.....	17
4.4	Tekla Structures-installatiemappen.....	17
5	Tekla Structures-service packs installeren.....	19
5.1	Een Service Pack van Tekla Structures installeren.....	19
5.2	Terugkeren naar een eerdere Service Pack van Tekla Structures.....	20
6	Tekla Structures bijwerken naar een nieuwe versie.....	22
6.1	Persoonlijke instellingen naar een nieuwe Tekla Structures-versie kopiëren.....	23
6.2	Aangepaste gegevens naar een nieuwe Tekla Structures-versie overbrengen.....	24
7	Tekla Structures op verschillende computers gebruiken.....	25

7.1	Uw subscription-licentie van Tekla Structures vrijgeven.....	26
8	Offline werken met een Tekla Structures-subscription.....	27
8.1	Tekla Structures offline gebruiken.....	27
8.2	Als de verbinding met de Tekla-subscription-service verbroken is.....	28
9	Tekla Structures verwijderen.....	29
9.1	Installatie ongedaan maken Tekla Structures.....	29
10	Vrijwaring.....	30

1 Hardwareaanbevelingen Tekla Structures 2025

1.1 Vereisten besturingssysteem

Tekla Structures 2025 draait op de volgende besturingssystemen:

- Windows 11
- Windows 10 (64-bit) (64-bit), ondersteund tot 14 oktober 2025, in overeenstemming met het beleid voor de levenscyclus van Windows 10 Home en Pro van Microsoft <https://learn.microsoft.com/en-us/lifecycle/products/windows-10-home-and-pro>.

Andere besturingssystemen worden niet ondersteund.

U kunt Tekla Structures met applicatie- en desktopvirtualisatie gebruiken. Voor meer informatie [gaat u naar Tekla User Assistance](#) online.

1.2 Aanbevolen hardware voor Tekla Structures-werkstations

Deze hardware-aanbevelingen zijn gebaseerd op geteste configuraties voor Tekla Structures. U kunt andere configuraties gebruiken als ze beter zijn voor het gebruik dat u beoogt.

Verschillende vergelijkingen zijn beschikbaar op internet om andere hardware te vergelijken met onze aanbevelingen. Zie bijvoorbeeld deze vergelijkingen [voor gpu's](#) en [voor cpu's](#).

Voordat u een groot aantal computers voor Tekla Structures-gebruikers koopt, test en verifieert u eerst de configuratie met één of twee computers.

Deze tabel geeft twee verschillende hardwareconfiguraties weer. De aanbevelingen gelden hoofdzakelijk voor desktopcomputers maar dezelfde richtlijnen kunnen ook van toepassing zijn als u laptops koopt.

	Aanbeveling	Beste prestaties
Besturingssysteem	Windows 11 of Windows 10 (64-bit)	Windows 11 of Windows 10 (64 bit)
Geheugen	16+ GB	32+ GB
Harde schijf	1 TB, SSD	2TB, PCIe NVMe M.2 SSD
Processor	Intel® Core™ i9 CPU of een gelijkwaardige AMD	High-end Intel® Core™ i9 CPU of een gelijkwaardige AMD
Grafische kaart*	Ondersteuning voor twee monitoren zoals NVIDIA GeForce RTX 3060/3070	Ondersteuning voor twee monitoren zoals RTX 4000-series (4080/4090) of nieuwer
Monitors	Twee 27 inch 2560 x 1440	43 inch 4K of twee 30 inch 2560x1600
Muis**	3-knops wielmuis	3-knops wielmuis, draadloos en een 3Dconnexion SpacePilot
Back-upapparatuur	Externe harde schijf	Externe harde schijf met geplande back-ups
Netwerkadapter	100 Mb/s/sec. IPv4 of IPv6	1 Gbit/sec. IPv4 of IPv6

**Tekla Structures-rendering kan gebruik maken van DirectX- of OpenGL-technologie. DirectX-renderingmodus is beter geoptimaliseerd voor moderne grafische kaarten. Onze aanbevelingen zijn gebaseerd op het testen van de grafische processor van NVIDIA. Andere grafische kaarten zijn mogelijk ook geschikt, maar zijn niet uitvoerig getest.*

***Een 3-knops wielmuis is altijd vereist om sommige commando's te kunnen uitvoeren, en om te kunnen zoomen, pannen en roteren. Tekla Structures ondersteunt ook 3D-muizen die door 3Dconnexion worden geleverd om te worden gebruikt in combinatie met een gewone muis ter verbetering van het zoomen, pannen en roteren. Als u een 3D-muis wilt gebruiken, installeert u de 3Dconnexion-apparaatextensie vanuit [Tekla Warehouse](#).*

1.3 Configuratie van grafische kaarten

Zorg ervoor dat uw grafische kaart is ingesteld om een profiel met hoge prestaties te gebruiken met Tekla Structures.

U kunt het profiel controleren en in het configuratieprogramma van de fabrikant van grafische kaarten of [in de Windowsinstellingen](#) toewijzen. De

configuratie van de grafische kaart is vooral belangrijk op laptop-computers, deze kan worden geconfigureerd om energiebesparing te maximaliseren. Standaard gebruiken veel systemen Tekla Structures een minder krachtige geïntegreerde grafische processor in plaats van de meer krachtige speciale grafische kaart; tenzij u de instelling te wijzigt.

Naast de hoofdsoftware van Tekla Structures hebben andere softwarecomponenten ook invloed op de manier waarop de 3D-modellen op uw computer worden getekend:

Uw computer maakt gebruik van de standaard-stuurprogramma's die door fabrikant van de grafische kaart ook bij het tekenen van het 3D-aanzicht in Tekla Structures wordt geleverd. We raden u aan regelmatig de website van de fabrikant te controleren op updates van de grafische drivers.

Voordat u de drivers op een groot aantal computers upgradet, moet u de versie van het stuurprogramma eerst testen om ervoor te zorgen dat de update geen problemen in de 3D-aanzichten in Tekla Structures veroorzaakt.

1.4 Verdere tools om u te helpen bij het kiezen van Tekla Structures-werkstationhardware

Neem deel aan de discussie op [Tekla Discussion Forum > Tekla Structures Forums > Hardware en besturingssysteem](#) om ervaringen met andere gebruikers uit te wisselen.

U kunt [TeklaMark installeren vanuit Tekla Warehouse](#) om de grafische prestaties van uw instellingen te testen en deze te vergelijken met de statistieken van andere gebruikers. Zie het artikel over [TeklaMark-ondersteuning](#) voor meer informatie en statistieken.

1.5 Vereisten voor het maken van verbinding met Tekla Online-services

Tekla Online-services bieden uitgebreide leer- en ondersteuningsbronnen, downloads van software-installatiepakketten, op de cloud gebaseerd delen en verschillende add-on-tools om uw gebruik van de software te verbeteren.

Volg de [vereisten voor het verbinding maken met Tekla Online-services om volledige toegang te garanderen](#).

1.6 Printers

Tekla Structures gebruikt van de standaard Windows-printerstuurprogramma's die door de fabrikant van de printer worden geleverd.

U kunt het meest recente stuurprogramma vanaf de website van de fabrikant installeren.

1.7 Extra benodigde softwarecomponenten

Tekla Structures vereist deze herdistribueerbare pakketten.

- Microsoft .NET Framework 4.8
- Microsoft Visual C++ 2013 Redistributable (x64) 12.0.40664
- Microsoft Visual C++ 2015-2019 Redistributable (x64) 14.32.31326
- Microsoft Edge WebView2 Runtime Redistributable (x64) 106.0.1370.42

De volgende herdistribueerbare pakketten of nieuwere versies hiervan worden automatisch geïnstalleerd tijdens de software-installatie van Tekla Structures als deze of nieuwere versies van de pakketten nog niet zijn geïnstalleerd op uw computer.

Als uw organisatie Tekla Structures centraal installeert met `.msi`-pakketten is het mogelijk noodzakelijk om de herdistribueerbare componenten van de website van Microsoft downloaden en apart installeren.

1.8 Hardwareaanbevelingen van de multi-user server 2.5.0 van Tekla Structures

Met de multi-user server kunnen gebruikers in hetzelfde lokale netwerk tegelijkertijd aan verschillende delen van hetzelfde model werken. De modelgegevens worden op een centrale server opgeslagen, zodat gebruikers een snelle en betrouwbare netwerkverbinding met de server nodig hebben om goede prestaties te garanderen. Als u gebruikers op verschillende locaties hebt, passen de op de cloud gebaseerde Tekla Model Sharing-functies (afzonderlijk gelicentieerd) mogelijk beter bij u.

Besturingssysteem

De multi-user server 2.5.0 van Tekla Structures draait op de volgende besturingssystemen:

- Windows 10

- Windows Server 2019

Het uitvoeren Tekla Structures van 2.5.0 server voor meerdere gebruikers op Windows 11 en Windows Server 2022 is ook mogelijk maar wordt nog niet officieel ondersteund.

Multi-user server-hardware

De server die als de multi user server van Tekla Structures wordt gebruikt, hoeft niet erg efficiënt te zijn of maximale prestaties te leveren. U kunt, bijvoorbeeld, de multi-user server van Tekla Structures op dezelfde computer uitvoeren als de Tekla License Server, zolang u verschillende toegewezen TCP/IP-poorten voor elk van de servers hebt.

De multi-user server kan worden gebruikt in netwerken die IPv4-, IPv6- of zowel IPv4- als IPv6-protocollen gebruiken.

Andere infrastructuur

Stel geplande back-ups in voor de modelgegevens die op uw multi-user server zijn opgeslagen en sla de back-ups op een andere computer op.

De computers op hetzelfde netwerk met meerdere gebruikers moeten een uniek IP-adres en identieke subnetmaskers hebben.

De computer waarop de multi-user server draait, moet een vast IP-adres hebben.

De multi-user server van Tekla Structures wordt als een service uitgevoerd. Dit houdt in dat de multi-user server van Tekla Structures altijd automatisch start wanneer u de computer opstart en is altijd beschikbaar wanneer de computer werkend is.

Verwante informatie

Raadpleeg ook

[Multi-user-systeem](#)

2 Uw Trimble Identity gebruiken met Tekla Structures

U hebt een Trimble Identity nodig om Tekla Structures te kunnen downloaden en uw subscriptions te kunnen gebruiken.

Raadpleeg [Uw Trimble Identity aanmaken](#).

3

Installatie- en licentieverleningsworkflow

Om Tekla Structures, te gebruiken moet u een Tekla Structures-subscription of een legacy-kantoorlicentie hebben.

Neem contact op met uw lokale [Trimble kantoor of leverancier](#) voor informatie over de kosten van subscriptions en over het verkrijgen van een subscription.

Als u verouderde kantoorlicenties gebruikt, is aanvullende configuratie vereist. Raadpleeg [Tekla Structures legacy kantoorlicentieverlening](#) voor meer informatie.

3.1 Tekla Structures-subscriptions

Een Tekla Structures subscription is verbonden aan uw Trimble Identity. De subscription wordt rechtstreeks afgeleverd aan de [Tekla Online-Admin tool](#), waar de Tekla Online-accountbeheerder van uw bedrijf de subscriptions kan toewijzen aan individuele gebruikers. Wanneer u Tekla Structures start, meldt u zich aan bij de cloud van Trimble om uw subscription-licentieset te reserveren.

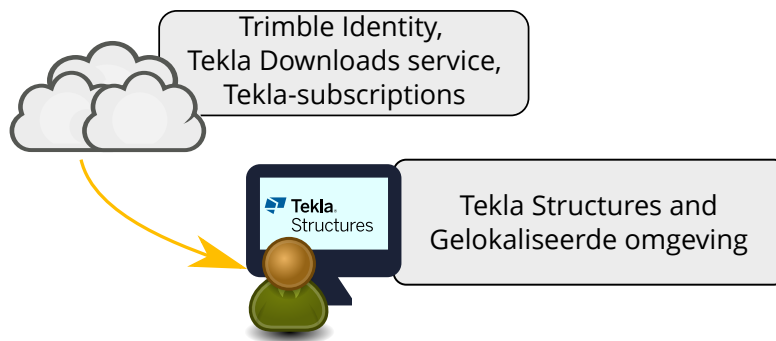
Als u nog geen Tekla Structures-subscription als commerciële gebruiker hebt, dan kunt u een gratis trial beginnen. Raadpleeg [Aan de slag met uw Tekla Structures-trial](#) voor meer informatie. Volg de stappen op de pagina [Gratis Trial downloaden](#) om uw gratis trial te beginnen.

Voor een gratis Tekla Student-subscription om Tekla Structures te leren kennen en gebruiken, gaat u naar de [Tekla Campus](#)-site. Het gebruik van een Tekla Student-licentie voor commercieel werk is verboden.

3.2 Als u uw eigen installatie van Tekla Structures beheert

OPMERKING Om te zorgen voor een goede ervaring met Tekla Structures moet u ervoor zorgen dat uw computer aan de [Hardwareaanbevelingen Tekla Structures 2025 \(pagina 5\)](#) voldoet.

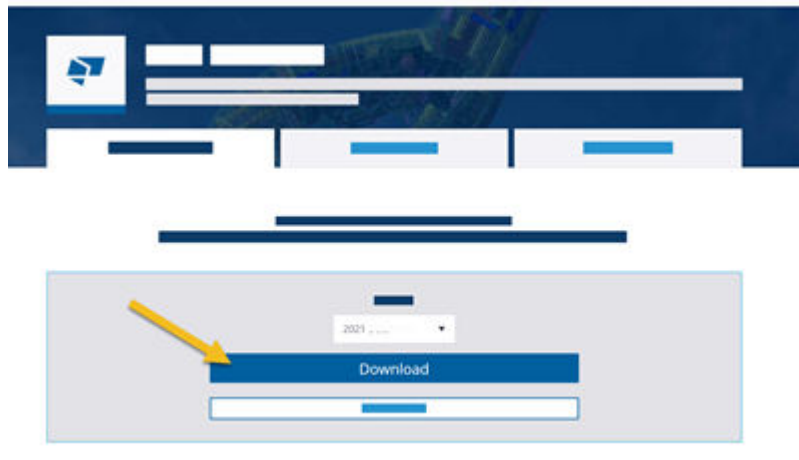
Volg de stappen op de pagina [Gratis Trial downloaden](#) om een gratis trial van Tekla Structures te beginnen.



Als uw organisatie geen hoofdgebruiker heeft die Tekla Structures voor u beheert, dan volgt uw installatie deze procedure:

1. [Maak uw Trimble Identity](#), vul uw profieldetails in en sluit u aan bij uw Tekla Online-organisatie.
 - Als u van Trimble een e-mailuitnodiging hebt ontvangen om een Trimble Identity aan te maken, volgt u de instructies in deze e-mail om een account aan te maken met de juiste toegangsrechten.
Als u een ander e-mailadres voor dit account wilt gebruiken, maakt u eerst het account met uw uitnodiging en wijzigt u vervolgens het e-mailadres.
 - Als u geen uitnodiging hebt ontvangen, [maak dan een nieuw Trimble Identity](#) om de software te downloaden.
U moet worden toegevoegd aan een Tekla Online-organisatie door de accountbeheerder van uw bedrijf om toegang te krijgen tot uw Tekla-subscriptions.
2. Download het installatiepakket voor Tekla Structures en minimaal één van de Tekla Structures-omgevingen van [Tekla Downloads](#).

Voor een begeleide ervaring waarbij er voor wordt gezorgd dat u alle noodzakelijke bestanden hebt, klik op de site op **Downloaden**.



3. De software installeren.

- a. Voer het Tekla Structures-installatieprogramma uit en controleer of de installatie is voltooid.

Zie [de Tekla Structures-software installeren \(pagina 15\)](#) als u meer gedetailleerde instructies nodig hebt.

- b. Voer een of meer omgevingsinstallatieprogramma's uit.

Als u geen omgeving installeert, is slechts de omgeving blank project beschikbaar. Gebruik niet de Leeg-omgeving om modellen of tekeningen te bewerken. De Leeg-omgeving is alleen een basis voor het bouwen van uw eigen volledige aangepaste omgeving en bevat niet alle tools en configuraties die u nodig hebt om efficiënt te werken.

U kunt Tekla Structures starten en aanmelden, nadat u de installatie en de omgevingsinstallatie van Tekla Structures hebt voltooid.

Nadat u zich hebt aangemeld, kunt u de configuraties selecteren die voor u zijn geactiveerd. Licenties kunnen van uw Tekla Online-organisatie zijn of worden toegewezen als licentie voor een externe gebruiker in een andere organisatie. Als u uw eigen subscriptions aanschaft, dan kunt u deze beheren in de [Tekla Online-Admin Tool](#).

Raadpleeg de [Tekla Online Admin Tool-documentatie](#) in Tekla User Assistance voor meer informatie over de Tekla Online Admin Tool en het beheren van Tekla-subscriptions.

starten met leren om Tekla Structures te gebruiken:

- Zoek het **Docent**-zijvenster aan de rechterzijde van het venster Tekla Structures-modelleren of tekeningen om instructies voor elk commando te zien terwijl u ze activeert.
- [Volg een gratis online eLearning-cursus.](#)

3.3 Als iemand Tekla Structures voor u beheert

Als uw organisatie een Tekla Structures-beheerder (IT-beheerder of hoofdgebruiker) heeft, moet u hun instructies voor installatie en licentieverlening volgen.

U moet mogelijk toch de volgende punten overwegen:

- Voor toegang tot Tekla online services en online subscriptions hebt u een account nodig. Als uw bedrijfsbeheerder u niet heeft uitgenodigd voor uw organisatie en subscriptions aan u heeft toegewezen, vraagt u om te worden toegevoegd: [Uw Trimble Identity](#) maken.
- Gewoonlijk bereidt de Tekla Structures-beheerder van uw bedrijf een aangepast installatiepakket voor u voor of installeert de software voor u. Vraag uw beheerder om verdere instructies.

starten met leren om Tekla Structures te gebruiken:

- Zoek het **Docent**-zijvenster aan de rechterzijde van het venster Tekla Structures-modelleren of tekeningen om instructies voor elk commando te zien terwijl u ze activeert.
- [Volg een gratis online eLearning-cursus.](#)

3.4 Als u Tekla Structures voor andere gebruikers beheert

Raadpleeg de Manage Tekla Structures PDF.

1. Controleer of u uw Trimble Identity hebt ingesteld. Raadpleeg [Maak uw Trimble Identity](#).
2. Installeer Tekla Structures voor uw eigen gebruik en begin met het aanpassen ervan voor uw organisatie. Zie [Installeren van de Tekla Structures-software \(pagina 15\)](#).
3. Als u verantwoordelijk bent voor het beheren van gebruikers en subscriptions van Tekla Structures, voeg dan gebruikers toe aan uw organisatie in de [Tekla Online-Admin tool](#) om toegang te geven tot de services en benodigde subscriptions van Tekla Online.

Raadpleeg [Tekla Online-Admin tool](#) voor meer informatie over de Tekla Online Admin tool en het beheren van Tekla-subscriptions.

4. Zet Tekla Structures in voor de gebruikers in uw organisatie.
5. Blijf de aanpassingen van uw organisatie ontwikkelen en verspreid ze indien nodig.

4 Tekla Structures installeren

Als u Tekla Structures wilt gebruiken, moet u de Tekla Structures-app en de Tekla Structures-omgevingen installeren die u wilt gebruiken.

Installatiepakketten van zijn beschikbaar voor download in [Tekla Downloads](#). U kunt de nieuwste Service Pack rechtstreeks installeren.

Raadpleeg voor installatievereisten en aanbevolen hardware [Hardwareaanbevelingen Tekla Structures 2025 \(pagina 5\)](#).

Tekla Structures-Service Packs bevatten de laatste nieuwe functies en verbeteringen en oplossingen voor bestaande functies. U hoeft de gerelateerde Tekla Structures-versie niet afzonderlijk te installeren, voordat u een Tekla Structures-Service Pack installeert. Raadpleeg voor meer informatie [Tekla Structures-service packs installeren \(pagina 19\)](#).

Tekla Structures-extensies zijn geen onderdeel van de Tekla Structures-productrelease. Extensies zijn voor downloaden beschikbaar in [Tekla Warehouse](#) en u kunt ze afzonderlijk installeren.

Als u verouderde kantoorlicenties gebruikt, is aanvullende configuratie vereist. Zie [Tekla Structures-kantoorlicentieverlening](#) voor meer informatie.

Als u een online Tekla Structures-subscription hebt, wordt de subscription gekoppeld aan uw Trimble Identity en aan u door de beheerders van uw organisatie toegewezen. U hoeft alleen te installeren en te starten Tekla Structures en u aan te melden om uw Tekla Structures-subscription te gebruiken.

4.1 Installeer de Tekla Structures-app

OPMERKING U moet beheerdersrechten hebben op de computer waarop u de Tekla Structures-app installeert.

1. Download het installatiebestand vanaf [Tekla Downloads](#) naar uw computer.

Klik op de site op **Downloaden** en u wordt stap voor stap begeleid om ervoor te zorgen dat u alle benodigde bestanden hebt.



2. Dubbelklik op het installatiebestand om de installatie te voeren.
3. Volg de stappen in de installatiewizard om de installatie te voltooien.

U kunt de installatiemap de modelmap selecteren.

U kunt eventueel ook de omgeving Default installeren wanneer u Tekla Structures installeert. De omgeving Default bevat generieke inhoud die voor geen enkele regio is gelokaliseerd. Als u niet zeker weet welke omgeving u moet installeren, kunt u de omgeving Default installeren om aan de slag te gaan. U kunt later andere omgevingen installeren.

Installeer een of meer Tekla Structures-omgevingen.

4.2 Tekla Structures-omgevingen installeren

De omgevingen zijn gebied- of bedrijfsspecifieke instellingen en gegevens die in Tekla Structures vooraf zijn gedefinieerd of die door de gebruiker worden gedefinieerd. We raden u aan ten minste één omgeving te installeren nadat u de Tekla Structures-app hebt geïnstalleerd.

U kunt later andere omgevingen installeren. U kunt zo veel omgevingen installeren als u wilt.

De locatie van de omgevingsinstallatiemap hangt af van waar u de Tekla Structures-app hebt geïnstalleerd. U kunt de omgevingsinstallatiemap niet in de installatiewizard wijzigen.

1. Download het omgevingsinstallatiebestanden vanaf [Tekla Downloads](#) naar uw computer.
2. Dubbelklik op het installatiebestand om de installatie te voeren.
3. Volg de stappen in de installatiewizard om de installatie te voltooien.

4.3 Volgende stappen na installatie van Tekla Structures

- Start .
- starten met leren om Tekla Structures te gebruiken:
 - Zoek het **Docent**-zijvenster aan de rechterzijde van het venster Tekla Structures-modelleren of tekeningen om instructies voor elk commando te zien terwijl u ze activeert.
 - [Bekijk een van onze gratis online elearning-cursussen.](#)

4.4 Tekla Structures-installatiemappen

De app Tekla Structures, omgevingen en gebruikersinstellingen worden standaard geïnstalleerd in afzonderlijke mappen.

U kunt de installatiemap van de app Tekla Structures selecteren in de installatiewizard. De locaties van de installatiemappen voor omgevingen en gebruikersinstellingen worden automatisch geselecteerd op basis van waar u de app hebt geïnstalleerd.

De bestanden worden standaard in de volgende mappen geïnstalleerd:

- De app Tekla Structures wordt geïnstalleerd in de map `\Program Files\Tekla Structures\<version>\`.

Als Tekla Structures wordt geïnstalleerd in de map `Program Files`, dan worden de configuratiebestanden afzonderlijk geïnstalleerd in de verborgen map `Program Data`.
- Omgevingen worden geïnstalleerd in de verborgen map `\ProgramData\Trimble\Tekla Structures\<version>\`.
- Gebruikersinstellingen worden altijd geïnstalleerd in de map `\Users\<username>\AppData\Local\Trimble\Tekla Structures\<version>\`, ongeacht waar de app Tekla Structures wordt geïnstalleerd.

De installatie in de map `Program Files` vereist beheerdersrechten op de computer. Als het niet mogelijk is om Tekla Structures te installeren met beheerdersrechten, dan bevelen we aan een om Tekla Structures te installeren in een normale bestandsmap op de computer, zoals `C:\TeklaStructures`.

Als u in Tekla Structures installeert in een normale bestandsmap, dan worden alle bestanden geïnstalleerd in die map, behalve de gebruikersinstellingen. Installatie in een normale bestandsmap kan ook handig zijn als u uw eigen installatie van Tekla Structures beheert en u Tekla Structures wilt aanpassen.

Als u een nieuwe Tekla Structures-versie installeert, zorg er dan voor dat de installatiemap geen bestanden van andere Tekla Structures-versies bevat. Het

verwijderen van bestanden van andere Tekla Structures-versies zorgt ervoor dat u alle bestanden krijgt die zijn opgenomen in het installatiepakket.

Als u een Service Pack installeert, dan kunt u de installatiemap niet selecteren als de gerelateerde Tekla Structures-versie of een vorige Service Pack al is geïnstalleerd. De Service Pack wordt altijd in dezelfde map geïnstalleerd als de gerelateerde Tekla Structures-versie of de vorige Service Pack.

Het installeren van de nieuwe Service Pack verwijdert automatisch oude bestanden uit de gerelateerde Tekla Structures-versie of de vorige Service Pack voordat de nieuwe bestanden worden gekopieerd. Als u uw eigen bestanden in de installatiemap hebt, dan blijven deze bestanden ongewijzigd in de map.

Als u de software en de omgevingen hebt geïnstalleerd, dan kunt u de installatiepaden controleren in het **Configuratiescherm** van Windows.

OPMERKING U moet Tekla Structures mogelijk installeren in een map die een naam heeft in een niet-Unicode-taal zoals Chinees, Japans, Koreaans of Russisch. Als uw Windows-installatie niet overeenkomt met de niet-Unicode-taal, dan moet u de taal in XS_STD_LOCALE en het lokale Windowssysteem in het **Configuratiescherm** van Windows wijzigen naar diezelfde taal, zodat Tekla Structures normaal kan werken.

5 Tekla Structures-service packs installeren

Service Packs bevatten oplossingen voor problemen die na een hoofdversie-release zijn gevonden. Service Packs kunnen ook nieuwe functies en verbeteringen bevatten die bestaande functies wijzigen. We raden alle gebruikers aan om het nieuwste Service Pack te installeren.

Service Pack software installatiebestanden zijn op zichzelf staande installatiebestanden die de hoofdinhoud van de softwareversie bevatten evenals alle wijzigingen die in eerdere Service Packs zijn aangebracht. U hoeft de gerelateerde Tekla Structures-versie of een vorige Service Pack niet apart te installeren. U kunt bijvoorbeeld Service Pack 2 installeren zonder Service Pack 1 te installeren. Als de gerelateerde Tekla Structures-versie of een vorige Service Pack op uw computer is geïnstalleerd, hoeft u dit niet te verwijderen voordat u een nieuwe Service Pack installeert.

We raden u aan om ook te controleren op updates voor alle standaard Tekla Structures-omgevingen die u gebruikt. Het installeren van de nieuwste versie garandeert dat de omgevingen correct werken met de nieuwe Service Pack.

U kunt de installatiebestanden van de software van het Service Pack en de omgeving vinden [Tekla Downloads](#). Als u de Service Pack-bestanden voor uw versie wilt vinden, selecteert u de versie en klikt u op **Alle downloads**. Service Packs zijn beschikbaar voor alle gebruikers met een geldig onderhoudscontract.

OPMERKING U moet beheerdersrechten hebben in Windows om de software op uw computer te kunnen installeren.

5.1 Een Service Pack van Tekla Structures installeren

U kunt een Service Pack installeren om een Tekla Structures-versie of een vorige Service Pack bij te werken.

1. Installeer software van de Service Pack van Tekla Structures.

- a. Download het software-installatiebestand van het Service Pack vanaf [Tekla Downloads](#) naar uw computer.
- b. Dubbelklik op het installatiebestand om de installatie te voeren.
- c. Volg de stappen in de installatiewizard om de installatie te voltooien.

Als u de gerelateerde Tekla Structures-versie of een vorige Service Pack al hebt geïnstalleerd, dan kunt u de installatiemap niet selecteren. Het Service Pack wordt in dezelfde map geïnstalleerd als de versie die u bijwerkt.

Als u de gerelateerde Tekla Structures-versie of een vorige Service Pack niet hebt geïnstalleerd, kunt u de installatiemap en de modelmap selecteren.

2. Installeer bijgewerkte versies van de omgevingen die u gebruikt als er updates beschikbaar zijn.

De locatie van de omgevingsinstallatiemap hangt af van waar u de software hebt geïnstalleerd. U kunt de omgevingsinstallatiemap niet in de installatiewizard selecteren.

U hoeft geen omgevingen te verwijderen. Het installeren van een nieuwere versie van een omgeving werkt automatisch de oudere versie van die omgeving bij.

- a. Download de benodigde omgevingsinstallatiebestanden vanaf [Tekla Downloads](#) naar uw computer.
- b. Dubbelklik op het installatiebestand om de installatie te voeren.
- c. Volg de stappen in de installatiewizard om de installatie te voltooien.

5.2 Terugkeren naar een eerdere Service Pack van Tekla Structures

We raden u aan de nieuwste Service Pack van Tekla Structures te gebruiken. U moet in bepaalde situaties mogelijk een eerdere versie van de Service Pack van Tekla Structures of de gerelateerde Tekla Structures-versie terugdraaien, ook al gebruikt u al een nieuwere Service Pack.

TIP Als u eenvoudig naar het vorige geïnstalleerde service pack wilt terugkeren, gaat u naar Windows **Configuratie scherm > Herstel > Open systeemherstel**. Zoek naar de versie van het service pack in de lijst en keer terug naar deze versie.

Als u een eerdere Service Pack wilt gebruiken dan het vorige geïnstalleerde, voer dan deze stappen uit:

1. Maak de installatie van de huidige software van de Service Pack van Tekla Structures ongedaan in het Windows **Configuratiescherm**.

2. Maak de installatie van software van de gerelateerde omgevingen in het Windows **Configuratiescherm** ongedaan.
3. Installeer software van de Service Pack van Tekla Structures.
 - a. Download het software-installatiebestand van het Service Pack vanaf [Tekla Downloads](#).
 - b. Dubbelklik op het installatiebestand om de installatie te voeren.
 - c. Volg de stappen in de installatiewizard om de installatie te voltooien.
4. Installeer de Tekla Structures-omgevingen die u gebruikt.

De nieuwste omgevingen staan in [Tekla Downloads](#).

 - a. Download de omgevingsinstallatiebestanden die gerelateerd zijn aan het Service Pack dat u hebt geïnstalleerd.
 - b. Dubbelklik op het installatiebestand om de installatie te voeren.
 - c. Volg de stappen in de installatiewizard om de installatie te voltooien.

6 Tekla Structures bijwerken naar een nieuwe versie

U kunt veel Tekla Structures-versies op uw computer hebben. Als u een nieuwe versie installeert, hoeft u de oudere versies niet te verwijderen. u kunt deze blijven gebruiken.

Service packs zijn cumulatieve updates. Ze vervangen de vorige installatie van de Service Pack voor dezelfde versie van Tekla Structures.

OPMERKING Wij bevelen aan om modellen te voltooien waaraan u al bent begonnen in uw huidige versie van Tekla Structures. U kunt een model niet meer in vorige versies openen, nadat u het in de nieuwe versie hebt opgeslagen.

U kunt de installatiepakketten downloaden vanuit de [Tekla Downloads-service](#).

Voltooi de upgrade in deze algemene volgorde. Volg voor gedetailleerde instructies de koppelingen in de tekst.

1. Als u bestaande on-premises licenties hebt, vernieuwt u uw licenties.
 - a. Als er een nieuwe versie van de Tekla on-premises licentieserver beschikbaar is, moet u [de Tekla on-premises licentieserver bijwerken](#). De bijgewerkte versie vervangt de bestaande versie die u hebt geïnstalleerd.
 - b. [Vernieuw uw bestaande on-premises licenties](#).
De vernieuwde licenties kunnen worden gebruikt met de op de licentie aangegeven versie en eventuele eerdere versies die compatibel zijn met uw geïnstalleerde licentieserverversie.
2. [Tekla Structures installeren \(pagina 15\)](#).
U kunt vele Tekla Structures-versies en omgevingen op uw computer hebben. Als u een nieuwe versie installeert en gaat gebruiken, hoeft u de oudere versies niet te verwijderen.

3. [Kopieer uw persoonlijke instellingen naar de nieuwe versie \(pagina 23\).](#)

U kunt gebruikmaken van de [wizard Migratie \(pagina 23\)](#) om sommige persoonlijke instellingen naar de nieuwe versie te kopiëren. U kunt het kopiëren overslaan als u de instellingen niet wilt kopiëren of als u de instellingen handmatig wilt kopiëren van een andere Tekla Structures-versie.

4. [Breng aangepaste gegevens over naar de nieuwe versie \(pagina 24\).](#)

In de nieuwe Tekla Structures-versie kunt u de gegevens gebruiken die u in de vorige versie hebt aangepast.

We adviseren met klem dat u project- en firm-mappen maakt en de bestanden die u aanpast in deze mappen op te slaan. Tekla Structures vervangt geen bestanden in project- en Firm-mappen als u een nieuwe versie installeert.

Als u geen project- en firm-mappen gebruikt, moet u de aangepaste gegevens handmatig naar de nieuwe versie overbrengen.

6.1 Persoonlijke instellingen naar een nieuwe Tekla Structures-versie kopiëren

U kunt met de Wizard Migratie enkele persoonlijke instellingen van een oudere Tekla Structures-versie naar een nieuwere Tekla Structures-versie kopiëren.

De Wizard Migratie start automatisch als u de eerste keer een nieuwe versie van Tekla Structures start.

De Wizard Migratie geeft het versienummer weer vanwaar de instellingen zijn gekopieerd en het versienummer waar de instellingen naartoe zijn gekopieerd. U kunt selecteren welke instellingen worden gekopieerd. U kunt enkele of alle volgende instellingen en waarden kopiëren:

- .tsep extensies die u hebt geïmporteerd in de database **Applicaties en componenten** in de vorige versie
- Instellingenbestanden:
 - Gebruikersbestanden
 - Optiebestanden
- Registerwaarden zoals:
 - Werkbalken
 - Dialogen
 - Acties
 - Algemene opties
 - Gebruikersmenu en werkgebieden

1. Start de nieuwe Tekla Structures versie of start de wizard Migratie handmatig.

Als u de wizard Migratie handmatig wilt starten, dubbelklik dan op het bestand `MigrationWizard.exe` in de map `..\Tekla Structures\<version>\bin\applications\Tekla\Migrations`.

2. Klik in de Wizard Migratie op **Volgende** om met het kopiëren van de instellingen te beginnen.
3. Selecteer de instellingen die u wilt kopiëren en klik vervolgens op **Volgende**.
4. Controleer of u de juiste instellingen hebt geselecteerd.
5. Klik op **Kopiëren**.

Als u extensies hebt gekopieerd `.tsep`, dan moet u Tekla Structures opnieuw starten om de extensies te installeren.

Raadpleeg ook

[Tekla Structures bijwerken naar een nieuwe versie \(pagina 22\)](#)

6.2 Aangepaste gegevens naar een nieuwe Tekla Structures-versie overbrengen

U kunt aangepaste gegevens van een vorige Tekla Structures-versie naar de nieuwe Tekla Structures-versie overbrengen.

Als uw organisatie project- en firm-mappen gebruikt om aangepaste bestanden voor modellen op te slaan, worden de bestanden automatisch naar de nieuwe Tekla Structures-versie overgebracht.

Als u organisatie geen project- en firm-mappen gebruikt, moet u de bestanden handmatig naar de nieuwe Tekla Structures -versie overbrengen. Raadpleeg [Hergebruiken van bestanden en instellingen van eerdere projecten of voor meer informatie](#).

U kunt ook met de tool [Wizard Migratie \(pagina 23\)](#) sommige gegevens automatisch naar de nieuwe versie kopiëren.

7 Tekla Structures op verschillende computers gebruiken

Uw Tekla Structures-subscription is gekoppeld aan uw Trimble Identity en niet aan een specifieke computer. U kunt u aanmelden bij uw Trimble Identity om Tekla Structures op elke computer te gebruiken, maar u kunt dit alleen op één computer tegelijk gebruiken.

OPMERKING Als u een trial subscription voor Tekla Structures hebt, dan kunt u Tekla Structures alleen gebruiken op de computer waarop u de subscription hebt geactiveerd.

Als uw subscription-licentie van Tekla Structures is gereserveerd op de computer waar u Tekla Structures momenteel gebruikt, dan moet u uw subscription-licentie vrijgeven voordat u Tekla Structures kunt gebruiken op een andere computer.

Als u Tekla Structures vaak op verschillende computers gebruikt, dan bevelen we aan om de waarde van het selectievakje van de variabele `XS_DEFAULT_KEEP_ONLINE_LICENSE_CHECKBOX` in te stellen op `FALSE`, zodat uw subscriptionlicentie niet automatisch gereserveerd blijft wanneer u Tekla Structures afsluit.

7.1 Uw subscription-licentie van Tekla Structures vrijgeven

Als u Tekla Structures op een andere computer wilt gebruiken, geef dan uw subscription-licentie vrij op de computer waarop deze momenteel is gereserveerd.

OPMERKING Als u meer dan een versie van Tekla Structures gebruikt, moet u uw subscription-licentie vrijgeven in alle versies waarin deze is gereserveerd.

1. Start Tekla Structures en open een model.
2. Sluit Tekla Structures en wis het selectievakje **Ja, de licentie behouden** in het dialoogvenster Bevestigingsbericht sluiten.

Zie het productbulletin [Tekla Structures voor instructies voor het vrijgeven van uw subscription-licentie in oudere versies: Subscriptionlicentie niet vrijgegeven na sluiten van Tekla Structures](#).

U kunt nu Tekla Structures starten op een andere computer.

8 Offline werken met een Tekla Structures-subscription

U kunt uw subscription-licentie van Tekla Structures gereserveerd houden als u Tekla Structures offline wilt gebruiken.

U kunt Tekla Structures slechts op één computer tegelijk gebruiken met dezelfde subscription.

U kunt Tekla Structures maximaal 3 dagen offline gebruiken. Na afloop van de offline-tijd kunt u Tekla Structures niet meer offline gebruiken. Als u een model hebt geopend, kunt u het opslaan voordat u Tekla Structures sluit.

OPMERKING Als u een lokale licentieserver gebruikt voor toegang tot uw subscription voor Diamond, Graphite of Carbon zonder internetverbinding, dan kunt u uw subscription-licentie niet reserveren voor gebruik offline.

8.1 Tekla Structures offline gebruiken

1. Start Tekla Structures en open een model.
2. Sluit de Tekla Structures.
3. Zorg ervoor dat **Ja, de licentie behouden** is geselecteerd in het dialoogvenster met de bevestigingsmelding voor afsluiten.

Uw subscription-licentie voor Tekla Structures is gereserveerd op uw computer. U kunt Tekla Structures maximaal 3 dagen offline gebruiken.

8.2 Als de verbinding met de Tekla-subscription-service verbroken is

Als de verbinding met de Tekla subscriptieservice verbroken is, wordt een melding weergegeven. Gedurende de in de melding weergegeven tijd blijft Tekla Structures in offlinemodus werken.

De maximale offline-tijd is 3 dagen.

De mogelijke oorzaak is een van de volgende:

- Er is geen internet verbinding beschikbaar of er zijn andere verbindingsproblemen binnen uw netwerk.
- Tekla-subscription-service ondervindt een storing. Raadpleeg voor meer informatie de [statuspagina](#).
- Trimble Identity-service ondervindt een onderbreking. Raadpleeg voor meer informatie de [statuspagina](#).

Tekla Structures probeert automatisch opnieuw verbinding te maken. U kunt ook handmatig verbinding proberen te maken door te klikken op de knop **Nu proberen te verbinden** te klikken. Als de knop gedimd is, is het op het moment niet mogelijk om opnieuw verbinding te maken.

- De knop kan gedimd zijn als uw subscription-licentie is gereserveerd. Geef uw subscription-licentie vrij en start Tekla Structures opnieuw.
- Wacht anders totdat de knop beschikbaar is en probeer het opnieuw.

9 Tekla Structures verwijderen

Wanneer u een versie van Tekla Structures of gerelateerde componenten niet meer nodig hebt, kunt u deze verwijderen om ruimte op de computer te besparen.

TIP U kunt veel Tekla Structures-versies op uw computer hebben. Het is niet nodig oude Tekla Structures-versies te verwijderen wanneer u een nieuwe Tekla Structures-versie installeert.

Zorg ervoor dat u alle gereserveerde subscription-licenties vrijgeeft als u Tekla Structures afsluit, voordat u de installatie ongedaan maakt.

9.1 Installatie ongedaan maken Tekla Structures

U kunt desgewenst ook de installatie van Tekla Structures versies die u niet meer gebruikt ongedaan maken om ruimte op de computer te besparen.

U kunt de installatie van omgevingen ook apart van de hoofd Tekla Structures -app verwijderen van de Tekla Structures -app.

1. Ga naar **Configuratiescherm --> Programma's --> Programma's en onderdelen** van Windows.
2. Selecteer een component, klik op **Installatie ongedaan maken** en volg de meldingen op. Volg deze volgorde:
 - a. Maak de installatie van de Tekla Structures-omgevingen ongedaan.
 - b. Installatie ongedaan maken van de hoofd Tekla Structures-app.
 - c. Verwijder indien geïnstalleerd het offline Help-pakket.
 - d. Verwijder indien nodig de extra bestanden of extensies die aan Tekla Structures zijn gerelateerd handmatig uit de [installatiemappen \(pagina 15\)](#).
3. Als u geen enkele versie van Tekla Structures meer wilt gebruiken op de computer, verwijder dan de service en inhoudscomponenten van Tekla Warehouse.

10 Vrijwaring

© 2025 Trimble Inc. en partners. Alle rechten voorbehouden.

Het gebruik van de Software en deze Softwarehandleiding is onderworpen aan een Licentieovereenkomst waarin wordt bepaald of u een bevoegde gebruiker bent van de Software en de Softwarehandleiding. De in de Licentieovereenkomst uiteengezette garanties en vrijwaringen zijn van toepassing op de Software en het de Softwarehandleiding. Noch de Trimble-entiteit die de licentie verleent, noch één van haar gelieerde ondernemingen, aanvaarden de verantwoordelijkheid dat de tekst vrij is van technische onnauwkeurigheid of typfouten. Het recht om deze Handleiding te wijzigen of aan te vullen is voorbehouden.

Trimble en bepaalde productnamen zijn geregistreerde handelsmerken van Trimble Inc. in de Verenigde Staten, de Europese Unie en andere landen en kunnen vergelijkbare wettelijke beschermingen hebben. Handelsmerken van derden worden niet vermeld in deze Handleiding om een relatie met of goedkeuring van hun eigenaren te suggereren.

In deze Handleiding beschreven elementen van de software kunnen zijn onderworpen aan lopende patentaanvragen in de Europese Unie en/of andere landen.

Delen van deze software:

Delen van deze software maken gebruik van Open CASCADE Technology software. Open Cascade Express Mesh Copyright © 2019 OPEN CASCADE S.A.S. Alle rechten voorbehouden.

FLY SDK - CAD SDK © 2012 VisualIntegrity™. Alle rechten voorbehouden.

Deze applicatie bevat Open Design Alliance-software op basis van een licentieovereenkomst met Open Design Alliance. Open Design Alliance Copyright © 2002 - 2020 door Open Design Alliance. Alle rechten voorbehouden.

CADhatch.com © 2017. Alle rechten voorbehouden.

RapidXml C++ bibliotheek © Alle rechten voorbehouden.

FlexNet Publisher © 2016 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.

Ga als u de open source software-licenties wilt zien, naar Tekla Structures, klik op **Bestandsmenu --> Help --> Over Tekla Structures --> externe licenties** en klik dan op de optie.

Trefwoordenregister

A

aanbevelingen voor de hardware van de multi-user server.....	8
aanbevelingen voor hardware.....	5

B

bijwerken naar nieuwe versie.....	22
-----------------------------------	----

H

hardwareaanbevelingen.....	5
voor multi-user server.....	8

I

installatie.....	15
installatie en licentieverlening	
procedure.....	11
subscriptions.....	11
installatie van de omgeving.....	15
installatie verwijderen.....	29
installeren.....	29

O

offline gebruik van Tekla Structures.....	27
---	----

S

Service Releases.....	15
servicepacks.....	19
subscriptions	
gebruiken op verschillende computers	25
offline gebruik.....	27
verbinding verbroken.....	27
vrijgave.....	25

T

Tekla Structures installeren.....	11
aangepaste bestanden overbrengen.....	24
een upgrade van Tekla Structures uitvoeren.....	23
persoonlijke instellingen kopiëren.....	23
servicepacks.....	19
upgraden.....	22,24
Wizard Migratie.....	22,23
Tekla Structures-licentieverlening.....	11
Trimble Identity.....	10