

Installatiehandleiding Solid Edge 2023

FLOATING & NODE LOCKED LICENTIES





Geen stress, we helpen je er door heen! Pak een kop koffie en zet je radio aan. Het wordt een mooie dag, want vandaag gaan we de nieuwste versie van Solid Edge installeren. Klein dingetje, zorg er wel even voor dat je Administrator rechten hebt. Deze handleiding kan je ook gebruiken voor de installatie vanaf Solid Edge 2020. Geen tijd om je er zelf in te verdiepen? We bieden verschillende [installatiepakketten](#) aan. Kom je ergens niet uit? Bekijk eerst even de [FAQ](#).

We verzorgen ook update trainingen. Hierdoor pas je alle nieuwe functionaliteiten van Solid Edge 2023 direct toe. Bekijk onze [website](#) voor de mogelijkheden. Sla je meerdere versies over of heb je specifieke wensen? Laat het ons weten via training@enginia.nl.

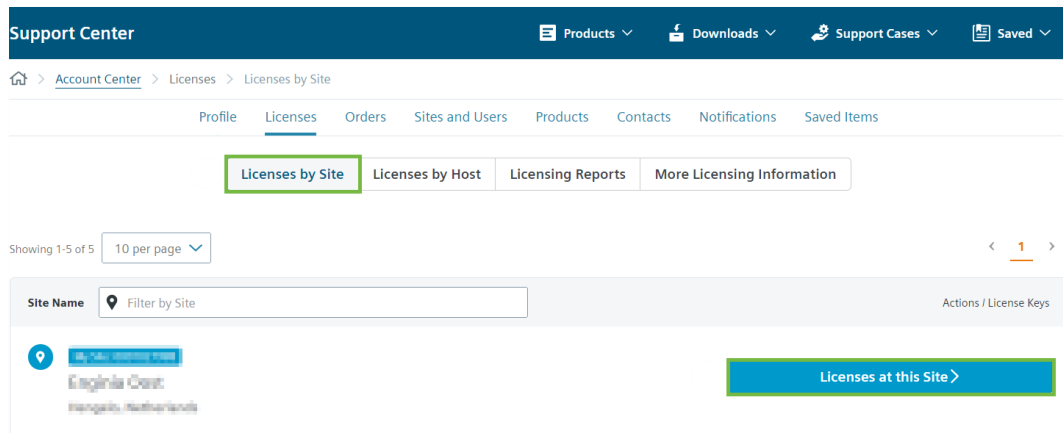
Inhoud

Stap 1 • Nieuwe licentie genereren.....	3
Stap 2 • Ophalen software.....	5
Stap 3 • Nieuwe licentie plaatsen	7
Stap 4 • Back-up van je belangrijke bestanden.....	10
Stap 5 • Deïnstallatie oude versie	11
Stap 6 • Installatie nieuwe versie	12
Stap 7 • Aanwijzen van belangrijke bestanden	14
Stap 8 • Update templates en holes	15
Tips	16
FAQ.....	18

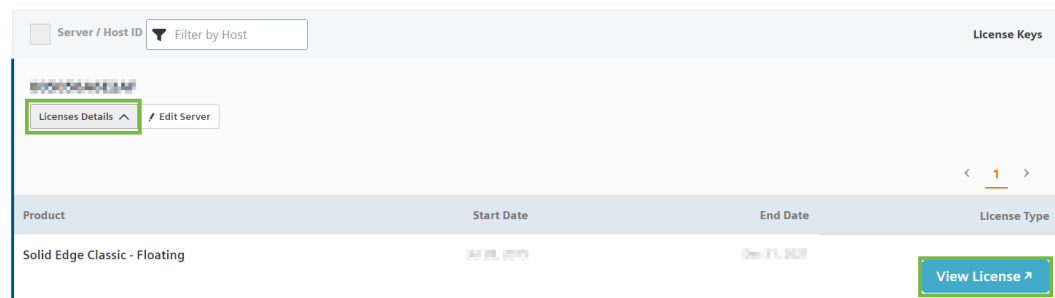
Stap 1 • Nieuwe licentie genereren

Je hebt een nieuwe licentie voor versie 2023 nodig. Deze kun je aanmaken bij het Siemens Support Center. Heb je deze al? Ga dan door naar *Stap 2 • Ophalen software*.

- Ga naar onderstaande website en log in met jouw Webkey Account.
<https://account.sw.siemens.com/en-US/licenses>
- Kies 'Licenses by Site', selecteer de juiste licentie en ga naar 'Licenses at this Site>'.



- Maak de licentie zichtbaar door 'Licenses Details' open te klappen. Kies vervolgens voor 'View License'.



- Kies 'Passwords and License Files'.

Select the license management function from below

Emergency Passwords and License Files Obtain temporary passwords or emergency license files for PLM software products. These will allow you to start your systems for a limited time. Your Customer Service Representative will be notified that you requested this service. Configuration Report Display licenses needing to be registered for particular locations and machines. Sold-To/Install Display information on record regarding this Sold-To/Install. Composite Host ID The Composite Host ID (CID) entry and information page.	Passwords and License Files Obtain passwords or license files for PLM software products. Cloud Enabled License Click here to change your license method from node locked to Cloud Enabled. Cloud Enabled licenses require an internet connection and user login. This change applies to all products on the Sold To/Install. Product Activation Click here to activate and maintain your Solid Edge node locked or I-Deas licenses Bill-To Display information on record regarding this Bill-To.
--	--

- Selecteer als product 'Solid Edge'. Selecteer de gewenste versie in het drop-down menu. Version 223.0 staat voor versie 2023. Klik op Continue om te licentie te downloaden.

Passwords and License Files

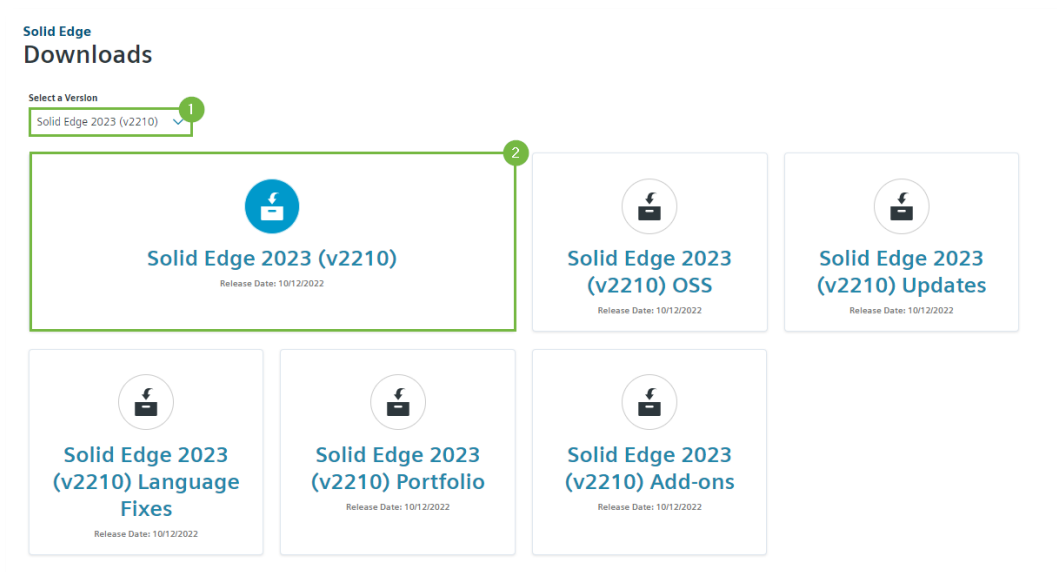
Select the product and release for which you want to generate a password or retrieve a license file. If you have more than one product on the installation, choose the product most frequently used.

Product:	Solid Edge	▼	
Version:	223.0	▼	
	Continue		Cancel

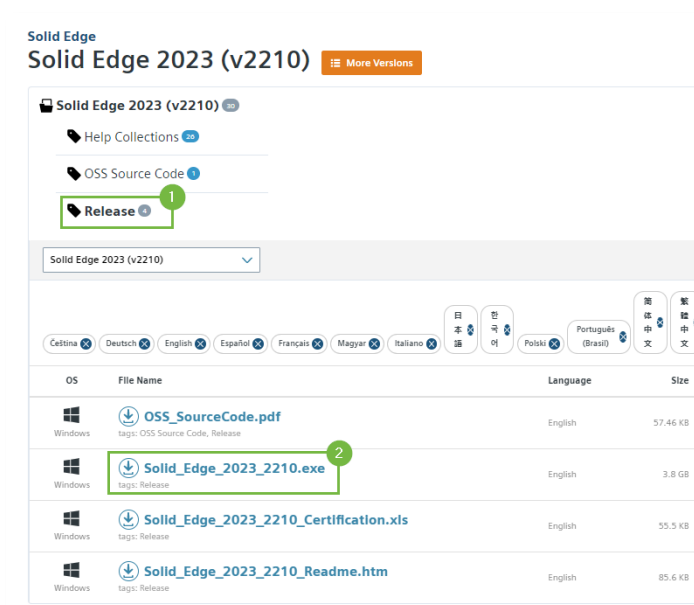
Stap 2 • Ophalen software

Download [hier](#) de software.

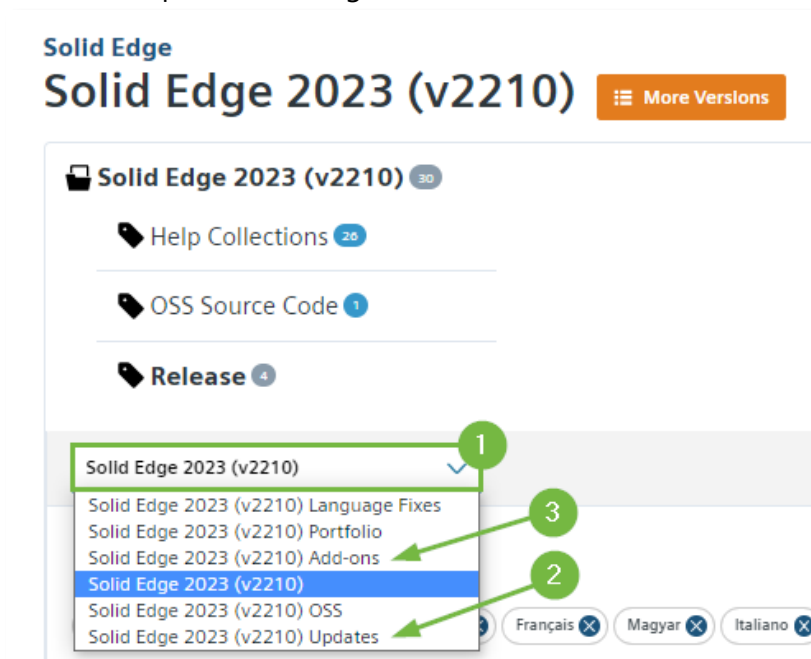
- Selecteer de gewenste versie (1). Je ziet nu alle downloads voor deze versie. Selecteer de Solid Edge 2023 (v2210) map (2).



- Selecteer 'Release' (1) en klik op 'Solid_Edge_2023_2210.exe' (2) om de download te starten.



- Eventueel kan je het laatst beschikbare maintenance pack downloaden. Klik daarvoor op het drop-down menu (1). Selecteer 'Solid Edge 2023 (v2210) Updates' (2).
 - Installeer je SE2023 net na de release? Dan is er nog geen maintenance pack beschikbaar.
 - Werk je ook met Teamcenter? Check dan bij je Key-user welk maintenance pack je moet gebruiken.
- In de map 'Solid Edge 2023 (v2210) Add-ons' (3) vind je SptTools. (o.a. SEAdmin en Siemens license server)
- Wil je gebruik maken van custom macro's, zoals bijvoorbeeld 'Batch.exe'? In de map 'Solid Edge 2023 (v2210) Add-ons' (3) open je de map 'SDK'. Download 'Solid_Edge_Sample_Programs_2023_2210.zip'. Plaats de download in de installatiemap van Solid Edge.



Stap 3 • Nieuwe licentie plaatsen

Deze stap is niet voor iedere gebruiker hetzelfde. Bepaal eerst welk type licentie je hebt:

Subscription licentie

- In de meeste gevallen is dit een node locked licentie. Volg de aanwijzingen voor deze licentie. Wanneer het een floating licentie is, dan is dit specifiek aangevraagd bij Enginia en ben je er van op de hoogte.

Node Locked licentie

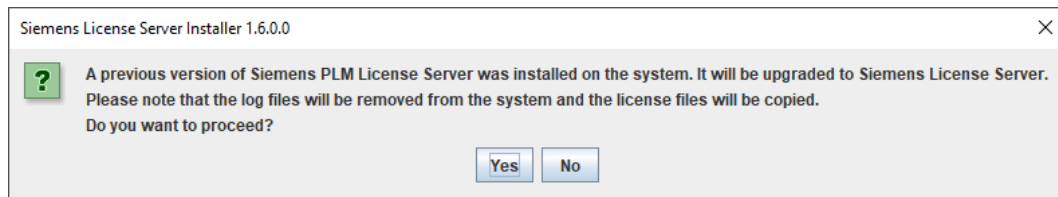
- Ben je een nieuwe gebruiker? Je hebt een licentie gekregen die tijdelijk geldig is. Gebruik deze licentie om de installatie van Solid Edge verder af te ronden. Hierna gebruik je de handleiding [Node Locked licentie activeren](#).
- Blijf je op hetzelfde systeem werken als dat je hiervoor deed? Er is dan geen actie nodig in deze stap en je kunt door naar *Stap 4 • Back-up van je belangrijke bestanden*.
- Wil je gaan werken op een ander systeem? Je hebt dan ook een andere handleiding nodig en het wordt iets ingewikkelder:
 - Voer eerst 'Stap 6 • Installatie nieuwe versie' uit op het andere systeem.
 - Wanneer de nieuwe software is geïnstalleerd op het andere systeem, dan kunnen we de code uitlezen die nodig is voor de handleiding [Node Locked licentie activeren](#).
 - Hierna voer je stap 4, 5, 7 en 8 uit.

Cloud Licentie

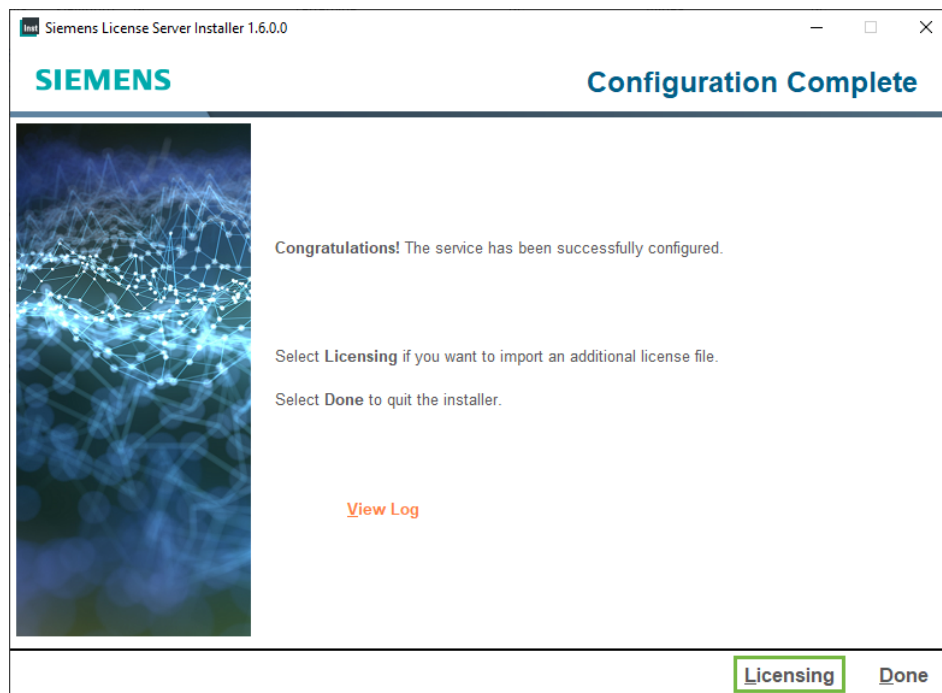
- Als je inlogt met je Webkey Account om Solid Edge te starten, hoeft je niets te doen in deze stap. Je kunt door naar *Stap 4 • Back-up van je belangrijke bestanden*.

Floating licentie

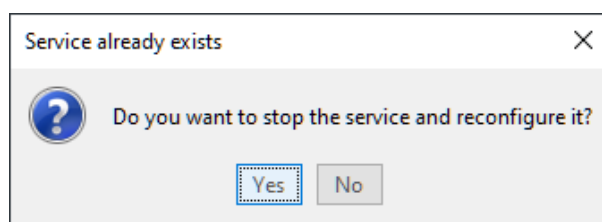
- [Registreer je Composite ID](#) bij Siemens. Heb je al gewerkt met SE2022-SE2020? Dan heb je dit al gedaan.
- Zorg dat je administratorrechten hebt op de server, of laat ICT deze stap uitvoeren. Je kunt vrijwel elk systeem gebruiken als licentie server, dus ook je eigen systeem.
- Maak een back-up van de oude licentie bestand:
 - Gebruikte je SE2022-SE2020? Het bestand vind je waarschijnlijk op de volgende locatie: "C:\Program Files\Siemens\PLMLicenseServer\"
- Deïnstallatie van de oude versie van de 'Siemens License Server' is niet nodig, je kunt deze updaten.
- Het installatiebestand voor de Siemens License Server is onderdeel van de gedownloadde SptTools_2023_2210.zip, zie *Stap 2 • Ophalen software*. Pak dit bestand uit en start 'SiemensLicenseServer_v1.6.0.0_Win64_x86-64.exe'. Wanneer je al een versie van de Siemens License Server in gebruik had, krijg je onderstaand venster te zien. Kies voor "Yes" om de update uit te voeren.



- Zie je het volgende scherm? De mappen voor de License Server zijn aangemaakt. Nu kunnen we de licentie gaan plaatsen en hernoemen. Ga naar "C:\Program Files\Siemens\License Server" en plak hier de gedownloadde 2023 licentie uit *Stap 1*
 - *Nieuwe licentie genereren*.
- Hernoem dit bestand naar 'splm2023.lic'.
- Selecteer Licensing:



- Browse naar *splm2023.lic* en wijs deze aan. Klik vervolgens op next.
- De installatie herkent de oude service en vraagt of deze opnieuw geconfigureerd mag worden. Selecteer "Yes".



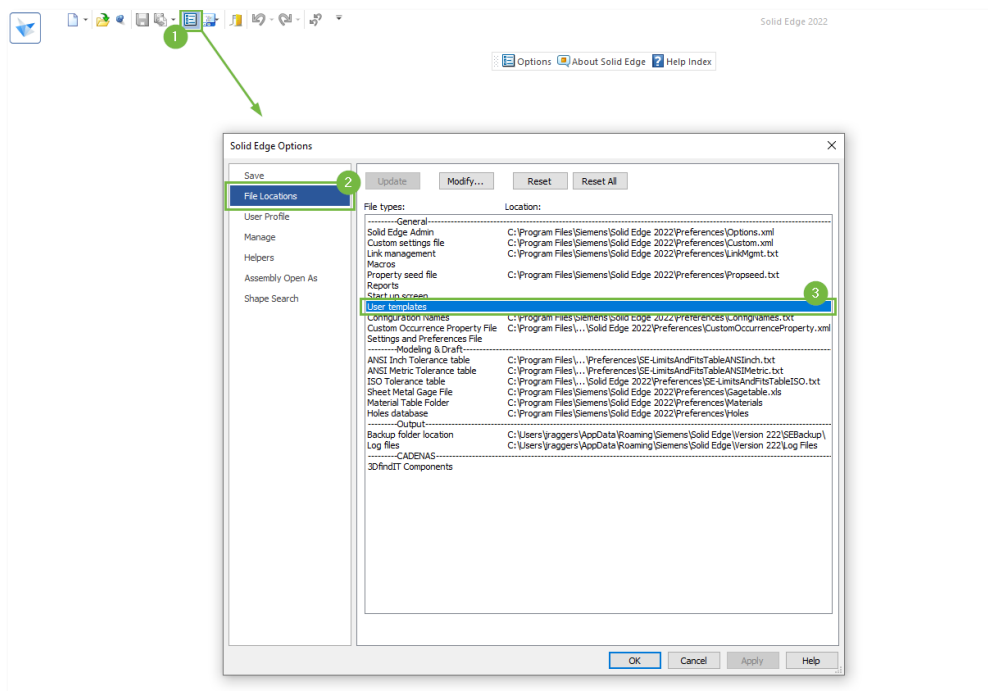
- De licentie wordt gekopieerd naar de volgende locatie, hier is ook de log file te vinden: C:\ProgramData\Siemens\License Server. Vervolgens wordt de service gestart.
- Firewall instellingen: De Solid Edge Clients hebben toegang nodig tot de License server. Werkt het niet? Voeg onderstaande regels toe op de machine **waar de License Server is geïnstalleerd**.
 - Lmgrd.exe → binnenkomende verbindingen toestaan
 - UgsImd.exe → binnenkomende verbindingen toestaan
 - Poort 28000 moet open staan. Deze staat in de License file en kan – indien nodig – worden aangepast.

Stap 4 • Back-up van je belangrijke bestanden

Ben je een nieuwe gebruiker? Ga dan door naar *Stap 6 • Installatie nieuwe versie*. Staan al je belangrijke bestanden al op een andere plek opgeslagen dan in de standaard installatiemap? (bijvoorbeeld op een server) Ook dan sla je deze stap over en ga je door naar *Stap 5 • Deïnstallatie oude versie*.

Maak een back-up van:

- De inhoud van de Preferences map **met** onderliggende mappen.
C:\Program Files\Siemens\Solid Edge 20xx\Preferences
- De Reports folder:
C:\Program Files\Siemens\Solid Edge 20xx\Template\Reports
- De User templates. Kijk in de Solid Edge Options (1) op het tabblad 'File Locations' (2) naar de regel 'User templates' (3).

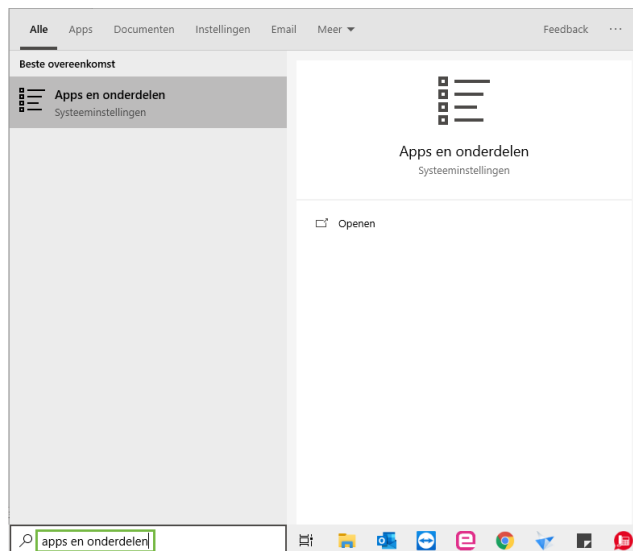


Is de regel leeg, zoals in bovenstaande afbeelding? Dan staan de templates op de standaardlocatie *C:\Program Files\Siemens\Solid Edge 20xx\Template*. Maak in dat geval een back-up.

- Kijk goed naar de overige verwijzingen in de 'File Locations' (2). Deze verschillen per omgeving (part/sheetmetal, assembly, draft). Staan er verwijzingen bij naar bestanden die je hebt aangepast, maar staan ze nog op de standaard installatielocatie? Maak hier dan een back-up van.
- Overweeg om bestanden die nog op de standaard installatielocatie staan, te verplaatsen naar een centrale plek. Zo hoef je met een update niet steeds alles apart te zetten.

Stap 5 • Deïnstallatie oude versie

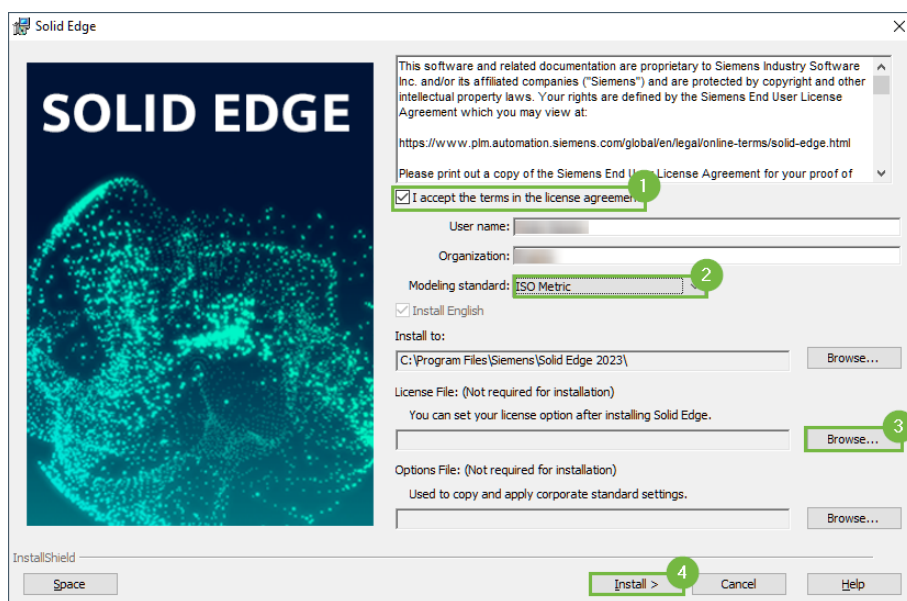
- Ga naar de Windows startknop en typ 'Apps en onderdelen' (of 'Apps and features') in het zoekveld. Klik op het gevonden resultaat.



- Zoek in de lijst naar Solid Edge. Verwijder Siemens Solid Edge 2022.
- Herstart het systeem.

Stap 6 • Installatie nieuwe versie

- Installeer Solid Edge 2023 door te dubbelklikken op 'Solid_Edge_2023_2210.exe.'
Tijdens de stappen van de installatie komt het onderstaande scherm voorbij.
 - Accepteer de licentie voorwaarden. (1)
 - Selecteer de gewenste Modeling standard. (2) Meestal is dit 'ISO Metric'.
 - Optioneel: Selecteer alvast je licentie. (3) De licentie kan ook na de installatie worden aangewezen.
 - Klik op Install. (4)



Alleen bij gebruik van de SEAdmin tool

Klik [hier](#) voor meer informatie over de SEAdmin.

Maak je gebruik van een Options.xml? Installeer dan het systeem van de Key-user eerst.

- De SEAdmin.exe is onderdeel van de gedownloadte 'SptTools_2023_2210.zip'. Pak dit bestand uit. Kopieer SEAdmin.exe uit het uitgepakte:
`..\SptTools_2023_2210\SptTools\SEAdmin` naar `C:\Program Files\Siemens\Solid Edge 2023\Program`
- Run Seadmin.exe en open de oude options.xml.
- Sla deze op als options2023.xml op een server locatie.
- Herstart je systeem en log weer in als administrator.
- Start en test Solid Edge 2023.
- Controleer de verwijzingen in File Locations.
- Klopt alles? Installeer dan Solid Edge bij de overige gebruikers. Verwijs tijdens de installatie direct naar de options2023.xml.

Voor overige gebruikers

- Herstart je systeem en log weer in als administrator.
- Start en test Solid Edge 2023.

Updates (Maintenance Packs)

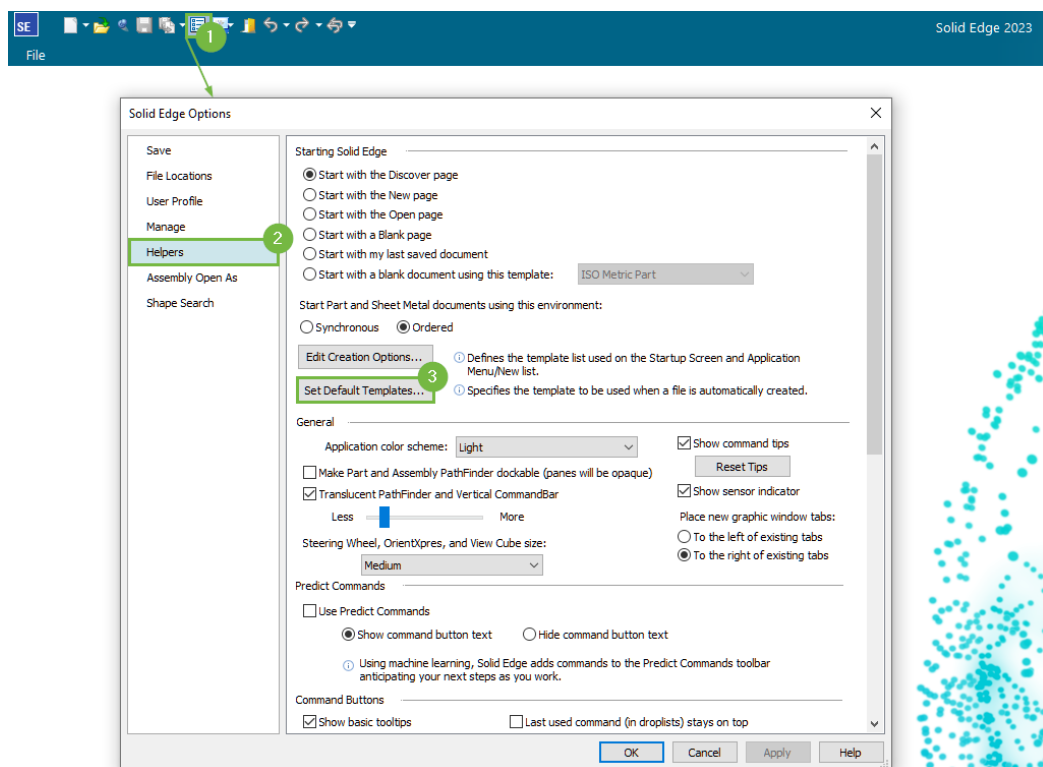
Bij de release van een nieuwe versie zijn er nog geen updates (voorheen Maintenance Packs) beschikbaar. Na een tijdje wel. Een update lost kleine problemen in de software op. Het installeren van een update is niet vereist. Loop je echter tegen een probleem aan, dan vragen we bij de support vaak als eerst om het laatste update te installeren. Met het installeren van bijvoorbeeld Update0008 pas je alle oplossingen van Update0001 t/m Update0007 ook toe. Deze updates kun je downloaden van de support website van [Siemens](#).

Wanneer je ook met SEDM werkt, zorg dan dat de FastSearch dezelfde update heeft. Werk je met Teamcenter, check dan bij de key-user welke update je moet gebruiken.

Stap 7 • Aanwijzen van belangrijke bestanden

Werk je met de Options.xml ga dan door naar *Stap 8 • Update templates en holes*. Ben je nieuwe gebruiker en heeft jouw bedrijf nog geen Solid Edge instellingen en bestanden die gedeeld worden? Gefeliciteerd! De installatie is dan klaar, je kunt beginnen met modelleren.

- Open de Solid Edge Options en controleer de File Locations. Pas de verwijzingen aan naar de locaties waar de bestanden staan.
- Denk ook aan de 'Set Default Templates'. Deze verwijzing wordt geregeld in de Solid Edge Options, tabblad Helpers. De default templates worden gebruikt wanneer een bestand automatisch wordt gecreëerd, dus bijvoorbeeld bij Mirror Components in de Assembly omgeving of bij het importeren van bestanden.



Wil je je gekopieerde bestanden toch weer plaatsen op de standaard installatie locatie?

- Kopieer de aangepaste bestanden uit de geback-upte Preferences map naar *C:\Program Files\Siemens\Solid Edge 2023\Preferences*.
- Kopieer de aangepaste bestanden uit de reports folder naar: *C:\Program Files\Siemens\Solid Edge 2023\Template\Reports*
- Kopieer de eigen templates naar de *C:\Program Files\Siemens\Solid Edge 2023\Template\ISO Metric* (afhankelijk van welke modeling standard is gekozen tijdens de installatie)

Stap 8 • Update templates en holes

- Gebruik de nieuw geïnstalleerde templates voor part/sheetmetal en assembly/weldment. Pas deze aan naar wens.
- De draft template heeft vaak wat meer persoonlijke instellingen. Open de draft template die in de vorige Solid Edge versie werd gebruikt. Sla deze op in de nieuwe versie van Solid Edge.
- Een hole tabel uit SE2022 - SE2019 kan je gebruiken in SE2023. Je regelt de verwijzing in *Stap 7 • Aanwijzen van belangrijke bestanden*. Heb je een oudere tabel? Vanaf SE2019 is de opbouw van de hole tabellen veranderd. Elke threaded hole heeft vanaf SE 2019 een Pitch waarde. Er is een nieuwe kolom (Pitch) toegevoegd aan de werkbladen 'Threaded'. Let op dat wanneer je hole tabellen uit een eerdere versie dan SE2019 wilt overnemen, deze kolom niet aanwezig is en de waarde standaard op 0 staat. Gebruik dus de nieuwe hole tabellen, of voeg waar nodig de pitch waarde toe aan je oude Exceltabellen.

Tips

Tip 1 • Instellingen na installatie

Binnen Solid Edge zijn er veel instellingen om het gebruik te personaliseren. Instellingen waar veel om wordt gevraagd staan hier op een rijtje: [Instellingen na installatie](#).

Tip 2 • Meerdere computers updaten

Wil je de instellingen bij alle collega's gelijk hebben? Je hoeft ze dan maar op 1 systeem in te stellen. Vaak is dit het systeem van de Key-user. Deze instellingen exporteer je en rol je uit op de andere systemen. Om dit te doen volg je onderstaande stappen:

- **Let op!**
Het werkt alleen als de systemen een gelijke Solid Edge versie hebben. Het werkt niet om instellingen van een vorige versie over te nemen.

Capture:

- Zet alle instellingen in Solid Edge (in de nieuwe versie) zoals gewenst en sluit Solid Edge af.
- Ga naar het Windows Start menu en start het programma 'Settings and Preferences Wizard' op.
- Selecteer in het eerste scherm 'Capture Settings and Preferences'.
- In het volgende scherm kies je op welke locatie het .sepref bestand komt te staan. Dit is het bestand dat voor alle andere systemen bereikbaar moet zijn. Kies dus bij voorkeur een server locatie.
 - Heb je niet genoeg rechten om het bestand direct op de server op te slaan? Sla het bestand dan eerst lokaal op en kopieer het vervolgens naar de server.
- Selecteer nu wat er opgeslagen moet worden.
 - Registry Settings: in het register worden bijvoorbeeld alle instellingen opgeslagen die gedaan zijn in de Solid Edge Options.
 - Appdata Files: hier wordt de User Interface (bijvoorbeeld de Quick Access Toolbar en Customized themes) in opgeslagen.
 - Preferences: bestanden zoals holes, materials, translators. Staan deze al op een server locatie? Zet het vinkje hiervoor dan uit.
 - Templates: heb je deze op een server locatie staan, zet dit dan uit.
- Klik op Finish.

Deploy:

- Installeer Solid Edge op alle gewenste systemen.

- Ga naar het Windows Start menu en start het programma 'Settings and Preferences Wizard' op.
- Selecteer in het eerste scherm 'Deploy Settings and Preferences'.
- Browse naar de locatie van het eerder aangemaakte .sepref bestand.
- Vink dezelfde opties aan die zijn gekozen tijdens de Capture-actie.
- Klik op Finish.

Tip 3 • Virusscanner instellingen

Om de snelheid van het netwerk te verbeteren raden we aan om (in overleg met ICT) uitsluitingen te maken in de virusscanner.

Uitsluitingen kunnen zijn:

- Het Edge.exe en DesMgr.exe proces.
- Solid Edge bestandsextensies: .par, .asm, .dft, .psm, .cfg
- Bestandsfolders:
 - C:\Program Files\Siemens\Solid Edge <versie x>
 - %appdata%\Siemens\Solid Edge
 - %Temp%

Sla je je Solid Edge bestanden op op een server? En gebruiken zowel de server als het werkstation een virusscanner? Stel ze dan zo in dat de Solid Edge files maar één keer worden gescand. Hiermee vermijd je dat tijdens het openen en opslaan de files aan twee kanten worden gecontroleerd.

Tip 4 • Windows updates

Elk jaar komt er voor Windows 10 en 11 een nieuwe onderdelen update uit. (feature update) Het direct na release installeren van deze update kan voor problemen zorgen. Ons advies is om dit niet te doen. Je vorige Windows versie is vaak ook nog in onderhoud. Dit betekent dat je hier nog steeds beveiligingsupdates voor ontvangt. Hierin volgen we het advies van Siemens PLM Software. Stel het installeren van onderdelenupdates minimaal 4 maanden uit. Hiermee geef je Microsoft en Siemens PLM Software de kans om de eventuele problemen die in de onderdelenupdate zijn ontdekt, op te lossen. De negatieve gevolgen van een probleem waar nog geen oplossing voor is blijven je dan zoveel mogelijk bespaard. De onderdelenupdate is tot een maximum van 365 dagen uit te stellen.

Bekijk [deze link](#) voor het uitstellen voor onderdelenupdates.

"Uitstellen van onderdelenupdates is niet van invloed op beveiligingsupdates, maar voorkomt wel dat u de nieuwste Windows-onderdelen ontvangt zodra deze beschikbaar zijn."

FAQ

- **Ik heb geen gegevens om in te loggen bij het Siemens Support Center**
Klik [hier](#) voor de uitleg om een Webkey account aan te maken.
- **Hoe weet ik of mijn systeem geschikt is om Solid Edge 2023 te installeren?**
Bekijk de [syteemeisen](#) door Siemens opgesteld. Bekijk ook het document [Systeemeisen Solid Edge](#) voor extra advies vanuit Enginia.
- **Waarom is mijn 2023 floating licentie maar beperkt geldig?**
Je Composite ID moet eenmalig worden geregistreerd. Zodra dit is gedaan, ontvang je een permanente licentie.
- **Ik krijg na de installatie van de SPLM License Server een melding dat de vendor daemon niet kon worden gestart vanwege een 'invalid server name'. Wat gaat er fout?**
Het composite ID wat staat geregistreerd bij het Siemens Support Center komt niet overeen met het systeem waarop nu de license server is geïnstalleerd. Neem contact op onze support.
- **Waar wordt Solid Edge standaard geïnstalleerd?**
Dit is 'C:\Program Files\Siemens\Solid Edge 2023'.
- **In welke map staat de licentie?**
Dit staat in een standaard door Windows verborgen map:
C:\ProgramData\Siemens\License Server
- **In welke map worden registersleutels weggeschreven?**
Registersleutels voor HKEY_CURRENT_USER en HKEY_LOCAL_MACHINE vind je in de map 'Software>Siemens>Solid Edge'.
- **En Appdata folders?**
Die vind je in 'C:\Users*User*\AppData\Roaming\Siemens\Solid Edge'.
- **Mijn vraag staat hier niet tussen.**
Geen probleem. Neem contact op met Solid Edge Support van Enginia via:
 - Klantportaal: mijn.enginia.nl
 - Telefoon: 085-4891717
 - Mail: support@enginia.nl

R U I M T E V O O R
I N N O V A T I E

