

SIEMENS

DIGITAL INDUSTRIES SOFTWARE

Simcenter

Simcenter Femap

Version 2512 Starting User Interface...

This material contains trade secrets or otherwise confidential information owned by Siemens Industry Software Inc. or its affiliates (collectively, "Siemens"), or its licensors. Access to and use of this information is strictly limited as set forth in the Customer's applicable agreements with Siemens. Unpublished work. © 2025 Siemens.

Cloud
Partner

Digital Industries
Software

SIEMENS

Simcenter Femap 2512

Installatiehandleiding

Ben je een nieuwe gebruiker of wil je de versie 2512 van Femap installeren? In deze handleiding lees je alles wat hiervoor nodig is.

Inhoud

Stap 1 • Bepaling licentievorm	4
1.1 Nodelocked	4
1.2 Floating	4
1.3 Cloud	4
Stap 2 • Nieuwe licentie genereren	5
Stap 3 • Ophalen software	7
Stap 4 • Installatie nieuwe versie	8
Stap 5 • Nieuwe licentie instellen	12
5.1 Nodelocked: Updaten van de dongle	12
5.2 Floating: Licentieserver installeren	12
Stap 6 • Instellingen overnemen	15
Stap 7 • Deïnstallatie oude versie	15

Inleiding

Geen stress, we helpen je erdoorheen! Pak een kop koffie en zet je radio aan. Vandaag is een mooie dag, want we gaan de nieuwe versie van Femap installeren. Klein dingetje, zorg er wel voor dat je administratorrechten hebt. Deze handleiding kan je ook gebruiken voor de installatie van Femap vanaf versie 2301. Lees eerst de [Operation Systems](#), [Hardware Requirements](#) en [License Requirements](#) door om de compatibiliteit van het systeem te verifiëren.

Lees na de installatie van Femap onze handleiding door over de [standaardinstellingen](#) die wij handig vinden.

Ben je benieuwd wat er allemaal nieuw is in deze versie van Femap? Je leest het in [Femap What's New](#). Sla je meerdere versies over? Wij kunnen dit dan via een training verzorgen. Neem voor de mogelijkheden contact op met training@enginia.nl.



Stap 1 • Bepaling licentievorm

Er zijn verschillende vormen van licenties voor Femap, de Nodelocked (ook wel Stand alone genoemd) licentie en de Floating licentie. Hieronder lees je hoe deze licenties werken. Mocht je niet weten wat voor type licentie je hebt, neem dan contact met ons op voordat je aan de installatie begint.

1.1 Nodelocked

Dit is de meest gebruikelijke licentievorm en werkt met een USB-dongle.

Stop de dongle in een actieve USB-poort op het systeem waar je Femap gaat gebruiken. De software kan je op meerdere systemen installeren, maar werkt alleen wanneer de dongle in het betreffende systeem zit.

Kies tijdens de installatie voor de optie Nodelocked Dongle – SuperPro (Legacy).

1.2 Floating

Bij een floating licentie lees je het licentiebestand in op een licentieserver. Dit kan ook het systeem zijn waarop je Femap installeert. De Client, het systeem waarop je Femap installeert, staat in contact met de licentieserver. De licentieserver bepaalt of de client een licentie krijgt.

Kies tijdens de installatie voor de optie Network Client – FLEXIm (Legacy).

1.3 Cloud

Via een Cloud licentie installeer en beheer je Femap via het Siemens Xcelerator Admin Console. Hier maak je gebruikers aan die Femap kunnen gebruiken door in te loggen via hun Siemens account.

Deze optie bespreken we niet in deze handleiding. Is dit jouw licentietype? Neem dan contact op met Customer Service van Enginia.

Stap 2 • Nieuwe licentie genereren

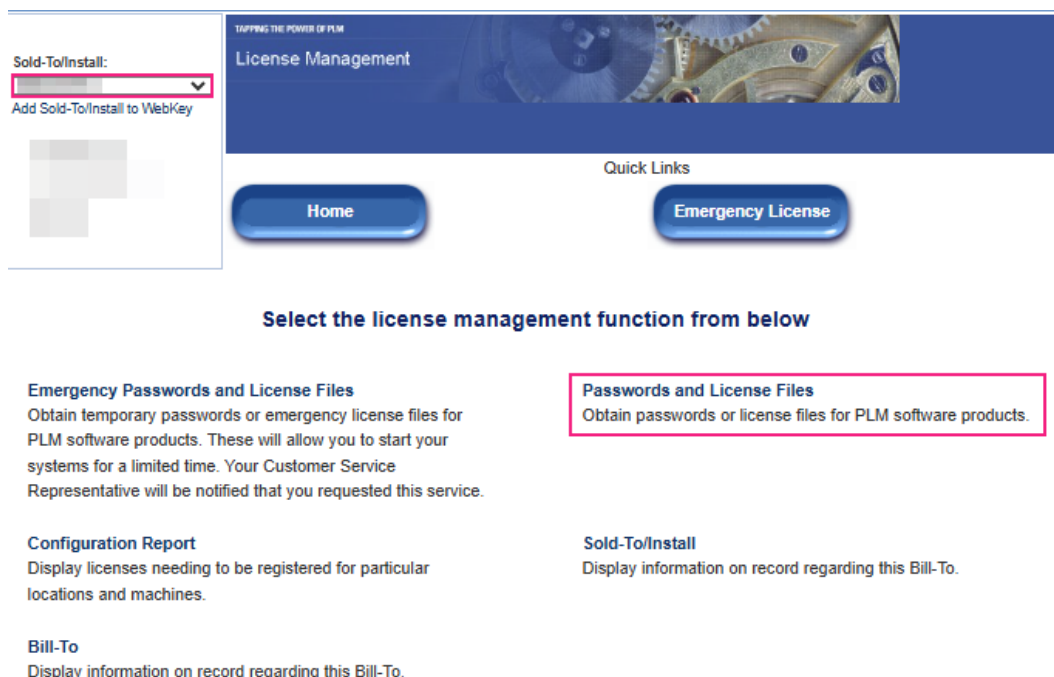
Bij elke volledige nieuwe versie van Femap is het noodzakelijk om een nieuwe licentie in te stellen. Voor updates binnen dezelfde hoofdversie is dit niet nodig. Staat de download op dezelfde pagina als de hoofdversie waar je mee werkt? Een nieuwe licentie is niet nodig.

Voorbeeld:

- Je werkt met Femap 2506 en installeert update 2506.6000. In dit geval hoeft je geen nieuwe licentie in te stellen.
- Je werkt met Femap 2506 en installeert Femap 2512. Een nieuwe licentie is wel noodzakelijk.

Een nieuwe licentie genereren:

- Ga naar [deze](#) website en log in met jouw Siemens Account.
- Controleer, wanneer er meerdere Sold-To's aan jouw account zijn gekoppeld, of de juiste Sold-To actief is. Selecteer vervolgens "Passwords and License Files".



Sold-To/Install:

 Add Sold-To/Install to WebKey

License Management

Quick Links

[Home](#) [Emergency License](#)

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. Bill-To Display information on record regarding this Bill-To.	Passwords and License Files Obtain passwords or license files for PLM software products. Sold-To/Install Display information on record regarding this Bill-To.
---	--

- Kies het product en de versie waarvoor je een licentie wilt genereren. Selecteer ook de juiste "LM Host or Dongle ID". Je vindt deze ook terug in het oude licentiebestand:
 - Nodelocked: Dongle ID. Deze staat op de Dongle.
 - Floating: Dit is de servernaam of het MAC-adres van de licentieserver.
- Klik op "Continue". Hiermee genereer je het nieuwe licentiebestand.

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.

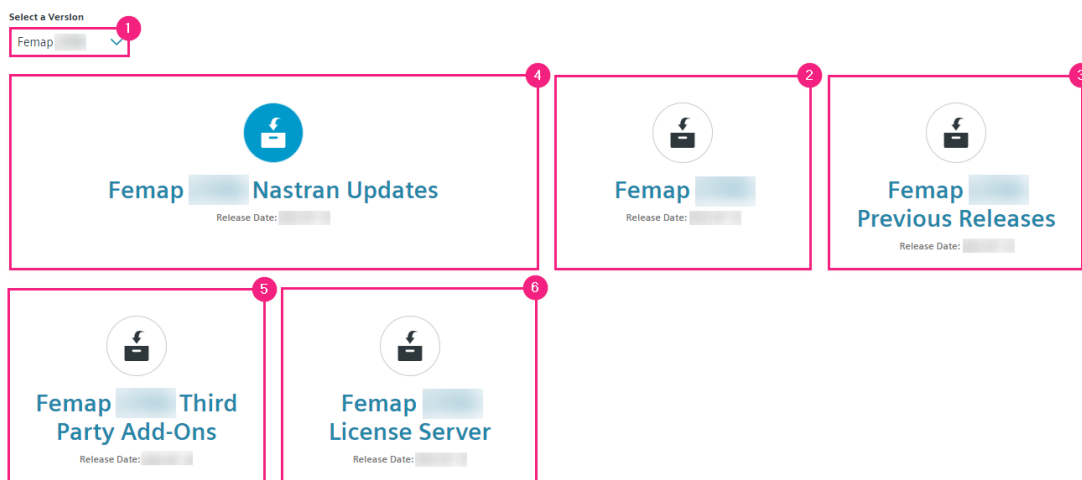
Product:	Femap ▼
Version:	2512 ▼
LM Host or Dongle ID:	▼
	Continue Cancel

Stap 3 • Ophalen software

Een nieuwe versie van Femap kan je naast een bestaande versie gebruiken. Let er wel op dat je de modellen die je opslaat in een nieuwe versie niet kunt openen in een oudere versie.

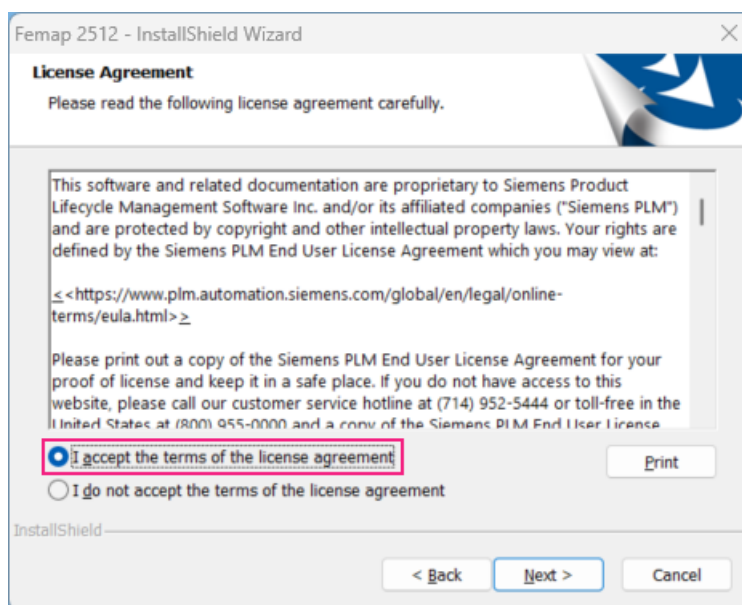
Download [hier](#) de software:

1. Selecteer de gewenste versie. Je ziet nu alle downloads voor deze versie.
2. Hier vind je de laatste versie voor Simcenter Femap. Dit is inclusief de laatste update van Femap en Nastran. Is er update voor de huidige release beschikbaar? Download dan deze volledige versie. De installatie herkent de geïnstalleerde versie en zal deze updaten.
3. Wil je een eerdere versie van deze release downloaden? Selecteer deze optie.
4. Wanneer er een losse update voor Nastran uitkomt, kun je deze hier downloaden.
5. Maak je gebruik van de "Third Party Add-ons", download deze dan ook gelijk.
6. Heb je een floating licentie? Download de license server. Er is ook een versie van Linux beschikbaar. Let er dus op welke versie je downloadt.

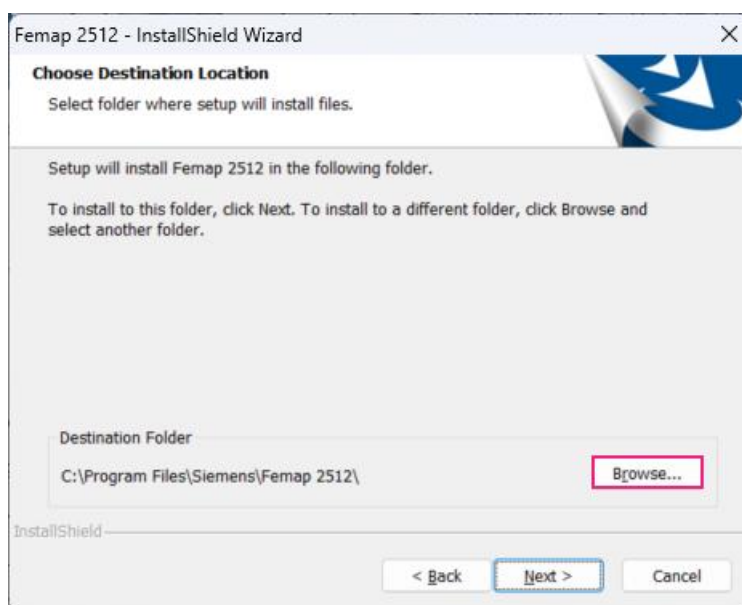


Stap 4 • Installatie nieuwe versie

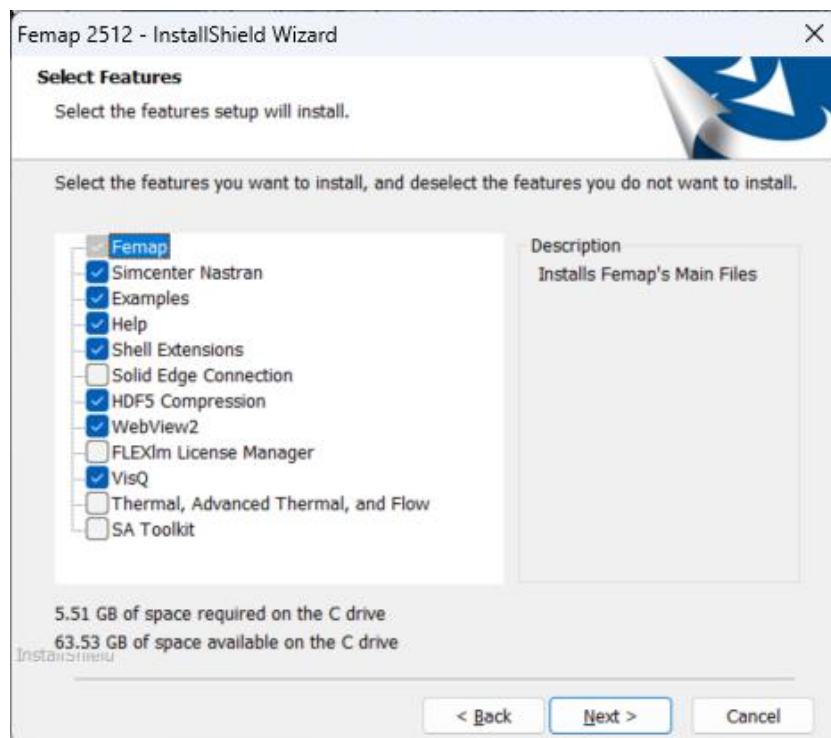
- Pak het gedownloade .zip bestand uit.
- Voer "setup.exe" uit om de installatie te starten.
- Lees en accepteer de voorwaarden voor de licentieovereenkomst.



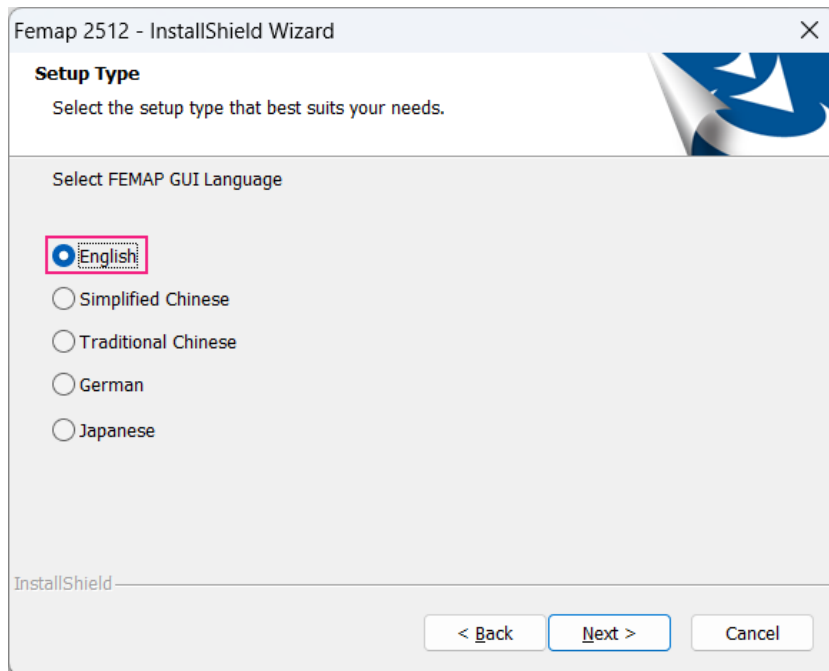
- Installeer Femap op de standaardlocatie of selecteer een andere map op een lokale schijf waar je alle rechten hebt.



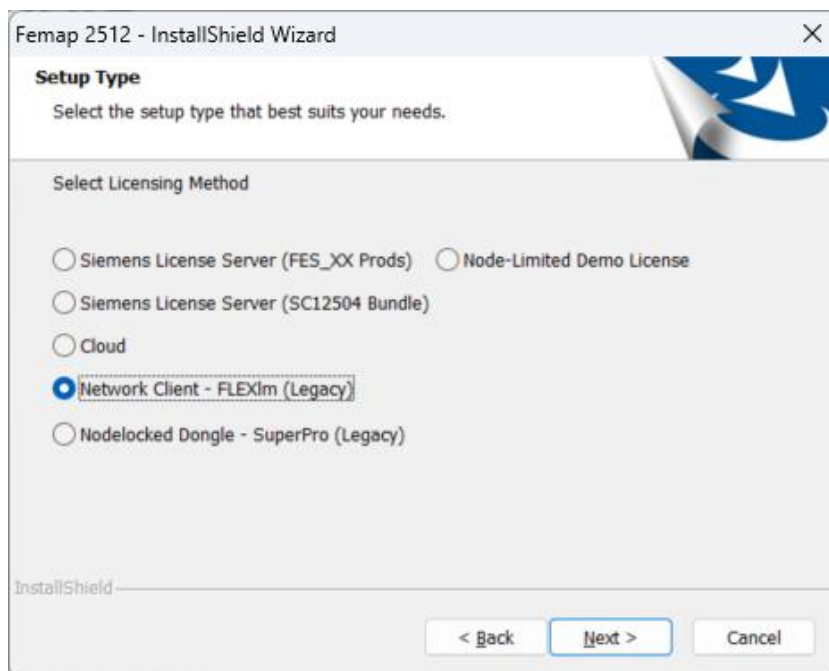
- In dit scherm selecteer je de gewenste features om te installeren:
 - Simcenter Nastran: De standaard solver van Femap. Maak je gebruik van een andere solver? Vink deze optie dan uit.
 - Examples: Voorbeeldbestanden die horen bij de handleiding "Examples.pdf".
 - Help: Installeert de help bestanden in de installatiemap van Femap.
 - Shell Extensions: Nodig voor thumbnail previews en tooltips.
 - Solid Edge Connection: Femap Plug-in voor Solid Edge. In Solid Edge vind je de knop terug in het tabblad "tools".
 - HDF5 Compression: Bestandsformaat voor/van MSC Nastran. Dit is een aparte Solver. Beschikbaar vanaf Femap 2301.
 - WebView2: Nodig wanneer je bestanden vanuit Teamcenter share wilt openen in Femap.
 - FLEXlm License Manager: Installeert de elementen voor de License server in de installatiemap. Deze optie is minder uitgebreid dan de losse installatie van de License server.
 - VisQ: Installeert de VisQ analyse job queuring manager. Voor de VisQ server is een aparte licentie nodig.
 - Thermal, Advanced Thermal, and Flow: Add-ons voor Thermal en flow analyses. Voor deze add-ons is een aparte licentie nodig.
 - SA Toolkit: Installeert de Structural Analysis Toolkit. Voor deze add-on is een aparte licentie nodig.



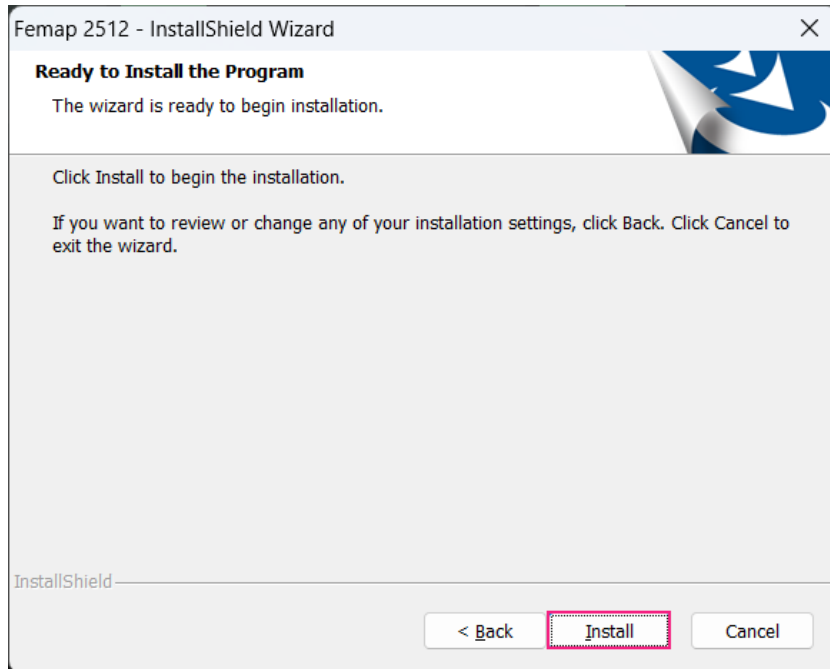
- Selecteer de gewenste taal voor de interface.



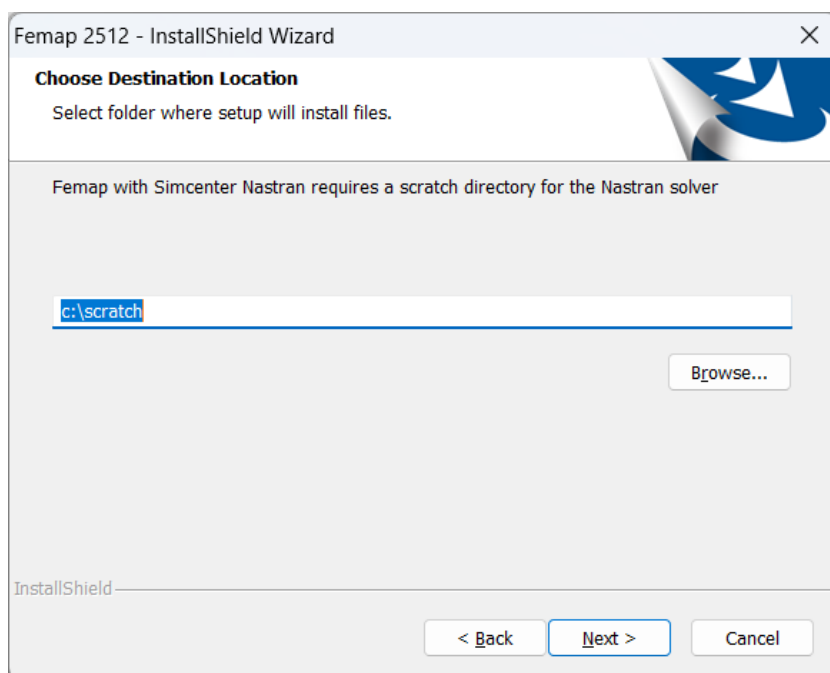
- Kies de licentieoptie die bij jouw type licentie past.



- Start de installatie via "Install".



- Heb je de optie "Simcenter Nastran" aangevinkt? Je krijgt dan de volgende melding aan het einde van de installatie. Stel je "Scratch Directory" bij voorkeur in op een lokale schijf waar je direct toegang toe hebt. De locatie kan je achteraf nog wijzigen in de instellingen van Femap.



Stap 5 • Nieuwe licentie instellen

5.1 Nodelocked: Updaten van de dongle

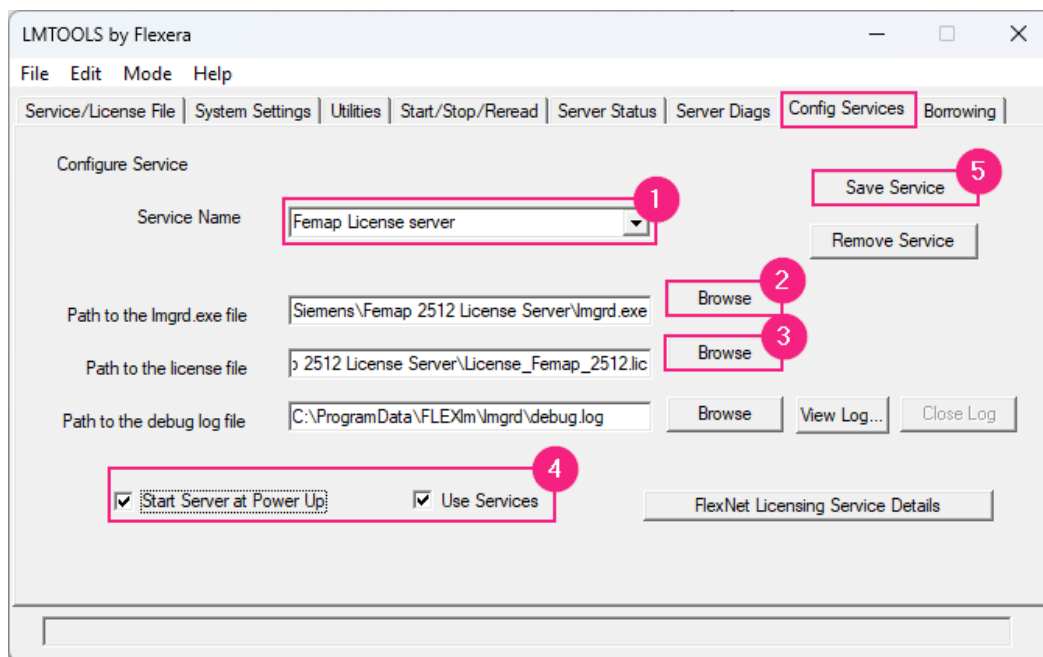
- Open het gedownloadde licentiebestand uit [Stap 2 • Nieuwe licentie genereren](#) met kladblok. Je ziet hier twee codes.
- Open Femap.
- Ga naar Help -> About -> Security.
- Voer hier de twee codes in. Femap update de dongle.

5.2 Floating: Licentieserver installeren

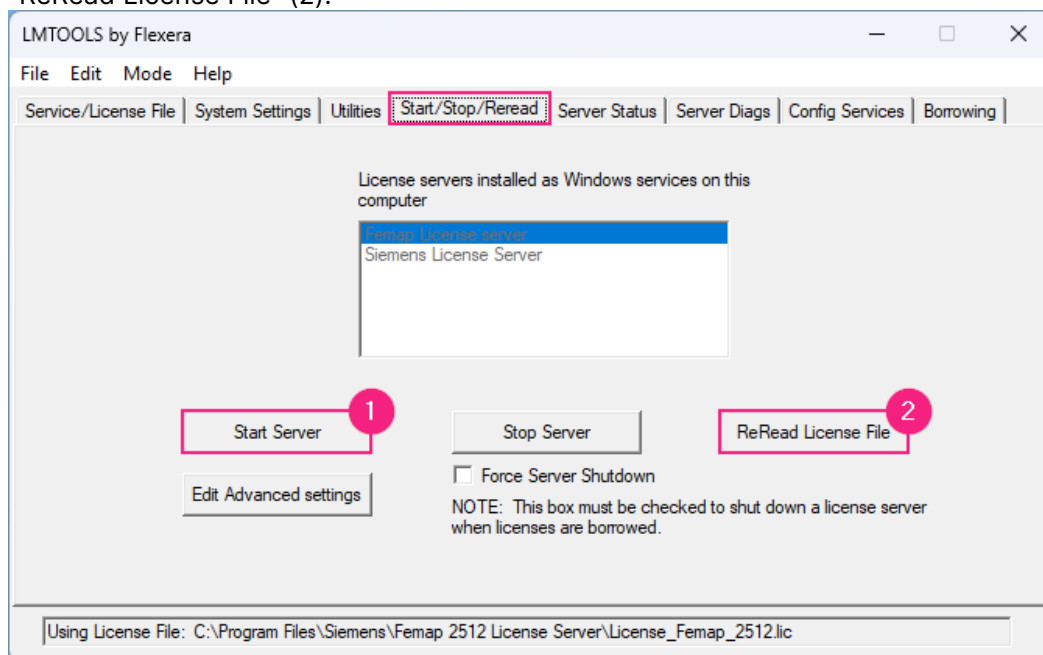
De licentieserver geeft de licenties voor een floating licentie uit. Om een floating licentie te gebruiken, installeer je de License Manager. Heb je deze nog niet gedownload? Ga dan naar [Stap 3 • Ophalen software](#) om hem te downloaden.

- Plaats het installatiebestand FEMAPxxxx_LICENSE_SERVER_SETUP.exe op het serversysteem.
- Voer de installatie uit via FEMAPxxxx_LICENSE_SERVER_SETUP.exe.
- Ga naar de installatiemap "C:\Program Files\Siemens\Femap xxxx License Server" zodra de installatie is voltooid.
- Plaats hier het gedownloadde licentiebestand uit [Stap 2 • Nieuwe licentie genereren](#).
- Hernoem het bestand naar "License_Femap_xxxx.lic". Vul voor xxxx de versie in die je hebt geïnstalleerd.
- Open "lmtools.exe".

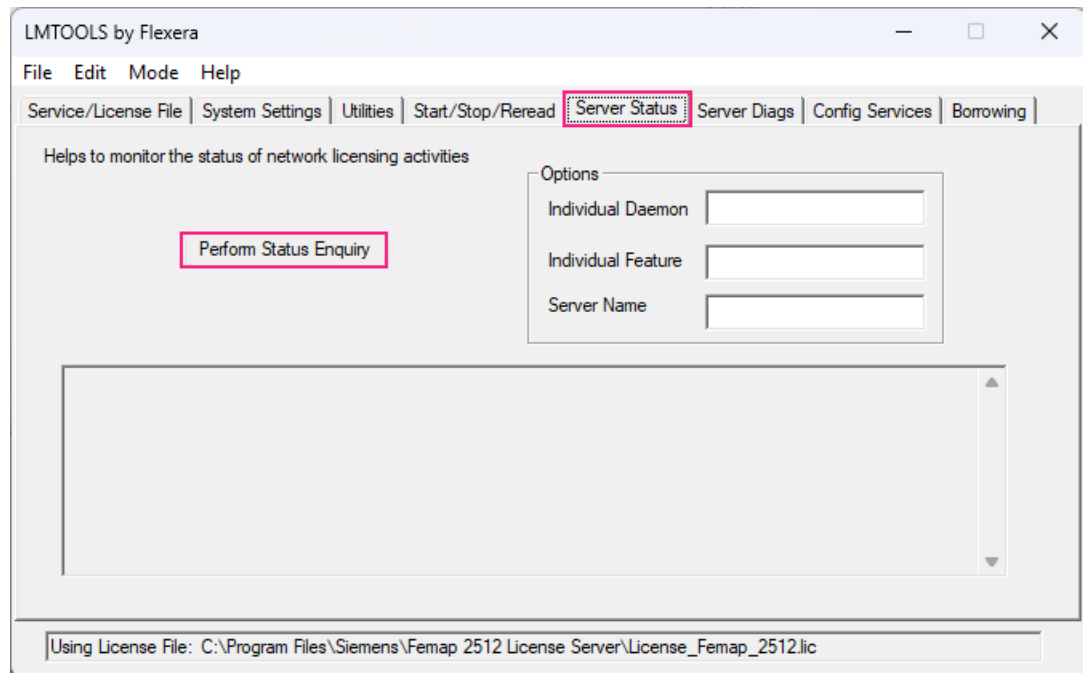
- Ga naar het tabblad “Config Services”
 1. Geef als naam voor de service “FEMAP License server” op.
 2. Selecteer de Lmgrd.exe Je vindt deze applicatie in de installatiemap.
 3. Selecteer het licentiebestand.
 4. Vink de optie “Use Service” en “Start Server at Power Up” aan.
 5. Sla de service op.



- Ga naar het tabblad “Start/Stop/Reread” en kies voor “Start server” (1) gevolgd door “ReRead License File” (2).



- Wil je controleren of de licentie goed is ingelezen? Ga naar het tabblad “Server Status” en gebruik “Perform Status Enquiry”.



- Firewall instellingen: De Femap clients hebben toegang nodig tot de License server. Voeg onderstaande regels toe aan de firewall op het systeem **waar de Licentieserver is geïnstalleerd**:
 - Lmgrd.exe → binnenkomende verbindingen toestaan.
 - Esplmd.exe → binnenkomende verbindingen toestaan.
 - Poort 27000. Deze poort zie je ook terug in het licentiebestand.

Stap 6 • Instellingen overnemen

In Femap kan je de instellingen wijzigen in de preferences. De wijzigingen slaat Femap op in de FEMAP.ini. Dit bestand vind je terug in de AppData map:

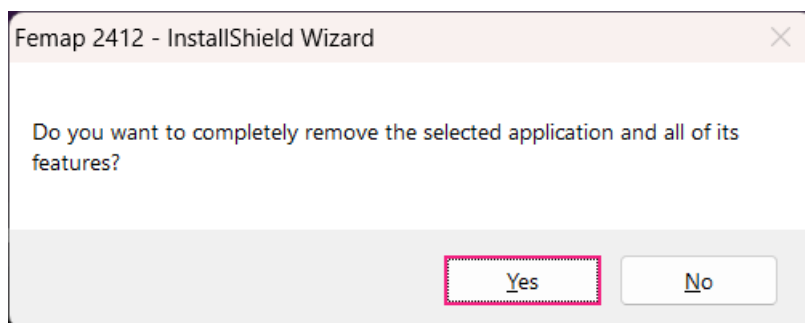
*C:\Users*gebruiker*\AppData\Local\Femap*

Neem je instellingen over door de FEMAP.ini vanuit de map van de oude versie te kopiëren. Plak deze vervolgens in de map van de nieuwe versie.

Stap 7 • Deïnstallatie oude versie

Deïnstalleer Femap door in Windows naar "Add or remove programs" of naar "Uninstall a program" in Control Panel te gaan.

- Selecteer de versie van Femap welke je wilt verwijderen.
- Kies voor "Uninstall".
- Kies "Yes" bij onderstaande melding.



Na de deïnstallatie van blijven er nog een aantal bestanden op de installatielocatie staan. Controleer of er nog bestanden staan die je er zelf had opgeslagen. Is dit niet het geval? Verwijder dan de hoofdmap.

De deïnstallatie is nu voltooid.

Vragen?

Als je na het lezen van de documentatie twijfels hebt over de procedure, neem dan contact op met onze Customer Service:

- Klantportaal: mijn.enginia.nl
- Telefoon: 085-4891717
- Mail: support@enginia.nl

Neem ook eens een kijkje bij onze [trainingen](#).