

INSTALLATIEHANDLEIDING FEMAP



Enginia B.V.

www.enginia.nl
Kvk 06067120
BTW/VAT NL815834615B01
Rabobank: NL13 RABO0179103822

Enginia Oost

Demmersweg 5-13
7556 BN Hengelo
T +31 541 768420

Enginia Midden

Modemweg 37
3821 BS Amersfoort
T +31 33 4573322

Enginia West

Zilverstraat 69
2718 RP Zoetermeer
T +31 15 3807500



Geen stress, we helpen je er door heen! Pak een kop koffie en zet je radio aan. Vandaag is een mooie dag, want vandaag gaan we de nieuwste versie van Femap installeren. Klein dingetje, zorg er wel even voor dat je Administrator rechten hebt. Deze handleiding kan je ook gebruiken voor de installatie van Femap vanaf versie 2301. Lees eerst de [Installation and Configuration Guide](#) door om de compatibiliteit van het systeem te verifiëren.

Als je na het lezen van de handleiding twijfels hebt over de procedure of over de geschiktheid van jouw huidige hardware configuratie, neem dan contact op met de Femap Support van Enginia:

Klantportaal: mijn.enginia.nl

Telefoon: 085-4891717

Mail: support@enginia.nl

Ben je benieuwd wat er allemaal nieuw is in deze versie van Femap? Je leest het in de [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.

Inhoud

Stap 1 • Bepaling licentie vorm	4
Nodelocked	4
Floating	4
Stap 2 • Nieuwe licentie genereren	5
Stap 3 • Ophalen software	7
Stap 4 • installatie software.....	8
Stap 5 • Licentie instellen.....	12
Nodelocked: Updaten van de dongle	12
Floating: Installeren van de License Manager	12
Stap 6 • Instellingen overnemen	15
Stap 7 • De-installatie oude versie.....	16

Stap 1 • Bepaling licentie vorm

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.

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 – Sentinel SuperPro.

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.

Stap 2 • Nieuwe licentie genereren

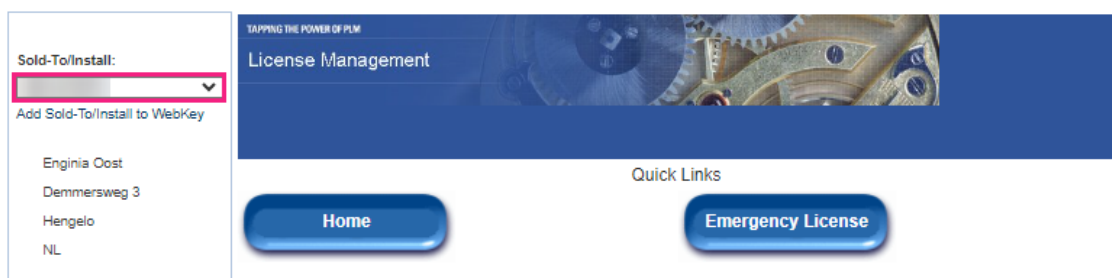
Bij elke volledige nieuwe versie van Femap is het noodzakelijk om een nieuwe licentie in te stellen. Voor updates binnen dezelfde hoofdversie is dit niet nodig. Staat de download op dezelfde pagina als de hoofdversie waar je mee werkt? Een nieuwe licentie is niet nodig.

Voorbeeld:

- Je werkt met Femap 2301 en installeert update 2301.0001.0001. In dit geval hoef je geen nieuwe licentie in te stellen.
- Je werkt met Femap 2306 en installeert Femap 2401. Een nieuwe licentie is wel noodzakelijk.

Een nieuwe licentie genereren:

- Ga naar <https://www2.industrysoftware.automation.siemens.com/LicenseManagement/Application>
- Log in met jouw Webkeyaccount.
- 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".



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.

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

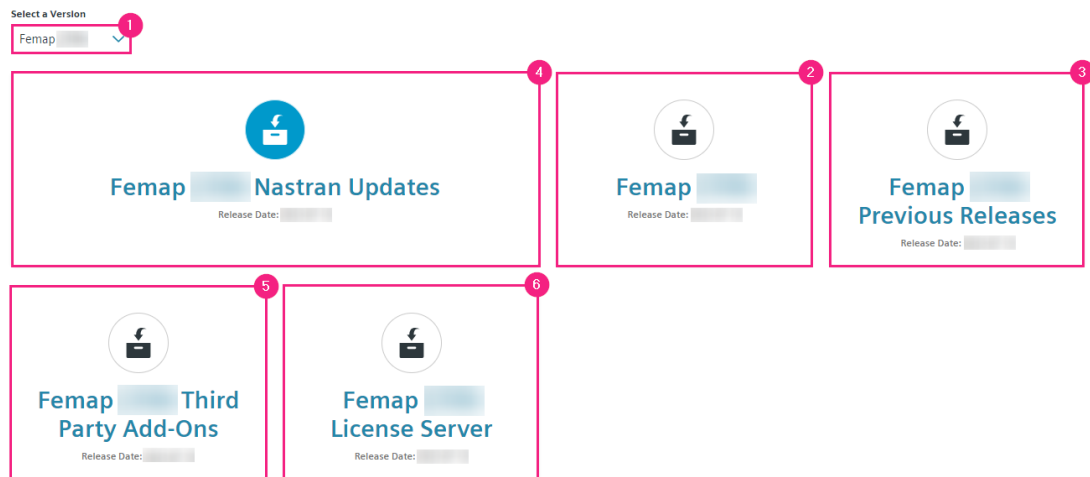
Select the product and release for which you want to generate a password or retrieve a license file. If you have more than one product on the installation, choose the product most frequently used.

Product:	<input type="text" value="Femap"/>
Version:	<input type="text" value="2401"/>
LM Host or Dongle ID:	<input type="text"/>
	<input type="button" value="Continue"/> <input type="button" value="Cancel"/>

Stap 3 • Ophalen software

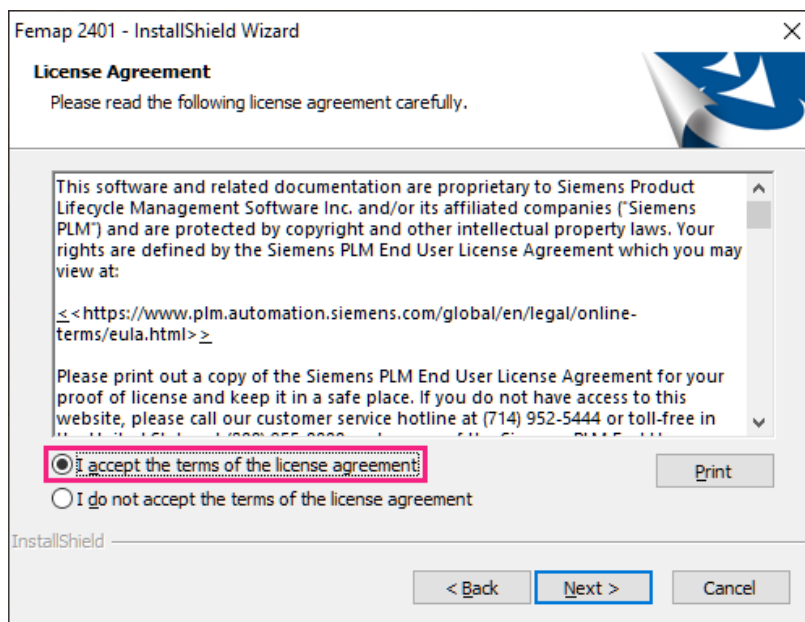
Een nieuwe versie van Femap kan je naast een bestaande versie gebruiken. Let er wel op dat je de modellen die je opslaat in een nieuwe versie niet kunt openen in een oudere versie.

- Ga naar de volgende website: <https://support.sw.siemens.com/en-US/product/275652363/downloads>.
 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.

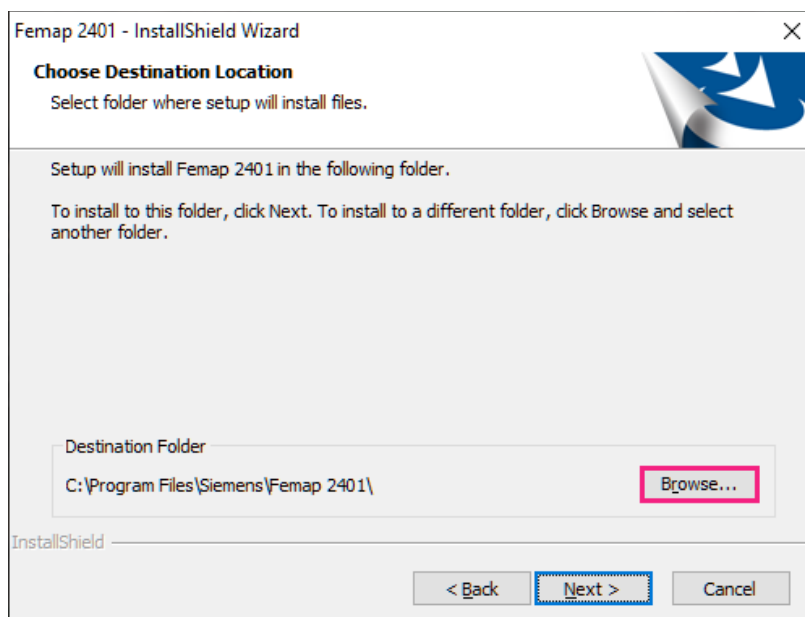


Stap 4 • installatie software

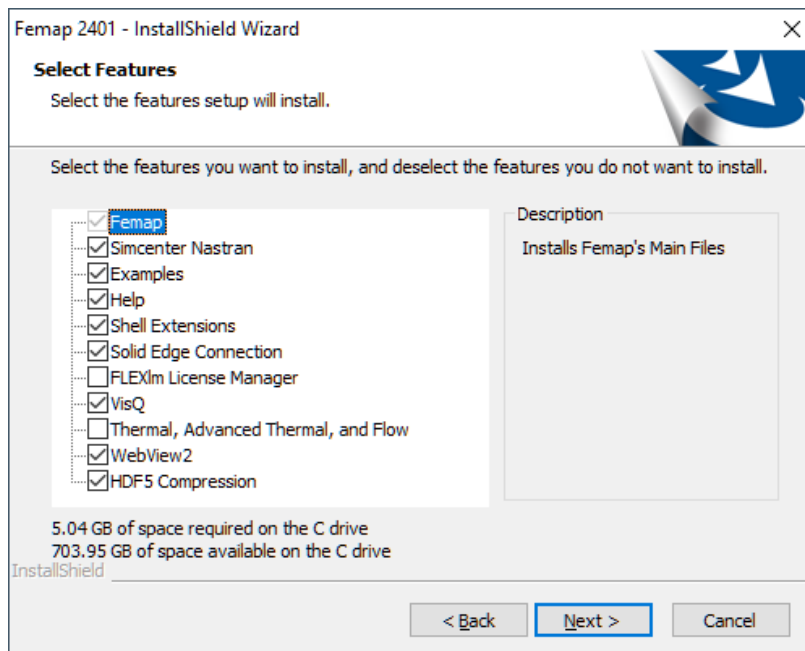
- Pak het gedownloadde .zip bestand uit.
- Voer setup.exe uit om de installatie te starten.
- Lees en accepteer de voorwaarden voor de licentieovereenkomst.



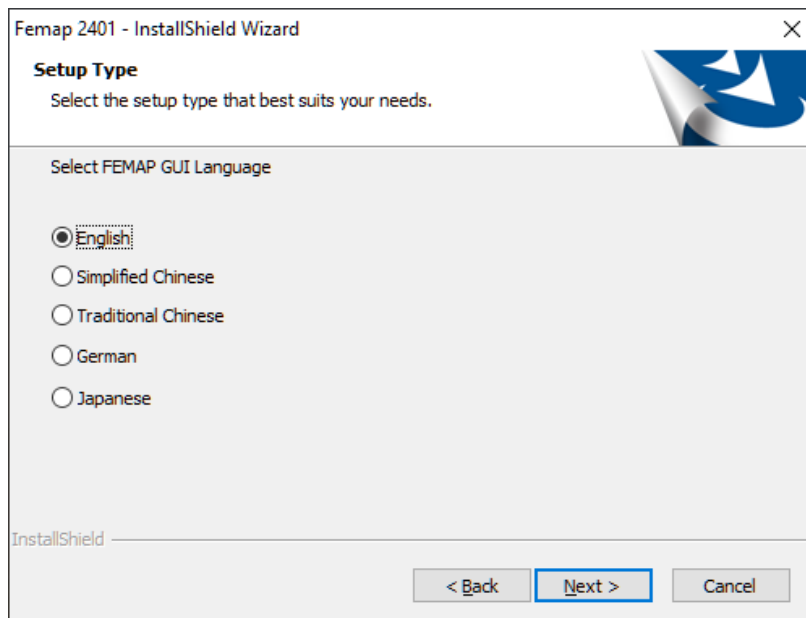
- Installeer Femap op de standaardlocatie of selecteer een andere map op een lokale schijf waar je alle rechten hebt.



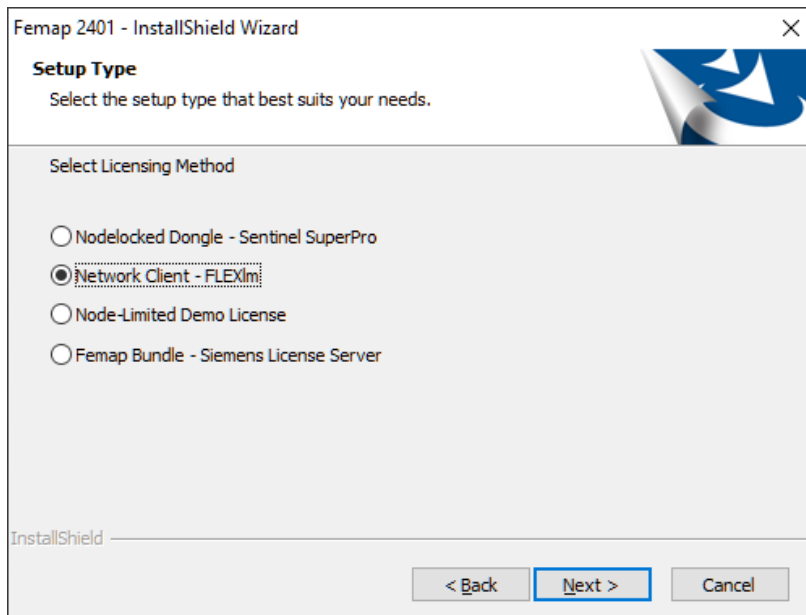
- In dit scherm selecteer je de gewenste features om te installeren:
 - Simcenter Nastran: De standaard solver van Femap. Maak je gebruik van een andere solver? Vink deze optie dan uit.
 - Examples: Voorbeeldbestanden die horen bij de handleiding "Examples.pdf".
 - Help: Installeert de help bestanden 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".
 - 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: Addons voor Thermal en flow analyses. Voor deze addons is een aparte licentie nodig.
 - WebView2: Nodig wanneer je bestanden vanuit [Teamcenter share](#) wilt openen in Femap.
 - HDF5 Compression: Bestandsformaat voor/van MSC Nastran. Dit is een aparte Solver. Beschikbaar vanaf Femap 2301.



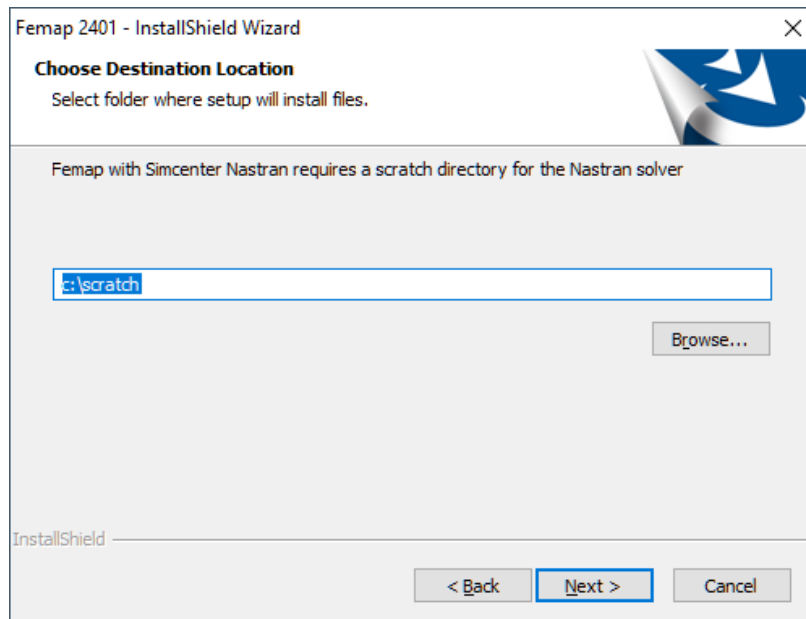
- Selecteer de gewenste taal voor de interface.



- Kies de licentie optie die bij jouw type licentie past en start de installatie via "Next >".



- 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 • Licentie instellen

Nodelocked: Updaten van de dongle

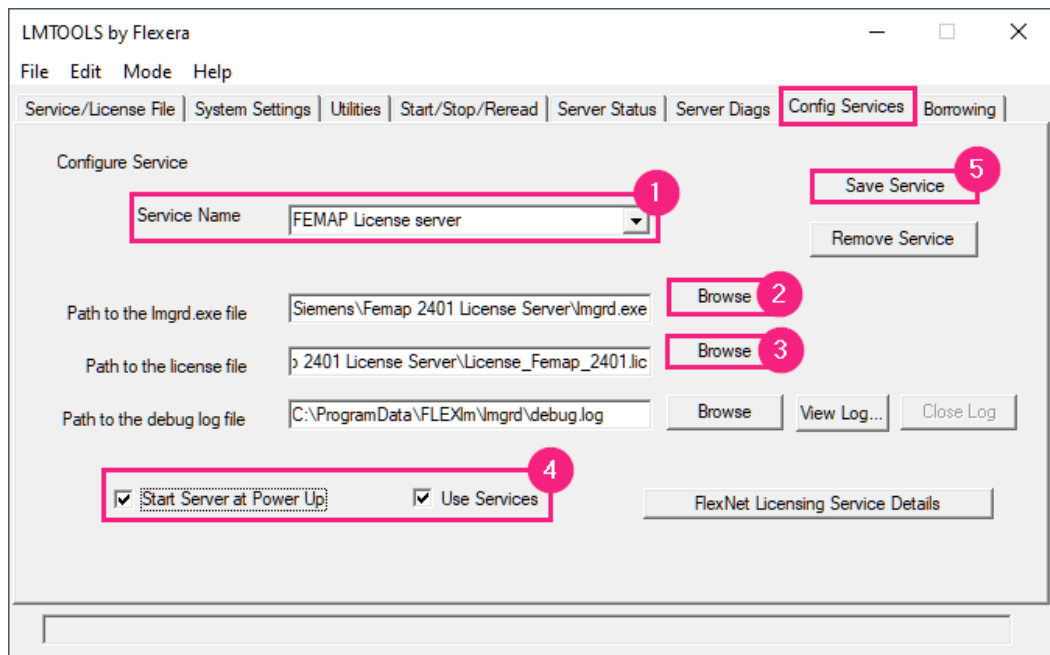
- Open het gedownloadde licentiebestand uit Stap 2 • Nieuwe licentie genereren met kladblok. Je ziet hier twee codes.
- Open Femap.
- Ga naar *Help -> About -> Security*.
- Voer hier de twee codes in. Femap update de dongle.

Floating: Installeren van de License Manager

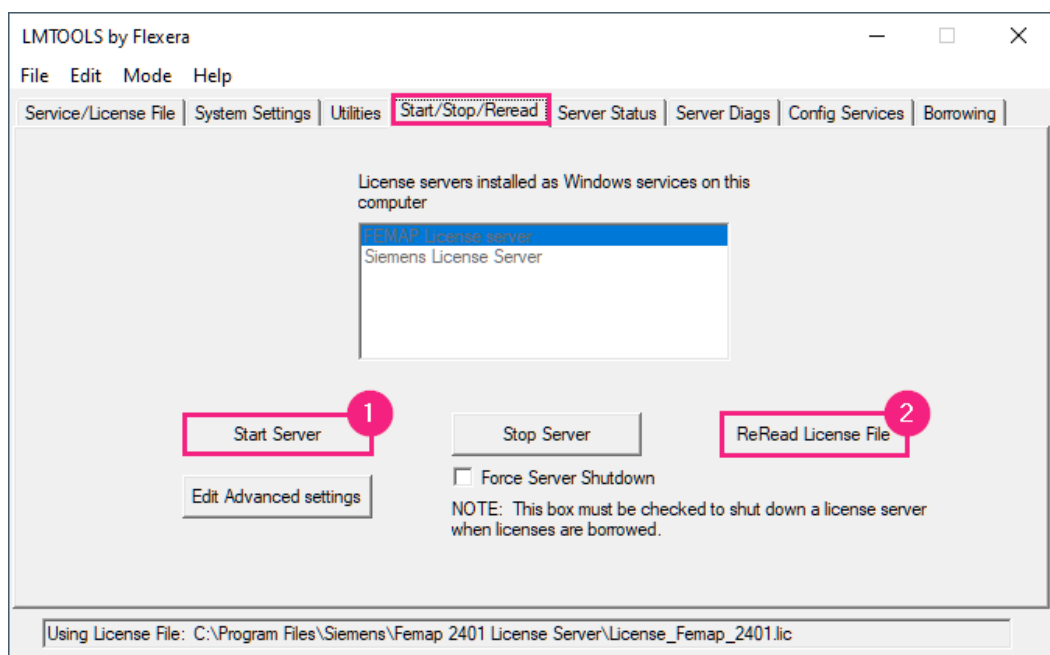
De licentieserver geeft de licenties voor een floating licentie uit. Om een floating licentie te gebruiken, installeer je de License Manager. Heb je deze nog niet gedownload? Ga dan naar Stap 3 • Ophalen software om hem te downloaden.

- Plaats het installatiebestand FEMAPxxxx_LICENSE_SERVER_SETUP.exe op het serversysteem.
- Voer het 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_20xx.lic". Vul voor xx de versie in die je hebt geïnstalleerd.
- Open "lmtools.exe".

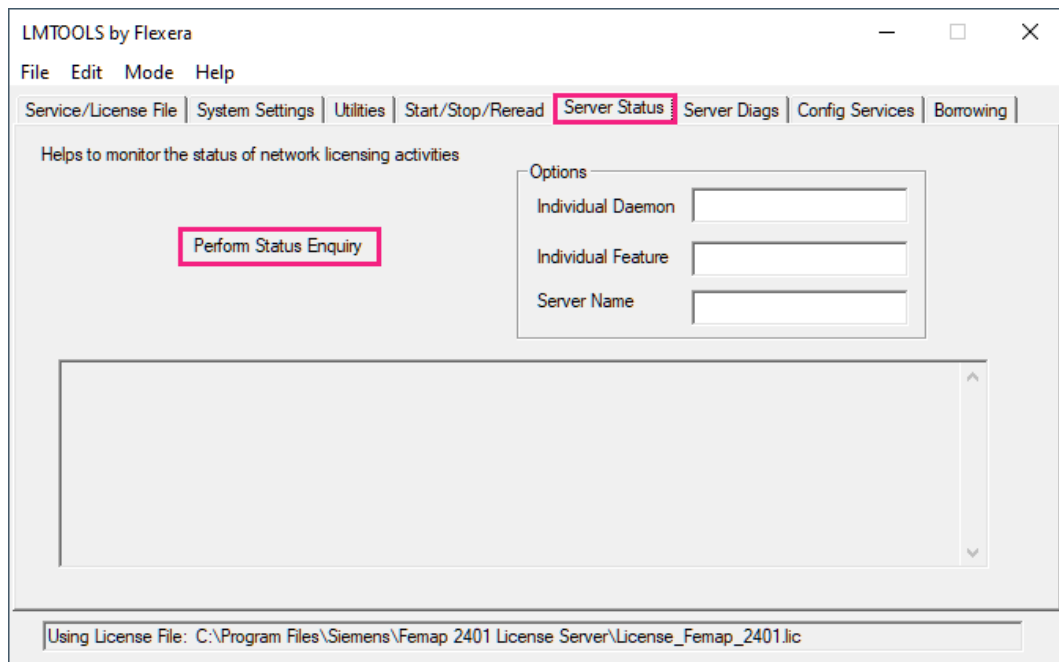
- Ga naar het tabblad “Config Services”
 1. Geef als naam voor de service “FEMAP License server” op.
 2. Selecteer de Lmgrd.exe Je vindt deze applicatie in de installatiemap.
 3. Selecteer het licentiebestand.
 4. Vink de optie “Use Service” en “Start Server at Power Up” aan.
 5. Sla de service op.



- 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 License Server is geïnstalleerd**:
 - Lmgrd.exe → binnenkomende verbindingen toestaan.
 - Esplmd.exe → binnenkomende verbindingen toestaan.
 - Poort 27000. Deze poort zie je ook terug in het licentiebestand.

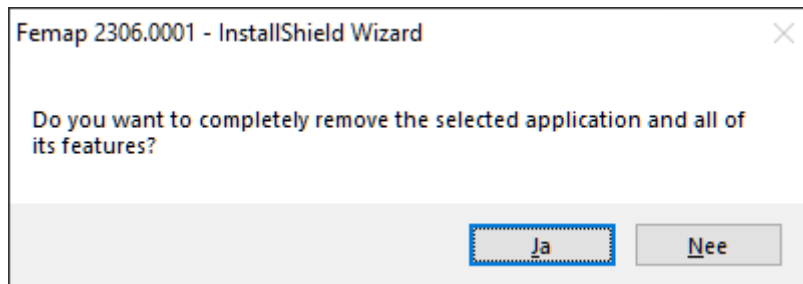
Stap 6 • Instellingen overnemen

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 • De-installatie oude versie

De-installeer Femap door in Windows naar “Install Programs and Features” of “Control Panel” te gaan. Kies voor Remove en accepteer onderstaande melding.



Na de de-installatie blijven er nog wat bestanden staan op locatie waar je Femap had geïnstalleerd. Controleer of er nog bestanden staan die je er zelf had opgeslagen. Is dit niet het geval? Verwijder dan de hoofdmap.

De de-installatie is nu voltooid.