



Tractebel Engineering - Musée des Confluences - Lyon, France - image © ISOCHROM.com

Manual

Installatie handleiding



Scia
Engineer

De informatie in dit document is onderhevig aan verandering zonder aankondiging. Zonder de uitdrukkelijk geschreven toestemming van de uitgever mag niets, geheel noch gedeeltelijk, van dit document gekopieerd of overgedragen worden, ongeacht de manier waarop of de middelen waarmee, zowel elektronisch als mechanisch, dit gebeurt. SCIA Software is niet verantwoordelijk voor directe of indirecte schade wegens onvolkomenheden in de documentatie en/of de software.

© Copyright 2011 Nemetschek Scia nv. All rights reserved.

Release: Scia Engineer 2011
 Manual: Installatiehandleiding
 Revision: 06/2011

Nemetschek Scia Offices		
België Hoofdkantoor Nemetschek Scia nv Industrieweg 1007 B-3540 Herk-de-Stad Tel.: +32 13 55 17 75 Fax: +32 13 55 41 75 E-mail: info@scia-online.com Support Phone CAE (Scia Engineer) Tel: +32 13 35 03 10 CAD (Allplan) Tel: +32 13 35 03 15 CIM (Scia Steel) Tel: +32 13 35 03 20 think project! Tel: +32 13 35 03 15 Support Email: support@scia-online.com Brazilië Nemetschek do Brasil Software Ltda Rua Funchal, 418 - 35º andar Vila Olímpia - E-Tower São Paulo, SP 04551-060 Brasil Tel: +55 11 3521-7155 Fax: +55 11 3521-7070 E-mail: brasil@scia-online.com Duitsland Scia Software GmbH Emil-Figge-Strasse 76-80 D-44227 Dortmund Tel.: +49 231/9742586 Fax: +49 231/9742587 info@scia.de	Finland Nemetschek Scia Finland Halsuantie 4 00420 Helsinki Tel.: +358 207 - 698 678 Fax: +358 207 - 698 699 finland@scia-online.com Frankrijk Nemetschek Scia sarl Centre d'affaires Objectif 2, rue Louis Armand F-92661 Asnières Cedex Tel.: +33 1.46.13.47.00 Fax: +33 3.28.33.28.69 france@scia-online.com Nederland Nemetschek Scia bv Kroonpark 10 NL- 6831 GV Arnhem Tel.: +31 26 320 12 30 Fax: +31 26 320 12 39 info@scia.nl Oostenrijk Scia Datenservice Ges.m.b.H Dresdnerstrasse 68/2/6/9 A-1200 Wien Tel.: +43 1 7433232-11 Fax: +43 1 7433232-20 info@scia.at Support Tel: +43 1 7433232-12 E-mail: support@scia-online.com Slovakia Nemetschek Scia s.r.o. Topol'ová 8 SK - 010 03 Žilina Tel.: +421 415 003 070-1 Fax: +421 415 003 072 info@scia.sk	Spanje MP Scia INGENIERIA sl C/La Fuente 25 A ES-28710 El Molar (Madrid) Tel.: +34 627559030 spain@scia-online.com Tjsechië Nemetschek Scia s.r.o. Slavickova 1a 638 00 Brno Tel.: +420 530 501 570 Fax: +420 226 201 673 E-mail: info.brno@scia.cz Nemetschek Scia s.r.o. Evropská 2591/33E 160 00 Praha 6 Tel.: +420 226 205 600 Fax: +420 226 201 673 E-mail: info.praha@scia.cz UAE Nemetschek Scia Middle East Dubai Silicon Oasis HQ Building P.O. Box 341041, Dubai, U.A.E. Tel.: +971 4 5015744 Fax: +971 4 5015777 uae@scia-online.com Verenigde Staten Nemetschek Scia North America 7150 Riverwood Drive Columbia, MD (USA) Tel.: +1 443-542-0638 Fax: +1 410-290-8050 usa@scia-online.com Zwitserland Nemetschek Scia Switzerland Dürenbergstr. 24 CH-3212 Gurmels Tel.: +41 26 341 74 11 Fax: +41 26 341 74 13 info@scia.ch

Inhoudstabel

Inhoudstabel	4
1. Inleiding	1
1.1 Welkom.....	1
1.2 Systeemvereisten	1
1.2.1 Hardwarevereisten	1
1.2.2 Softwarevereisten	2
2. Welk hoofdstuk heeft u nodig voor uw installatie?	3
3. Lokale Installatie, Lokale Protectie	4
3.1 Installatie van de Sentinel Dongle Protectie.....	4
3.1.1 Installatie van de Sentinel Protection Installer.....	4
3.1.2 Plaatsing van de Sentinel Dongle	4
3.1.3 Controle van de Sentinel Dongle.....	4
3.2 Installatie Scia Engineer	6
3.3 Start Scia Engineer.....	14
3.3.1 Scia Engineer start op.....	14
3.3.2 Scia Engineer start niet op	14
3.3.3 Controleer op update	16
3.4 Update dongle.....	17
3.5 Meerdere dongels samen gebruiken.....	18
4. Lokale Installatie, Network Protectie.....	19
4.1 Updaten van een FlexNET Network Protectie	20
4.2 Installatie van de nieuwe FlexNET Network protectie	21
4.2.1 Installatie van de FlexID Network Dongle op de server.....	21
4.2.2 Installatie FlexNET Network protectie op de server	22
4.2.3 Activeren van de licentie file.....	22
4.2.4 Configuratie van de FlexNET server	24
4.2.5 Configuratie van de FlexNET Server voor alle versies.....	26
4.2.6 Instellingen op de server	27
4.2.7 Deactiveer het licentiebestand	28
4.3 Installatie van Scia Engineer op de <i>client computer</i>	28
4.4 Start Scia Engineer.....	35
4.4.1 Scia Engineer start op.....	36

4.4.2	Scia Engineer start niet op	36
4.4.3	Controleer op update	38
5.	Server installatie	39
5.1	Updaten van een FlexNET Network Protection	39
5.2	Installatie van de nieuwe FlexNET Netwerk protectie	40
5.2.1	Installatie van de FlexID Network Dongle op de server.....	41
5.2.2	Installatie FlexNET Netwerk protectie op de server	41
5.2.3	Activeren van de licentie file.....	41
5.2.4	Configuratie van de FlexNET server	44
5.2.5	Configuratie van de FlexNET Server voor alle versies.....	46
5.2.6	Instellingen op de server	47
5.2.7	Deactiveer het licentiebestand	47
5.3	Nieuwe netwerkinstallatie	48
5.4	Silent install.....	49
5.5	Lokale bestanden	49
6.	Verwijderen van Scia Engineer.....	50
6.1	Verwijder Scia Engineer met Add/Remove Programs in Windows	50
6.2	Verwijder Scia Engineer zonder Add/Remove Programs in Windows	51

1. Inleiding

1.1 Welkom

Welkom bij de Scia Engineer Installatie Handleiding. Scia Engineer is een berekeningsprogramma onder Windows XP/2003/Vista/Windows 7 met een breed toepassingsbereik: van de controle van eenvoudige raamwerken tot het geavanceerde ontwerp van complexe projecten in staal, beton, hout,...

Het programma behandelt de berekening van 2D/3D raamwerken, met inbegrip van profielcontrole en controle van verbindingen voor staalconstructies. Naast raamwerken is het ook mogelijk plaat en schaal structuren te dimensioneren met inbegrip van geavanceerde betonberekeningen.

Deze handleiding beschrijft de procedures voor een correcte installatie van het programma.

Het tweede hoofdstuk beschrijft welk hoofdstuk nodig is voor elk type installatie. Het is aangeraden eerst dit hoofdstuk te lezen.

In de hoofdstukken drie, vier en vijf worden vervolgens alle installatietypes volledig toegelicht.

In hoofdstuk zes wordt afgesloten met de eventuele te volgen *uninstall*-procedure.

1.2 Systeemvereisten

Om Scia Engineer te kunnen installeren, is het aangeraden om over de volgende systeemvereisten beschikken:

1.2.1 Hardwarevereisten

Processorsnelheid	Pentium IV - 3Ghz (Aanbevolen: DualCore2 3 Ghz of hoger)
RAM	2 GB (Aanbevolen: > 3 GB)
Grafische kaart	256 MB, ondersteuning van OpenGL
Vrije schrijfruimte voor programma, projecten en tijdelijke bestanden	5 GB
Minimale resolutie	1280 x 800

1.2.2 Softwarevereisten

Standalone protection

Windows 2003 server
Windows XP 32/64 bit
Vista 32/64 bit
Windows 7 - 32/64 bit

Het wordt aanbevolen de laatste beschikbare Service Pack voor deze besturingssystemen te installeren behalve SP3 voor Windows XP.

Floating protection

De FlexNET draait op:
Windows XP 32/64 bit
Windows Vista 32/64 bit
Windows 2008 server 64 bit
Windows 7 - 32/64 bit

Het wordt aanbevolen de laatste beschikbare Service Pack voor deze besturingssystemen te installeren behalve SP3 voor Windows XP.

Allplan

Scia Engineer 2011 is enkel compatibel met:

Allplan 2009.0
Allplan 2011.0
Allplan Precast 2010.0

Men moet eerst Allplan installeren en daarna Scia Engineer want anders wordt Allplan niet correct herkend.

Revit

Scia Engineer 2011 is enkel compatibel met:
Revit 2009
Revit 2010

De Revit-link is beschikbaar op
www.scia-online.com/revit

Etabs

Scia Engineer 2011 is compatibel met:
Etabs 9.2

IFC

Scia Engineer 2011 is enkel compatibel met:
IFC version 2x3

SDNF

Scia Engineer 2011 is enkel compatibel met
version 2

Tekla

Scia Engineer 2011 is enkel compatibel met:
Tekla v 15.0 and hoger

2. Welk hoofdstuk heeft u nodig voor uw installatie?

In deze handleiding worden 3 mogelijke installatietypes beschreven voor de installatie van Scia Engineer:

- **LOKALE INSTALLATIE, LOKALE PROTECTIE (Hoofdstuk 3)**

Bij dit type installatie worden zowel Scia Engineer als de protectie op de *(client) computer* geïnstalleerd.

- **LOKALE INSTALLATIE, NETWERK PROTECTIE (Hoofdstuk 4)**

Bij dit type installatie wordt Scia Engineer op elke *client computer* geïnstalleerd. De protectie anderzijds, wordt geïnstalleerd op een *netwerk (server)*.

- **SERVER - CLIENT INSTALLATIE (Hoofdstuk 5)**

Bij dit type installatie worden zowel Scia Engineer als de protectie op de *server (netwerk)* geïnstalleerd.

3. Lokale Installatie, Lokale Protectie

3.1 Installatie van de Sentinel Dongle Protectie

Indien de protectie verzorgd wordt door een *hardware lock*, dienen volgende stappen ondernomen te worden:

- installatie Sentinel Protection Installer
- plaatsing Sentinel Dongle

3.1.1 Installatie van de Sentinel Protection Installer

De Sentinel Protection Installer verzorgt de communicatie tussen Scia Engineer en de Sentinel Dongle.

Kies in het **Installatie & Software** menu van de installatie-DVD voor **Installeer Sentinel Driver**. Volg de installatie-instructies op het scherm.

De Sentinel Protection Installer kan ook manueel geïnstalleerd worden via **X:\Tools\Sentinell\Sentinel Protection Installer 7.*.exe** waarbij X staat voor de aanduiding van het DVD-station en * voor de versie.

Opmerking

Indien reeds een oudere versie van de Sentinel System Driver of de Sentinel Protection Installer aanwezig is, dan dient deze eerst via het configuratiescherm verwijderd te worden alvorens u de nieuwe Sentinel Protection Installer kan installeren.

3.1.2 Plaatsing van de Sentinel Dongle

De Sentinel *hardware locks*, in de vorm van een *dongle*, zijn beschikbaar in twee versies: ofwel voor plaatsing op een USB-poort ofwel op een parallelle poort. Plaats uw *dongle* op een vrije poort van de computer. Voor een *parallelle lock* wordt aangeraden het *lock* te plaatsen wanneer de computer is uitgeschakeld.

3.1.3 Controle van de Sentinel Dongle

Om de correcte installatie van de Sentinel Dongle te controleren, kan gebruik gemaakt worden van de Sentinel SuperPro Medic.

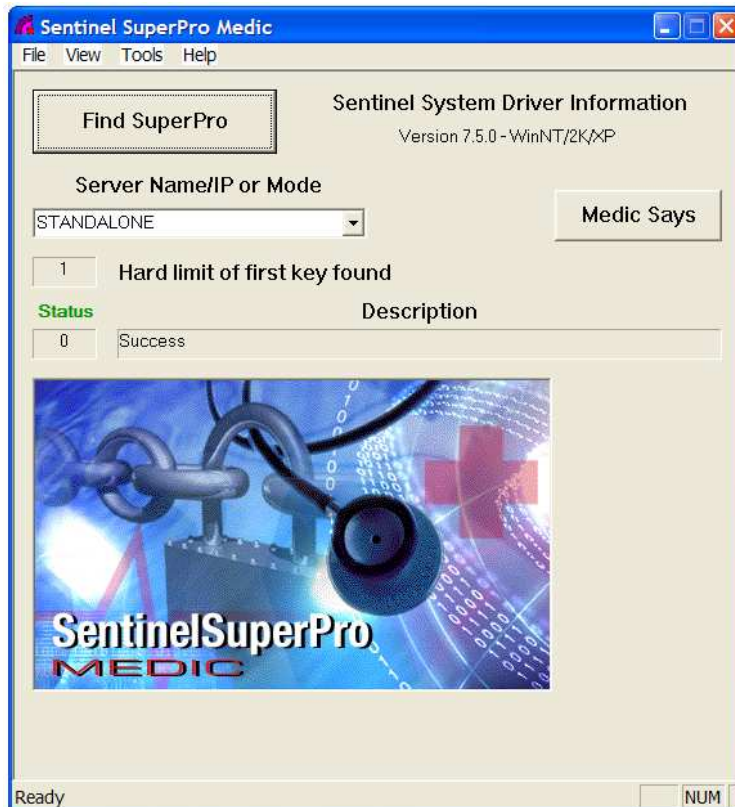
3.1.3.1 Installatie Sentinel SuperPro Medic

1. Ga via Windows Verkenner naar **X:\Tools\Sentinell** waarbij X staat voor de aanduiding van het DVD-station.

2. Start het bestand **SuperproMedic.exe** en volg de instructies op het scherm.
3. De SuperPro Medic wordt standaard geïnstalleerd in de map **C:\Program Files\Rainbow Technologies\SuperPro\Medic**.

3.1.3.2 Controle werking dongle

1. Ga via Windows Verkenner naar **C:\Program Files\Rainbow Technologies\SuperPro Medic**.
2. Start het bestand **SuperproMedic.exe**: De SuperPro Medic verschijnt op het scherm.
3. In de rechter bovenhoek van de SuperPro Medic wordt de versie van de geïnstalleerde Sentinel Driver weergegeven. Indien hier geen versie wordt weergegeven, dient de Sentinel Protection Installer geïnstalleerd te worden zoals hierboven aangegeven.



4. Bij **Server Name/IP or Mode** dient de optie **STANDALONE** gekozen te worden.
5. Vervolgens kan via **[Find SuperPro]** naar correct geïnstalleerde Sentinel *dongles* gezocht worden. Een dialoogvenster verschijnt met de melding van het aantal gevonden *dongles*.
6. Indien echter geen Sentinel dongles kunnen gevonden worden dan kan via **[Medic Says]** extra informatie worden opgevraagd om het probleem te achterhalen.

Indien de SuperPro Medic aangeeft dat de Sentinel dongle succesvol wordt teruggevonden, dan betekent dit dat de dongle correct gepositioneerd is op de parallelle- of USB-poort en dat de Sentinel Protection Installer correct geïnstalleerd is.

3.2 Installatie Scia Engineer

1. Plaats de installatie-DVD van Scia Engineer in de DVD-lade van de computer. Het startscherm verschijnt automatisch. Kies de gewenste taal om het menu te doorlopen. Het **Hoofdmenu** verschijnt.



In het **Hoofdmenu** kiest u vervolgens de optie **Installatie & Software**.

2. In het **Installatie & Software** -menu kiest u vervolgens de optie **Installeer Scia Engineer**



 Opmerking

Indien het startscherm niet kan getoond worden door het ontbreken van de benodigde ActiveX component, kan de installatie ook manueel gestart worden via Windows Verkenner. Start het bestand X:\Setup\DISK1\Setup.exe waarbij X staat voor de aanduiding van het DVD-station.

3. In het **Kies het Setup Type om te installeren** -menu kiest u vervolgens de optie **Installeer Enkel op-zichzelf-staand**



4. In het dialoogvenster dat verschijnt, kan de gewenste taal voor de installatie gekozen worden:



De taal welke gekozen wordt voor de installatie, is ook de standaard taal die gekozen wordt voor de helpbestanden van Scia Engineer.

5. Het welkomsscherm voor de installatie verschijnt. Druk op **[Volgende]** om verder te gaan.
6. Bij de **Klantgegevens** kan de bedrijfsnaam en de gebruikersnaam worden ingevoerd. De bedrijfsnaam komt automatisch op het document van Scia Engineer.

Installatie van Scia Engineer 2011.0, build 11.0.112

Klantgegevens
U kunt hieronder uw registratiegegevens invoeren.

Voer uw naam en de naam van het bedrijf waarvoor u werkt in.

Gebruikersnaam:
Mijn Naam

Bedrijfsnaam:
Scia Group nv

InstallShield

< Vorige Volgende > Annuleren

Druk op **[Volgende]** om verder te gaan.

- In het venster **Doellocatie** kan het pad waar de bestanden worden geïnstalleerd, worden ingesteld. Standaard gebeurt dit in de map Program Files. Het wordt aangeraden deze standaardlocatie te behouden.

Installatie van Scia Engineer 2011.0, build 11.0.112

Doellocatie selecteren
Selecteer de map waar Setup de bestanden installeert.

Setup installeert Scia Engineer 2011.0 in de onderstaande map.

Als u wilt installeren in deze map, kiest u Volgende. Als u dit niet wilt, kiest u Bladeren en selecteert u een andere map.

Doelmap
C:\Program Files\SCIA\Engineer2011.0\

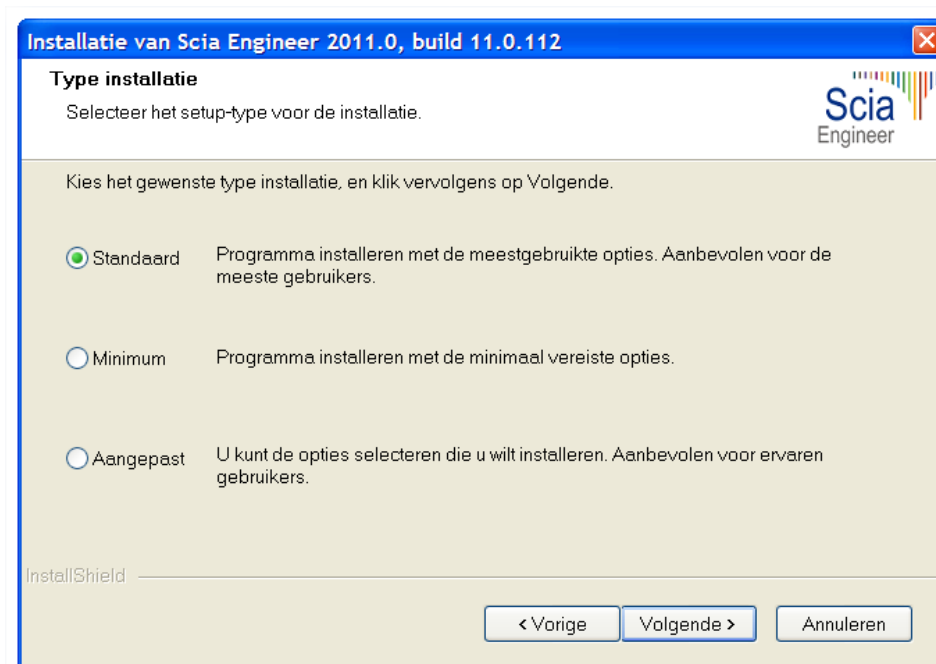
Bladeren

InstallShield

< Vorige Volgende > Annuleren

Druk op **[Volgende]** om verder te gaan.

- In het venster **Type Installatie** kan de gewenste installatievorm gekozen worden.



Druk op **[Volgende]** om verder te gaan.

Opmerking

Bij een Standaard-installatie worden **NIET** alle taalmodules geïnstalleerd, enkel de Engelse taal en de taal gekozen voor installatie. Indien u ook andere talen wenst te installeren, zoals bijvoorbeeld Frans of Duits, dan dient u voor een Aangepaste installatie te kiezen waarbij meerdere talen kunnen worden aangevinkt.

Om in het programma een andere taal voor de werkrumte of de uitvoer te kunnen kiezen dient aan twee voorwaarden voldaan te zijn:

- De desbetreffende taal dient geïnstalleerd te zijn.
- De benodigde taalmodule dient actief te zijn in de *dongle* of op de server.

Om één van de Scia Engineer *plug-ins* te installeren, dient de *plug-in* in de aangepaste installatie geselecteerd te worden.

De volgende *plug-ins* zijn beschikbaar: Tekla Structures plug-in, Revit Structure plug-in, CADS RC Link Designer, BS2000, Pipeline Wizard, Composite Beam, Composite Column, Arcelor Mittal-Cellular beams.

9. In het venster **Protectie standaard waarden** kunnen de *default*-instellingen gedaan worden voor de beveiliging.



- Kies voor **Enkel op-zichzelf-staand**.
- Vink de optie **activeer licentie na het beëindigen van de setup** aan. Deze optie zorgt dat het licentiebestand onmiddellijk gebruikt wordt na het installeren van deze protectiesoftware.
- Geef het **Sleutelnummer** van uw *dongle* in (6 cijfers).
 - o Indien u gebruik maakt van een USB-*dongle* zal dit nummer beginnen met 55xxxx.
 - o Indien u gebruikt maakt van een parallelle *dongle*, heeft de *dongle* slechts 4 cijfers. In dit geval zal u '50' voor dit nummer moeten tikken om aldus een 6-cijferig nummer te verkrijgen. Zo zal bijvoorbeeld '501111' voor het nummer '1111' ingevoerd moeten worden.

Dongle	Sleutel nummer
	550791
	552430

 A small, rectangular, light-colored dongle with a red oval highlighting the label "SCIA 5228".	505228
 A larger, rectangular, light-colored dongle with a red oval highlighting the label "SCIA.6305". It also has "MADE IN THAILAND" printed at the bottom.	506305

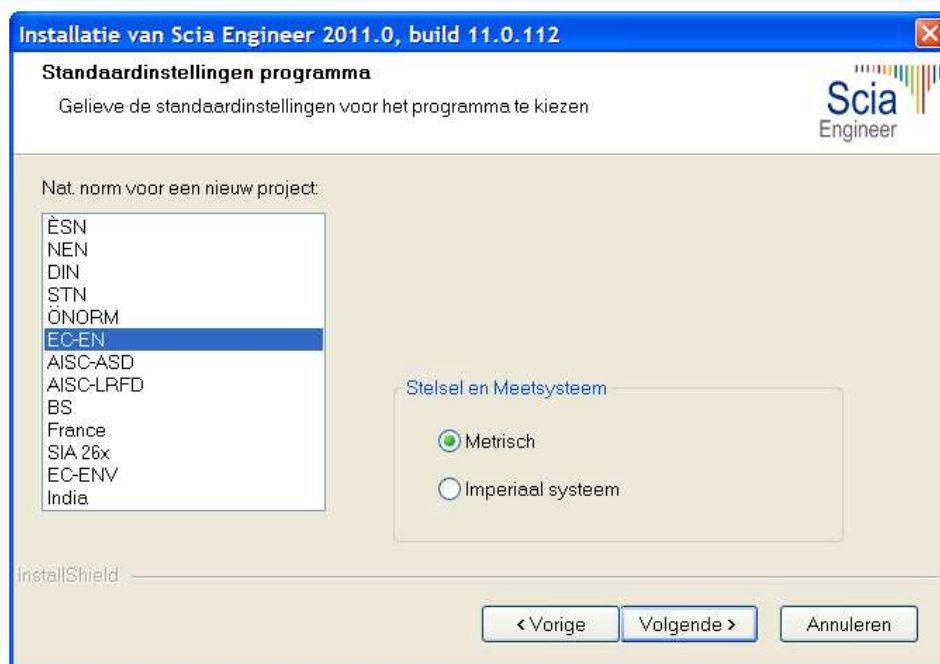
- Vin kook de optie "Load licence from online Scia storage" aan. Met deze optie zal het protectiebestand van de dongle automatisch gedownload worden van internet en geupdate worden.
- Indien u het exacte nummer van uw *dongle* niet kent of indien de *dongle* niet op de computer geplaatst is, vink dan de optie **activeer licentie na het beëindigen van de setup** niet aan. U kunt uw *dongle* later nog plaatsen en activeren.

Druk op **[Volgende]** om verder te gaan.

Opmerking

Wanneer u een enkel-op-zichzelf-staande *dongle* gebruikt en een FlexNET netwerk licentie, kies dan voor de optie 'Eerst op-zichzelf-staand, dan floating', of 'Eerst floating, dan op-zichzelf-staand'.

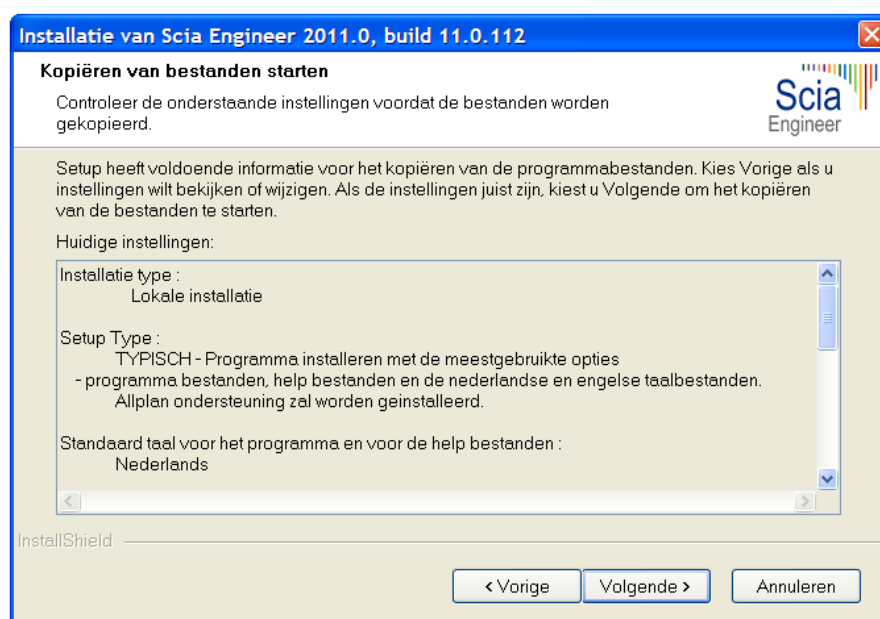
10. In het venster **Standaardinstellingen programma** worden de standaardinstellingen gedaan met betrekking tot het hanteren van de nationale normen.



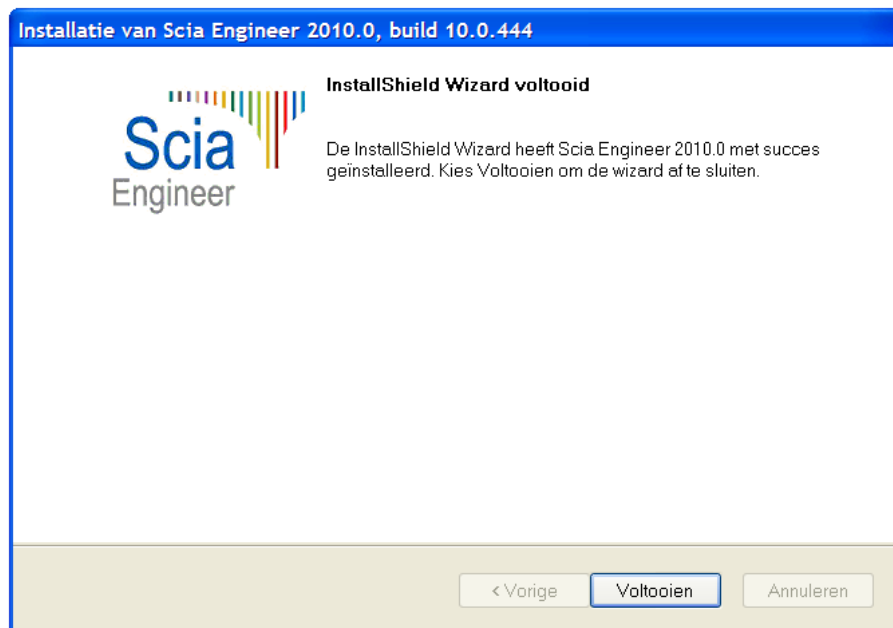
Kies hier uw standaard keuze voor de Nationale norm en voor uw standaard meetsysteem.

Druk op **[Volgende]** om verder te gaan.

11. In het laatste venster zijn de door u gemaakte installatie-instellingen opgelijst. Zo kunt u eenvoudig controleren en na eventuele aanpassingen overgaan tot de effectieve installatie. Druk hiervoor op **[Volgende]**.

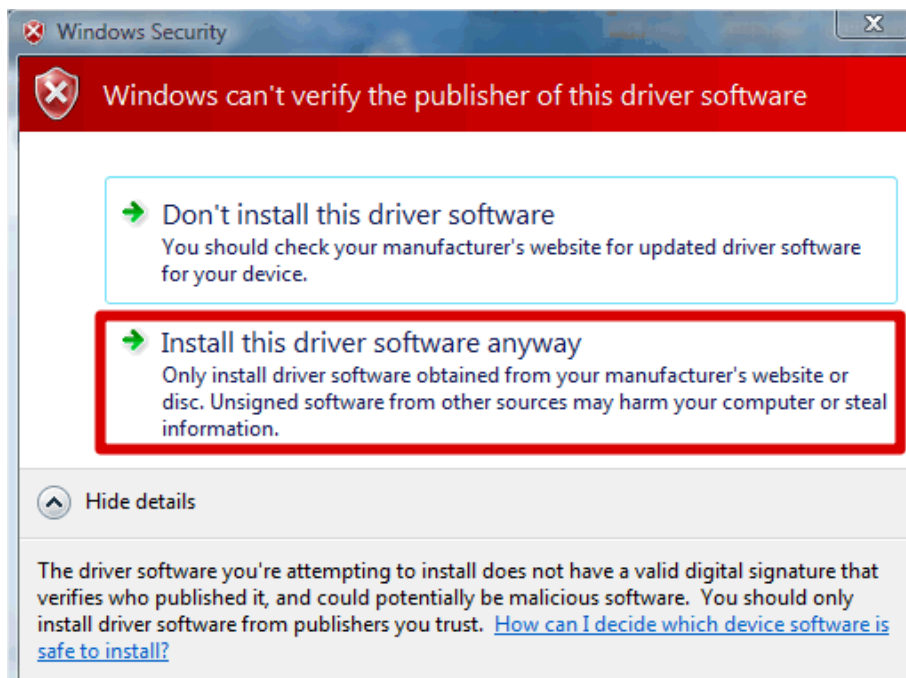


12. Na de installatie verschijnt de melding dat Scia Engineer met succes geïnstalleerd is. Druk op **[Voltooien]** om de installatie te beëindigen.



 Opmerking

Indien UAC (User Access Control) is geactiveerd, zal het volgende scherm verschijnen op het einde van de installatie:



Kies voor 'Install this driver software anyway' om de installatie te voltooien.



Let op!

Voor het gebruik van Scia Engineer volstaan standaard gebruikersrechten, hier zijn geen *Administrator* rechten nodig.

Wel dient de gebruiker lees- en schrijfrechten te hebben op de mappen van Scia Engineer:

Windows XP: C:\Documents and Settings\#USER#\ESA**

Windows Vista, Windows 7: C:\USERS\#USER#\ESA**

Waarbij ** staat voor de versie en #USER# voor de gebruikers *login* naam.

3.3 Start Scia Engineer

Dubbelklik op het **Scia Engineer 2011.0** -symbool om het programma te starten.



3.3.1 Scia Engineer start op

Indien de protectie correct geüpdate werd, zal Scia Engineer opstarten en is de installatie beëindigd.

3.3.2 Scia Engineer start niet op

Indien de protectie niet correct geüpdate werd, zal bij het dubbelklikken op het symbool van Scia Engineer, het volgende scherm verschijnen:



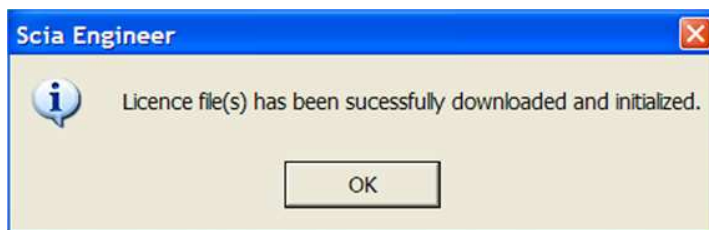
1. Scia Engineer kan niet opstarten zonder een correcte protectie. Druk op **[Instellingen]** om de **Protectie instellingen** te starten en de protectie te updaten.

2. Het venster van de **Protectie instellingen** verschijnt:



Kies voor de optie **Enkel op-zichzelf-staand** en druk op **Importeer licentie bestand**.

Het licentiebestand zal automatisch geïmporteerd worden van de Scia protection server en het volgende venster verschijnt:



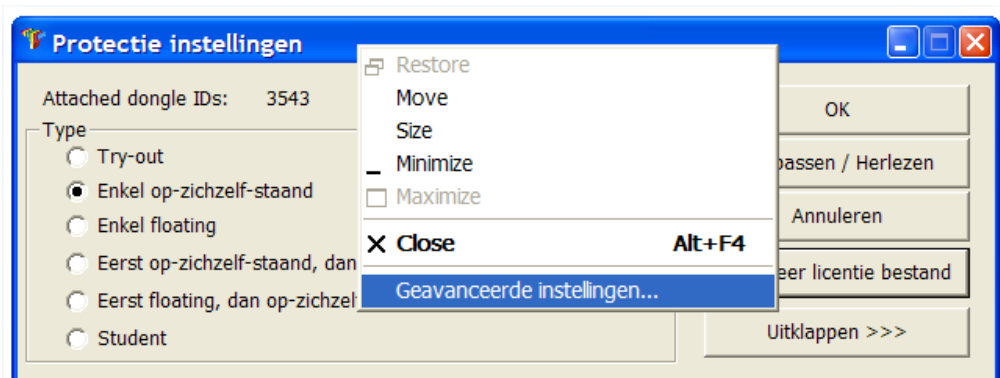
Druk ok [OK] om deze melding af te sluiten.

Opmerking

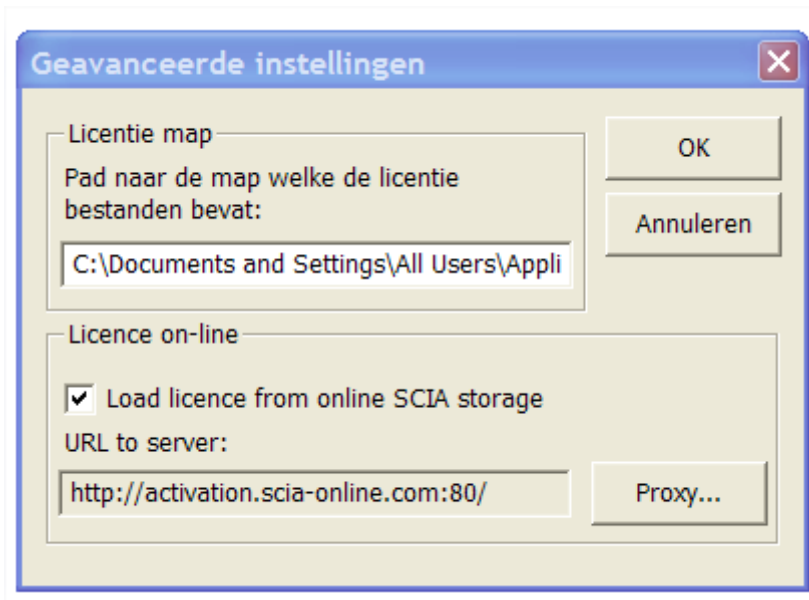
- Automatisch importeren van het licentiebestand van de Scia protection server kan enkel indien de sleutel op de computer aanwezig is en wanneer er internetverbinding is.

Het importeren van dit licentiebestand is enkel mogelijk als de gebruiker schrijfrechten heeft op de folder van de licentiefile (zie ook opmerking hieronder).

- Het is mogelijk om het adres van de folder waarin de licentiefile wordt weggeschreven te veranderen. Dit kan gedaan worden door met de rechtermuis knop bovenaan op de balk van de Protectie instellingen te klikken:



En hier te kiezen voor [Geavanceerde instellingen...]



Hier kan dan vervolgens het adres naar de folder waarin de licentiefile wordt weggeschreven, veranderd worden.

- Indien u een editie en dynamisch pakket van Scia Engineer heeft aangeschaft, zal u naast een SCIAxx.lic-bestand ook een SCIAxx.e2c-bestand hebben. In dit geval moet u er voor zorgen dat beide bestanden in dezelfde folder staan op het moment dat u de licentiefile importeert. Indien u deze importeert vanaf de DVD is dit automatisch in orde.
3. Van zodra het licentiebestand correct geïmporteerd is, kan de gebruiker een lijst van zijn commerciële modules zien door te klikken op “Uitklappen” in het venster van de protectie instellingen.
 4. Druk op **[OK]** om de protectie instellingen te sluiten.
 5. Nu zal Scia Engineer 2011.0 automatisch opstarten. Indien het programma niet opstart, dubbelklik dan op het **Scia Engineer 2011.0** symbool om het programma te starten.



6. Indien de protectie correct geüpdate werd, zal Scia Engineer opstarten en is de installatie beëindigd.

3.3.3 Controleer op update

In Scia Engineer is het mogelijk om te controleren of een nieuwere *patch* beschikbaar is via **Help -> Controleer op update**.

Het is mogelijk om deze optie te deactiveren via de *registry* op de *client* computer via:
 HKEY_CURRENT_USER\Software\SCIA\Esa\11\Admin\Settings\EnableUpdateMenu =
 0

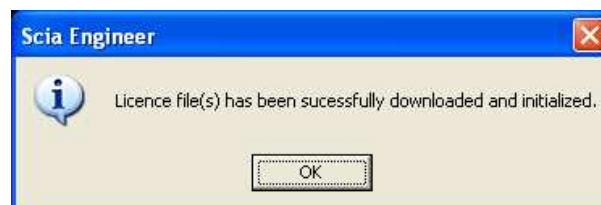
3.4 Update dongle

Een update van een dongle houdt in dat het licentiebestand dient vervangen te worden. Deze update is nodig:

- a) wanneer er een hogere versie van Scia Engineer wordt geïnstalleerd;
- b) wanneer het aantal licenties voor bestaande modules gewijzigd is;
- c) wanneer nieuwe modules aangekocht werden.

De dongle kan worden geupdate met de volgende stappen:

1. Open de **protectie instellingen** (onder Windows via “Start < All programs > Scia Engineer 2011.0 > Protectie instellingen”)
2. druk op **Importeer licentie bestand** in het venster van de Potectie instellingen
3. De volgende melding zal verschijnen indien de licentiefile geupdate is:

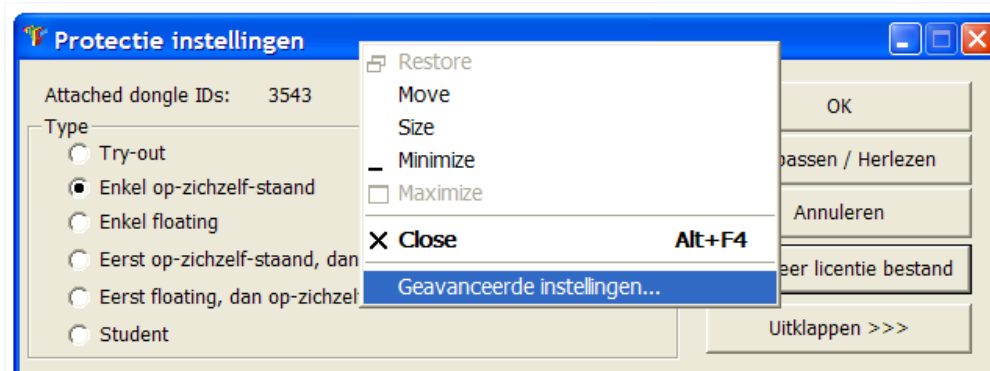


Opmerking

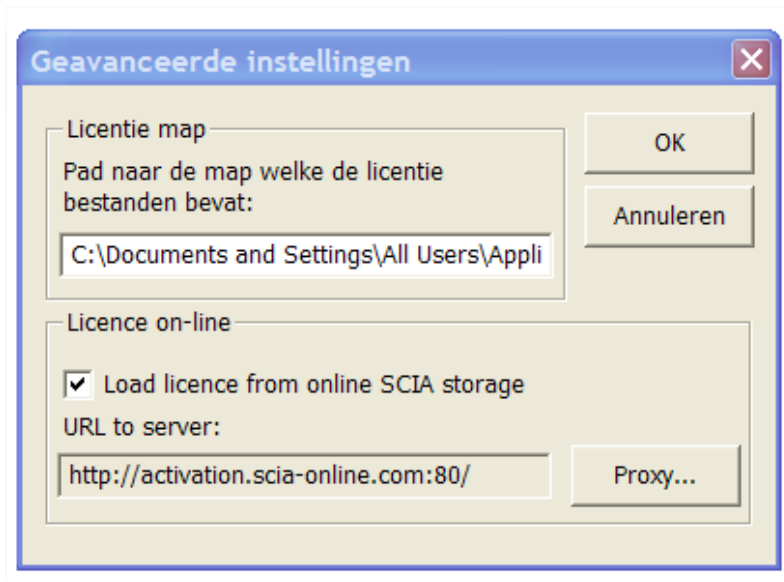
Automatisch importeren van het licentiebestand van de Scia protection server kan enkel indien de sleutel op de computer aanwezig is en wanneer er internetverbinding is

Het importeren van dit licentiebestand is enkel mogelijk als de gebruiker schrijfrechten heeft op de folder van de licentiefile (zie ook opmerking hieronder).

Het is mogelijk om het adres van de folder waarin de licentiefile wordt weggeschreven te veranderen. Dit kan gedaan worden door met de rechtermuis knop bovenaan op de balk van de Protectie instellingen te klikken:



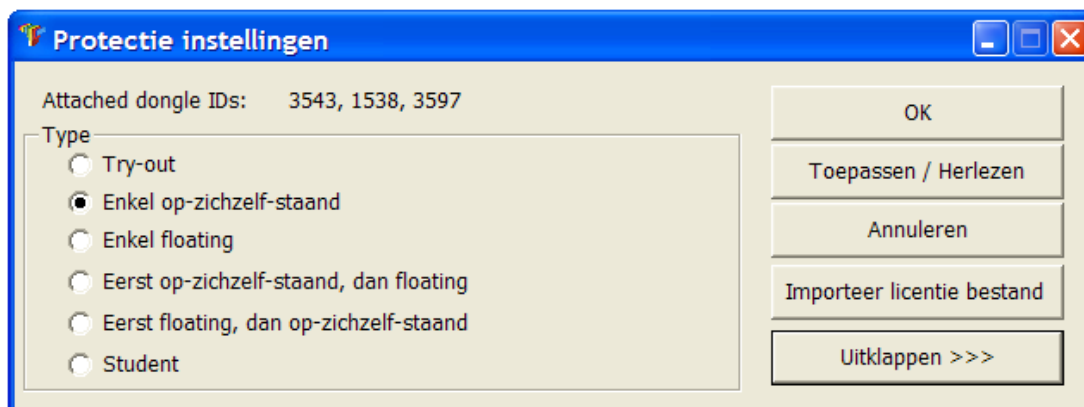
En hier te kiezen voor [Geavanceerde instellingen...]



Hier kan dan vervolgens het adres naar de folder waarin de licentiefile wordt weggeschreven, veranderd worden.

3.5 Meerdere dongels samen gebruiken

Het is mogelijk om alle dongels die op de computer zitten, samen te gebruiken. De LockID nummers van alle aangesloten dongels worden afgebeeld in het venster van de protectie instellingen:



In de lijst van de beschikbare commerciële modules wordt de som van alle modules van alle licentiebestanden van alle dongels weergegeven. En deze kunnen allemaal tegelijk gebruikt worden in Scia Engineer.

Opmerking

De optie [Importeer licentie bestand kan uitgevoerd worden indien er meerdere dongels aanwezig zijn. Het is eveneens mogelijk om verschillende dongels te gebruiken met verschillende tijdsgerelateerde geldigheid. Indien een bepaalde module op meerdere sleutels voorkomt, zal deze gebruikt worden van het licentiebestand waarvoor deze nog het langste geldig is (hoogste geldigheid in tijd).

4. Lokale Installatie, Netwerk Protectie

Dit hoofdstuk beschrijft de te volgen procedure voor het installeren van een licentie server. Scia Engineer wordt lokaal op de *client* PC's geïnstalleerd, enkel de protectie bevindt zich op de server.

De netwerkprotectie kan geïnstalleerd worden op elke computer binnen het netwerk. Dit hoeft dus niet de *domain* of *file server* te zijn. Elk van de geautoriseerde modules kan een verschillend aantal licenties hebben welke simultaan kunnen gestart worden. Bij dit type van protectie krijgt de gebruiker alvorens Scia Engineer opgestart wordt, de keuze welke modules hij wenst te gebruiken en welke modules hij beschikbaar wenst te laten voor andere gebruikers.

Scia Engineer maakt gebruik van een FlexNET netwerk *dongle* voor de *floating protection*. Deze wijziging zorgt ervoor dat het licentie bestand gekoppeld is aan de *dongle* en niet meer aan het MAC-adres van de server. Op die manier kan de protectie eenvoudig verplaatst worden naar een andere computer zonder dat het licentiebestand dient gewijzigd te worden.

De installatie bestaat uit volgende stappen:

- installatie of update van de FlexNet Netwerk protectie op de server,
- installatie van Scia Engineer op de *client computer*.

Het is aangeraden om de altijd de meest recent versie van FlexNET te installeren. Deze kan gevonden worden op de volgende site:

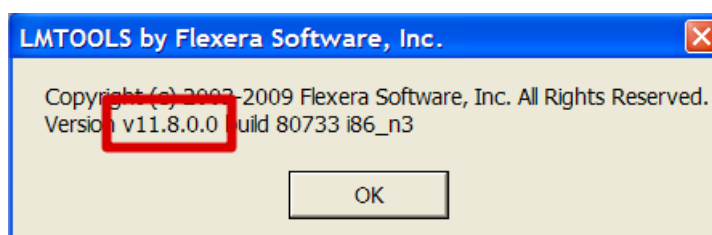
<http://www.scia-online.com/update/scia-engineer.php>

Opgelet

In dit hoofdstuk zijn 2 paragrafen beschreven voor de installatie van FlexNET Network Protection:

- **4.1. Updating van een FlexNET Network Protectie**
- **4.2. Installatie van een nieuwe FlexNET Network Protectie**

De paragraaf die u dient te gebruiken hangt af van de versie van LMTools op de server. Ga in LMTools naar 'HELP -> About'. Hier vindt u de versie van LMTools terug:



- Indien de versie gelijk of hoger is dan v11.8, moet u de protectie van Scia Engineer enkel updaten: Ga hiervoor naar paragraaf 4.1.
- Indien de versie lager is dan v11.8, vereist de protectie van Scia Engineer een nieuwe installatie: Ga hiervoor naar paragraaf 4.2.

Opgelet

Wanneer de FlexNET netwerkprotectie op een nieuwe server wordt geïnstalleerd, is het noodzakelijk om eerst de modules terug te geven van de oude server naar de Scia Activation Server alvorens deze te activeren op de nieuwe server (zie ook hoofdstuk 4.2.6 voor het deactiveren van het licentiebestand).

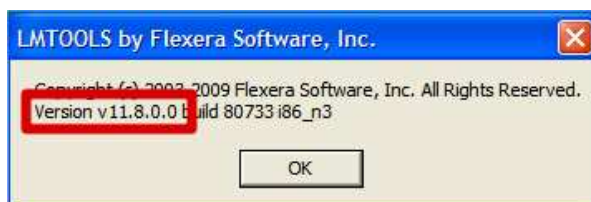
4.1 Updaten van een FlexNET Network Protectie

Een update van een bestaande Network Floating Protectie houdt in dat het licentie bestand op de server dient vervangen te worden. Deze update is nodig:

- wanneer er een hogere versie van Scia Engineer wordt geïnstalleerd;
- wanneer het aantal licenties voor bestaande modules gewijzigd is;
- wanneer nieuwe modules aangekocht werden.

Opgelet

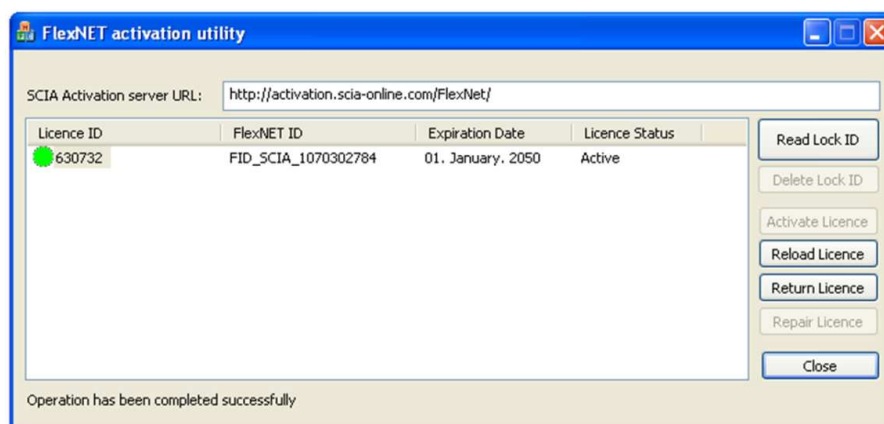
Het updaten van de licentie file (*.lid) is enkel mogelijk indien de laatste versie van de FlexNET Network Protectie geïnstalleerd is. Dit kan gecontroleerd worden in 'LMTTools -> Help -> About':



Deze versie moet gelijk zijn aan versie v11.8 zoals hierboven aangeduid.

Indien de versie lager is dan v11.8 moet u deze paragraaf overslaan en verder gaan naar hoofdstuk '4.2 Installatie van de nieuwe FlexNET protectie'.

- Voer **ActivationUtility.exe** uit. Standaard kan deze gevonden worden onder:
'C:\Program Files\SCIA\FlexNET\ActivationUtility\ActivationUtility.exe'



Opmerking

Het is niet mogelijk om de licentie te activeren indien u gebruik maakt van Remote desktop of van een proxy server.

2. Selecteer uw licentienummer en kies voor **Reload Licence**.
3. De licentiefile is geüpdate. Kies voor **[Close]**.
4. Ga verder naar hoofdstuk '4.3 Installatie van Scia Engineer op de *client computer*'.

4.2 Installatie van de nieuwe FlexNET Netwerk protectie



- Wanneer een oudere versie van FlexNET reeds geïnstalleerd is, is het nodig het licentiebestand te deactiveren alvorens FlexNET te de-installeren! Deze procedure is beschreven in paragraaf 4.2.6.
- Tijdens deze installatie wordt de nieuwste versie van FlexNET en LMTools geïnstalleerd op de server (versie 11.8). Indien een oudere versie van LMTools reeds is geïnstalleerd, moet u deze eerst de-installeren.
- Met de versie v11.8 van LMTools is het niet meer mogelijk om met patch 2010.0.78 van Scia Engineer te werken. Alle andere patches zijn compatibel met deze versie van LMTools.

De installatie van de FlexNet Netwerk protectie bestaat uit volgende stappen:

- installatie van de FlexID Installer,
- installatie van de FlexNET Netwerk protectie op de server,
- aanpassen van de licentie bestand,
- configuratie van de FlexNET Server.

4.2.1 Installatie van de FlexID Network Dongle op de server

Voor correcte werking van de FlexLM Dongle dient eerst het benodigde stuurprogramma geïnstalleerd te worden.

Kies in het **Installatie & Software** menu van de installatie-DVD voor **Floating protection** en vervolgens voor **Installeer FlexID Driver**. Dit stuurprogramma kan ook manueel geïnstalleerd worden via **X:\Tools\FlexNet\FlexidInstaller.exe** waarbij X staat voor de aanduiding van het DVD-station.

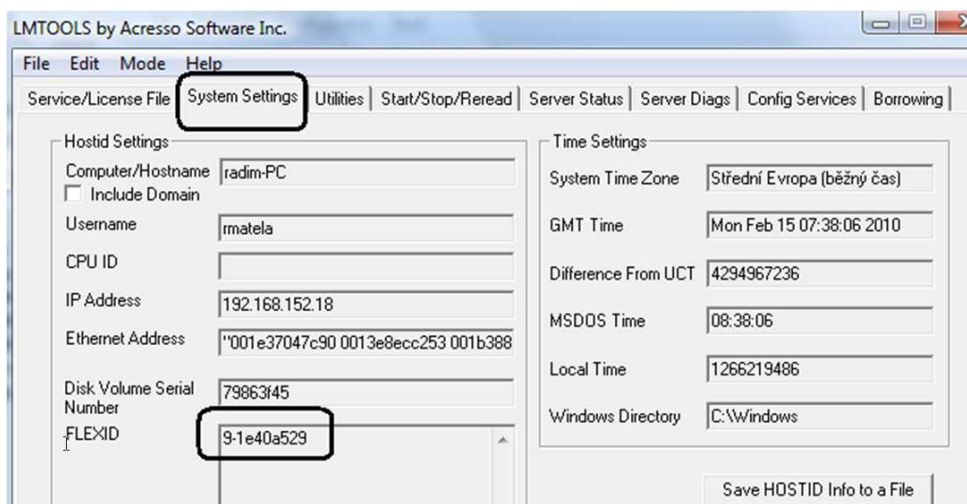
1. Volg de installatie-instructies op het scherm. Bij het venster **Select Features** maakt u de volgende keuze:
 - Parallele dongle: **Flexid 8**
 - USB dongle: **Flexid 9**
2. Na het doorlopen van de installatie, dient de computer herstart te worden.
3. Plaats de FlexID-dongle op een vrije poort van de computer. Voor een parallelle dongle wordt aangeraden deze dongle te plaatsen wanneer de computer is uitgeschakeld.

4.2.2 Installatie FlexNET Netwerk protectie op de server

1. Kies in het **Installatie & Software** menu van de installatie-DVD voor **Floating protection** en vervolgens voor **Install FlexNet**. Dit stuurprogramma kan ook manueel geïnstalleerd worden via **X:\Tools\FlexNetSetup\Setup.exe** waarbij X staat voor de aanduiding van het DVD-station.
2. Volg de installatie-instructies op het scherm.
3. De FlexNet Netwerk Protectie wordt standaard geïnstalleerd in de map **C:\Program Files\SCIA\FlexNet**.

4.2.3 Activeren van de licentie file

1. Plaats de *dongle* op de server.
2. Controleer in *lmtools.exe* of de *drivers* voor de *flexID-dongle* correct geïnstalleerd zijn: de FlexID van de dongle(-s) verschijnen in het tabblad **System Settings**. Standaard wordt *lmtools.exe* geïnstalleerd in de map: **C:\Program Files\SCIA\FlexNet**.



Opmerking

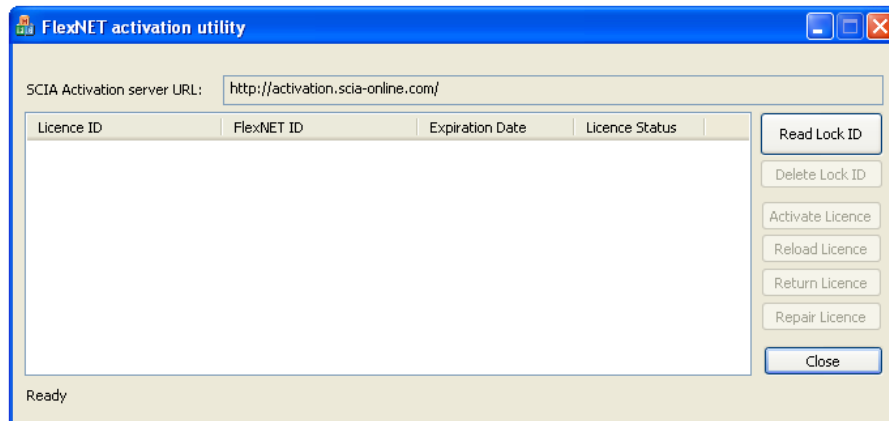
De dongle FlexID zal niet zichtbaar zijn wanneer u gebruik maakt van Remote Desktop of gebruik maakt van een proxy server.

3. De Lock ID is geregistreerd in een *.lid*-bestand dat gevonden kan worden op de DVD. Dit bestand wordt gebruikt voor het activeren van de modules.

Kies in het **Installatie & Software** -menu van de installatie-DVD voor **Floating protection** en vervolgens voor **Run SCIA Activation Utility**. Dit stuurprogramma kan ook manueel geïnstalleerd worden via **X:\Tools\ActUtility\ActivationUtility.exe** waarbij X staat voor de aanduiding van het DVD-station. Er is een ook snelkoppeling naar dit stuurprogramma

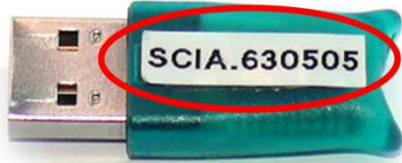
aanwezig op het Bureaublad van de computer onder de naam **Activation Utility**.

4. Voer **ActivationUtility.exe** uit.



Kies voor **[Read Lock ID]**

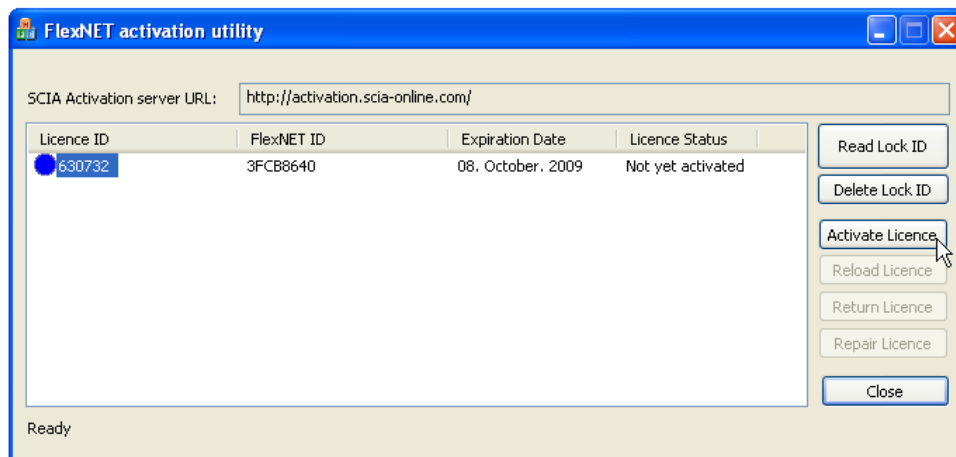
Deze Lock ID is geregistreerd in SCIAxxxxxx.lid-bestand, waarbij xxxxxx staat voor de nummer van uw *dongle*. Dit nummer staat op de *dongle* zelf, zoals hieronder wordt getoond:

Dongle	Bestand:
	SCIA630505.lid

De gegevens in dit bestand samen met de aanwezigheid van de *dongle* op de server zullen geconverteerd worden tot een .lic-bestand Dit .lic-bestand zal gebruikt worden door FlexNET om Scia Engineer op te starten.

Selecteer de correcte .lid-bestand, dat overeenkomt met uw donglenummer en klik op **[Open]**.

5. Het nummer van uw licentiebestand zal in het FlexNET activation utility venster verschijnen.

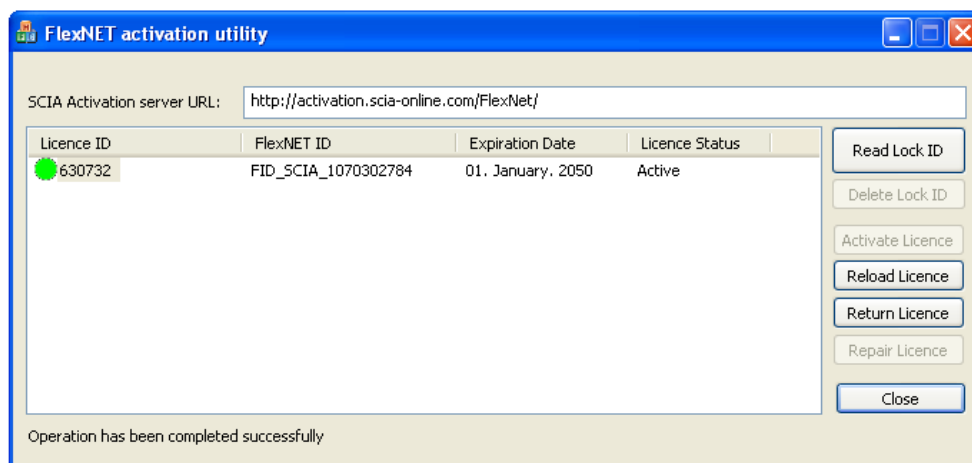


Selecteer dit nummer en kies **[Activate licence]**

Opmerking

Het is niet mogelijk om de licentie te activeren indien u gebruik maakt van Remote desktop of van een proxy server.

6. Vervolgens zal de blauwe cirkel voor het nummer groen worden. Dit betekent dat het licentiebestand gebruikt wordt.



Klik op **[Close]**

4.2.4 Configuratie van de FlexNET server

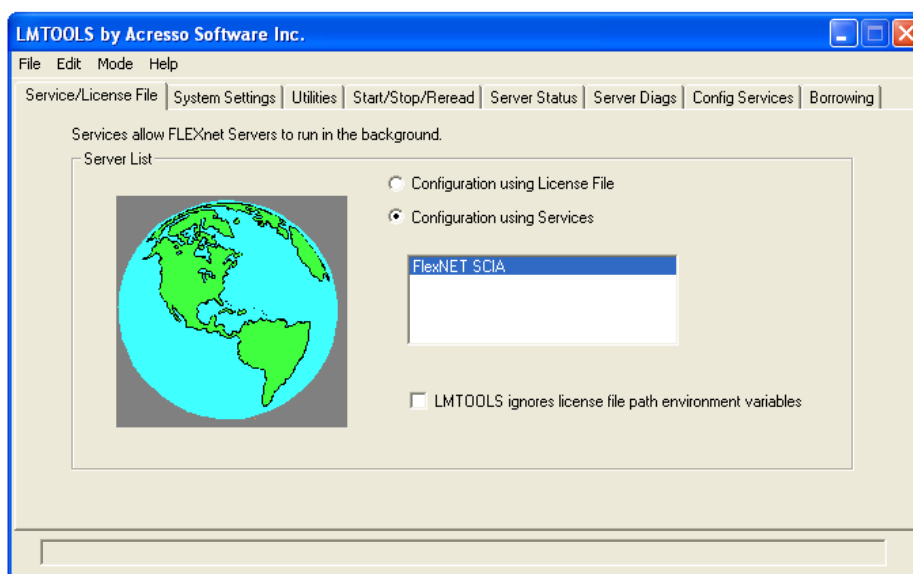
Vanaf versie 2010.0 gebruikt de netwerkinstallatie FlexNET. In de vorige versies (2009.0, 2008.1, Esa Prima WIn, ..) werd FlexLM gebruikt.

Opgelet

Indien u wilt werken met versie 2010.0 én een oudere versie (2009.0, 2008.1, Esa Prima Win, ...), is het nodig om de stappen van de volgende paragraaf ('Configuratie van de FlexNET Server voor alle versies') uit te voeren en deze paragraaf ('Configuratie van de FlexNET server') over te slaan.

Indien u enkel met versies 2010.0 en nieuwer wilt werken, kunt u deze paragraaf volgen en kunt u volgende paragraaf 'Configuratie van de FlexNET Server voor alle versies' overslaan.

1. Navigeer via Windows Verkenner naar:
C:\Program Files\SCIA\FlexNET .
2. Start het bestand **lmttools.exe** .



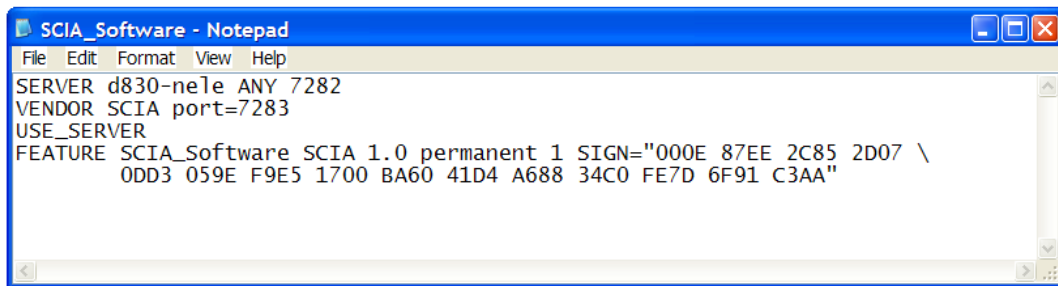
3. Op het tabblad **Config Services** kan het pad naar de licentiebestand (**Path to the license file**) gevonden worden.

Opmerking

Het SCIA_Software.lic-bestand wordt gegenereerd wanneer de licentie file geüpdate wordt met FlexNET activation utility. Standaard zal dit bestand TCP 27000 gebruiken.

Indien de gebruiker een andere TCP poort wil gebruiken (bv. 7282), is het mogelijk door deze file aan te passen. Open hiervoor de bestand (C:\ProgramFiles\SCIA\FLEXnet\SCIA_Software.lic) en voer het nummer van de TCP poort in achter de eerste lijn.

Standaard zal de *vendor daemon* willekeurig een vrije poort gebruiken voor zijn communicatie met de *client computer*. Ook deze TCP-poort kan aangepast en/of gedefinieerd worden in het licentiebestand. Hiervoor moet de rij 'VENDOR SCIA' veranderd worden in bijvoorbeeld 'VENDOR SCIA PORT=7283'.



```

SCIA_Software - Notepad
File Edit Format View Help
SERVER d830-nele ANY 7282
VENDOR SCIA port=7283
USE_SERVER
FEATURE SCIA_Software SCIA 1.0 permanent 1 SIGN="000E 87EE 2C85 2D07 \
0DD3 059E F9E5 1700 BA60 41D4 A688 34C0 FE7D 6F91 C3AA"

```

Het SCIA_Software.lic-bestand wordt onmogelijk door het specifieke *sign* van het bestand: het bestand wordt onbruikbaar bij iedere andere aanpassing

4. Ga naar het tabblad **Start/Stop/Reread**.
5. Selecteer de zonet aangemaakte License Manager (FlexNET SCIA).
6. Druk op **[Start Server]**.

Hierdoor werd de server gestart en zijn de licenties beschikbaar.

4.2.5 Configuratie van de FlexNET Server voor alle versies

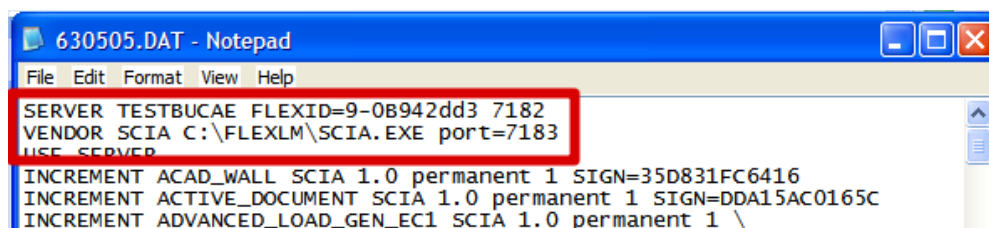
Vanaf versie 2010.0 gebruikt de netwerkinstallatie FlexNET. In de vorige versies (2009.0, 2008.1, 2007.0, ...) werd FlexLM gebruikt.

Opgelet

Indien u wilt werken met versies 2010.0 en hoger, maar ook met oudere versies (bv. 2009.0, 2008.1, Esa Prima Win, ...) is het nodig de stappen uit te voeren onder deze paragraaf.

Indien u enkel met versies 2010.0 en hoger wilt werken, mag u deze paragraaf overslaan.

1. Open LMTools (C:\Program Files\Scia\FlexNET).
2. Kopieer de oude .dat-bestand naar 'C:\Program Files\Scia\FlexNET'. Standaard stond deze file in C:\FlexLM. Dit .dat-bestand zorgt voor de protectie voor versie 2009.0 en ouder.
3. Open dit .dat-bestand.
4. In dit .dat-bestand staat de locatie van 'scia.exe' op de tweede lijn (standaard: C:\FlexLM\scia.exe):

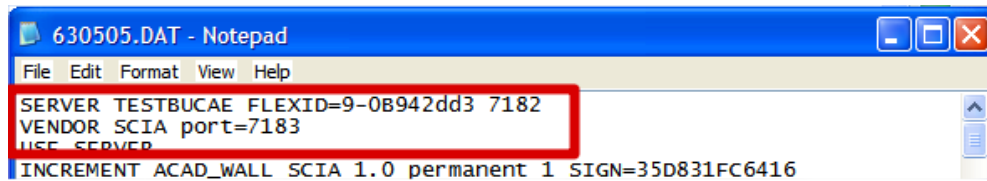


```

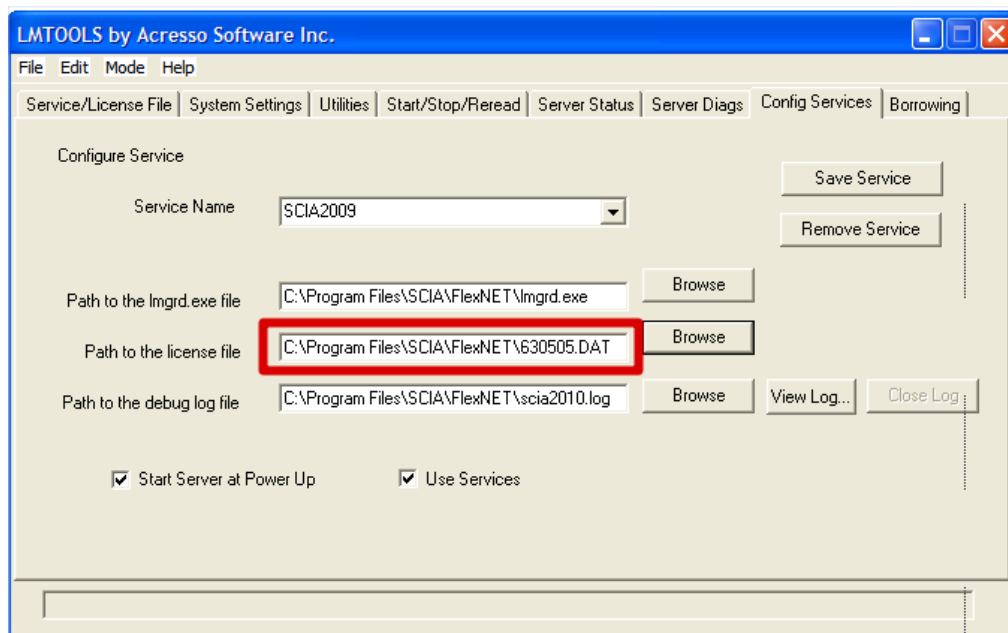
630505.DAT - Notepad
File Edit Format View Help
SERVER TESTBUCAE FLEXID=9-0B942dd3 7182
VENDOR SCIA C:\FLEXLM\SCIA.EXE port=7183
USE_SERVER
INCREMENT ACAD_WALL SCIA 1.0 permanent 1 SIGN=35D831FC6416
INCREMENT ACTIVE_DOCUMENT SCIA 1.0 permanent 1 SIGN=DDA15AC0165C
INCREMENT ADVANCED_LOAD_GEN_EC1 SCIA 1.0 permanent 1 \

```

5. Verwijder dit pad van het oude scia.exe-bestand:



6. Verander de FlexNet SCIA Service en verander hier het pad van het licentiebestand naar het pad van het .dat-bestand:



7. Vink beide opties 'Start Server at Power Up' en 'Use services' aan.
8. Ga naar het tabblad 'Start/Stop/Reread'.
9. Druk op [Reread License file].
10. Druk op [Start Server] (Onderaan zal de melding 'Server Start Successful' verschijnen).
11. Soms is het nodig om de server opnieuw op te starten, maar u kan steeds vooraf proberen of het programma werkt zonder deze herstart.
12. De volgende paragraaf mag u nu overslaan en vervolgens verder gaan met de installatie van Scia Engineer.

4.2.6 Instellingen op de server

Voor servers met een windows versie **ouder dan windows7** moeten de poorten die gebruikt worden door FlexNET (standaard 27000) open gezet worden.

Indien een **Windows7**-machine gebruikt wordt als server, moeten de poorten niet opengezet worden, maar hier moeten de programma's toegevoegd worden die toegelaten zijn voor een correcte protectie van Scia Engineer.

Concreet betekent dit dat de volgende programma's toegelaten moeten worden:
Imgrd.exe, scia.exe en lmttools.exe

4.2.7 Deactiveer het licentiebestand

Het deactiveren van het licentiebestand is noodzakelijk wanneer de sleutel en de protectie van de ene server naar een andere verplaatst wordt. In dit geval is het nodig om eerst de licentie file te deactiveren op de oorspronkelijke server alvorens deze te activeren op de nieuwe server. Hiervoor kunnen volgende stappen gevolgd worden:

1. Navigeer met Windows Verkenner naar C:\Program Files\SCIA\FlexNET\ActivationUtility
2. Start ActivationUtility.exe .
3. Selecteer het Licentienummer en kies voor [Return License].
4. Druk op [Close].

4.3 Installatie van Scia Engineer op de *client computer*

1. Plaats de installatie-DVD van Scia Engineer in de DVD-lade van de computer. Het startscherm verschijnt automatisch. Kies de gewenste taal om het menu te doorlopen. Het **Hoofdmenu** verschijnt:



In het **Hoofdmenu** kiest u vervolgens de optie **Installatie & Software**.

2. In het **Installatie & Software** menu kiest u vervolgens de optie **Installeer Scia Engineer**.



Opmerking

Indien het startscherm niet kan getoond worden door het ontbreken van de benodigde ActiveX component, kan de installatie ook manueel gestart worden via Windows Verkenner. Start het bestand X:\Setup\DISK1\Setup.exe waarbij X staat voor de aanduiding van het DVD-station.

3. In het **Kies het Setup Type om te installeren** –menu, kiest u vervolgens de optie **Installeer Enkel op-zichzelf-staand**

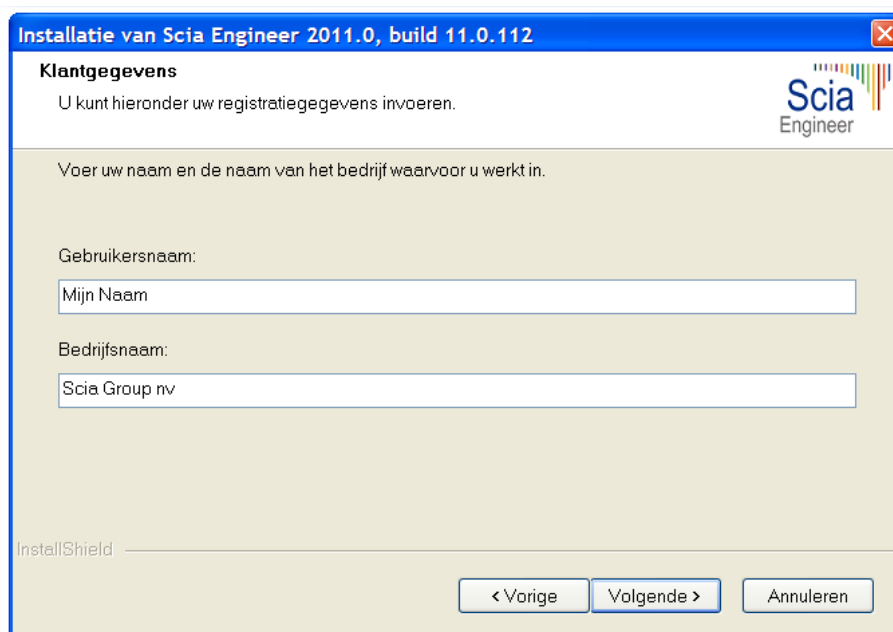


4. In het daarop volgend dialoogvenster kan de gewenste taal voor de installatie gekozen worden:



De taal welke gekozen wordt voor de installatie is ook de standaard taal die gekozen wordt voor de help bestanden van Scia Engineer.

5. Het welkomstschermb voor de installatie verschijnt.
Druk op **[Volgende]** om verder te gaan.
6. Bij de **Klantgegevens** kan de bedrijfsnaam en de gebruikersnaam worden ingevoerd. De bedrijfsnaam komt automatisch op het document van Scia Engineer.



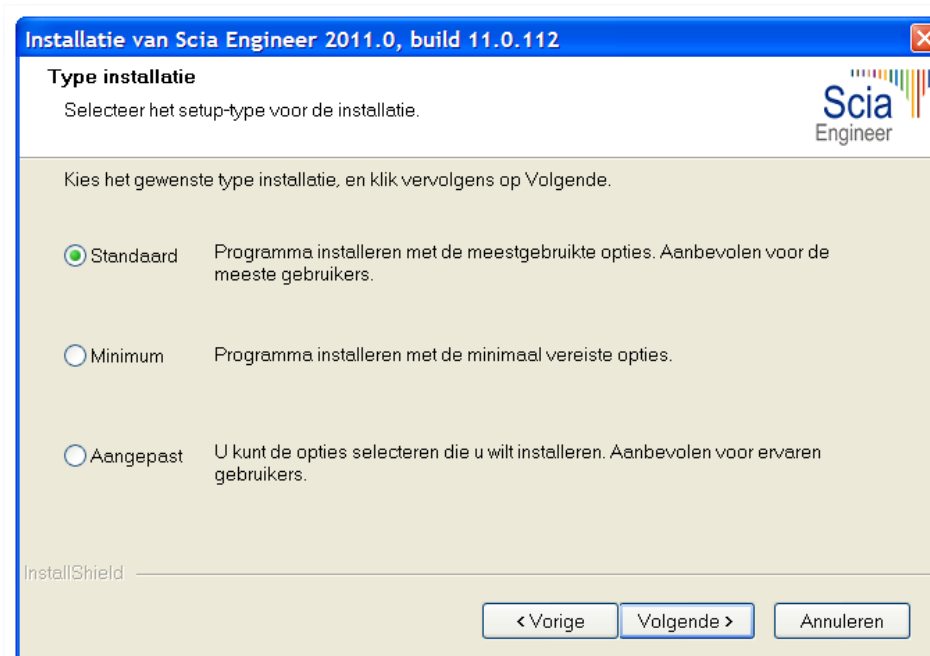
Druk op **[Volgende]** om verder te gaan.

7. In het venster **Doellocatie** kan het pad, waar de bestanden worden geïnstalleerd, worden ingesteld. Standaard gebeurt dit in de map *Program Files*. Het wordt aangeraden deze standaardlocatie te behouden.



Druk op **[Volgende]** om verder te gaan.

8. In het venster **Type installatie** kan de gewenste installatievorm gekozen worden.



Druk op **[Volgende]** om verder te gaan.

Opmerking

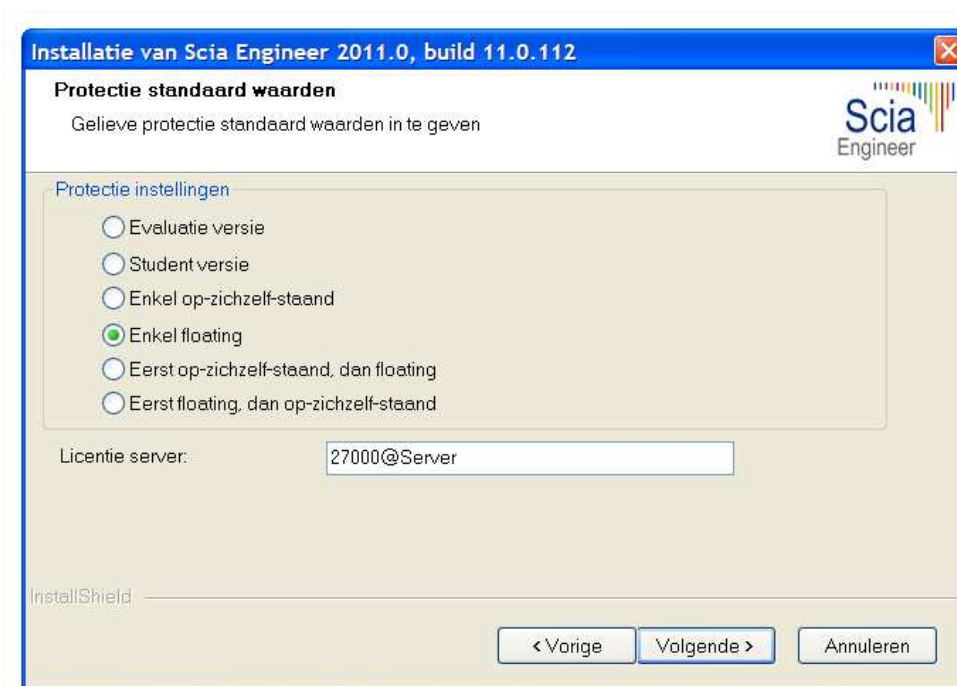
Om in het programma een andere taal voor de werkrumte of de uitvoer te kunnen kiezen dient aan twee voorwaarden voldaan te zijn:

- De desbetreffende taal dient geïnstalleerd te zijn.
- De benodigde taalmodule dient actief te zijn in de *dongle* of op de server.

Om één van de Scia Engineer *plug-ins* te installeren, dient de *plug-in* in de Aangepaste installatie geselecteerd te worden.

De volgende *plug-ins* zijn beschikbaar: Tekla Structures plug-in, Revit Structure plug-in, CADS RC Link Designer, BS2000, Pipeline Wizard, Composite Beam, Composite Column, Arcelor Mittal-Cellular beams.

9. In het venster **Protectie standaard waarden** kunnen de *default*-instellingen gedaan worden voor de beveiliging.



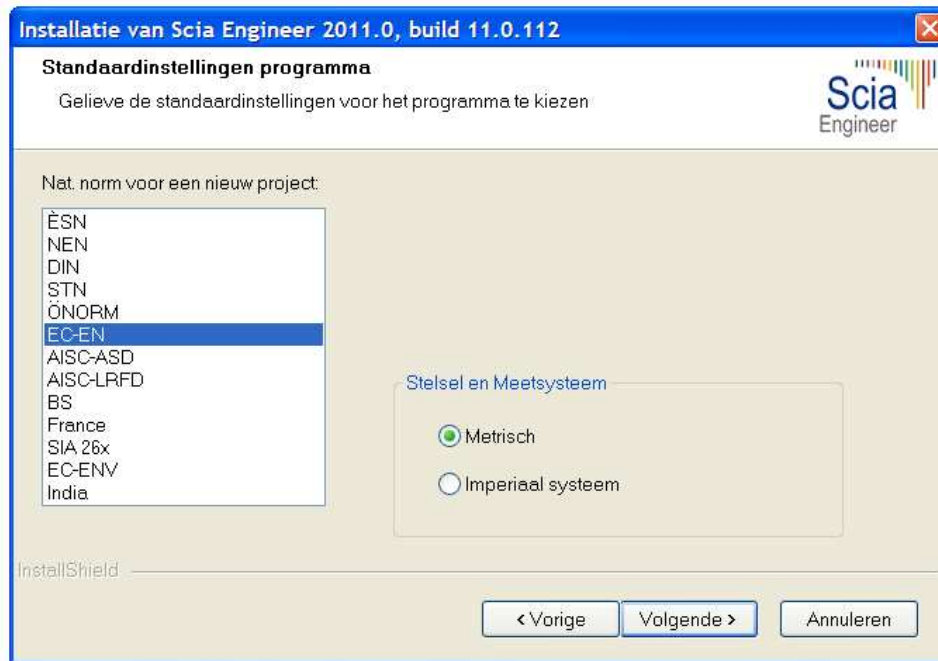
- Kies voor **Enkel floating**.
- Vul het correcte adres in naar de **Licentie server**:
 - o Bijvoorbeeld '27000@Server'
 - o Het nummer **27000** verwijst naar de gebruikte TCP-port. Standaard is deze poort 27000, maar deze kan aangepast worden (zie ook hoofdstuk 4.2.4).
 - o De naam **Server** moet vervangen worden door de naam van de Licentieserver.

Druk op [**Volgende**] om verder te gaan.

 Opmerking

Wanneer u een enkel-op-zichzelf-staande dongle gebruikt en een FlexNET netwerk licentie, kies dan voor de optie 'Eerst op-zichzelf-staand, dan floating', of 'Eerst floating, dan op-zichzelf-staand'.

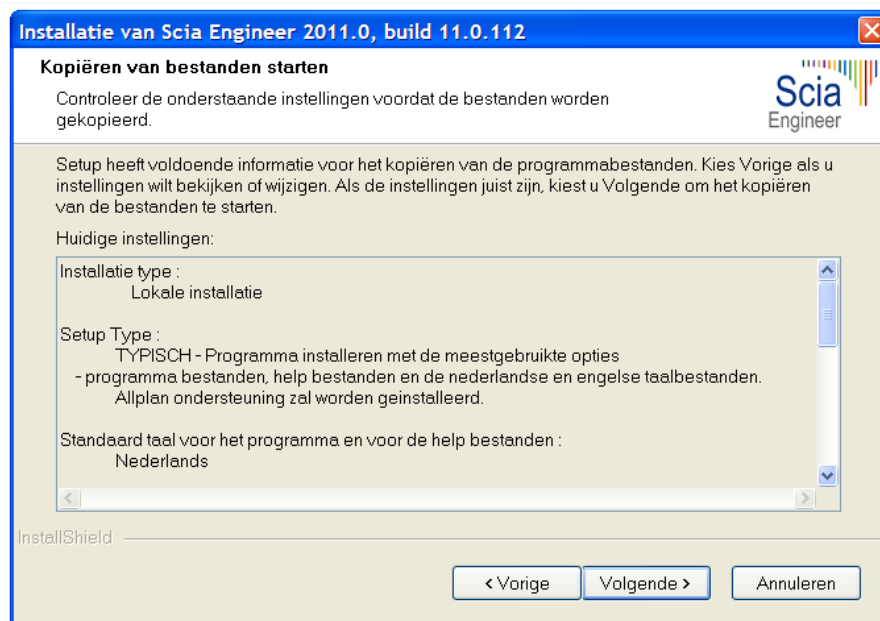
10. In het venster **Standaardinstellingen programma** worden de standaardinstellingen gedaan met betrekking tot het hanteren van de nationale normen.



Kies hier uw standaard keuze voor de Nationale norm en voor uw standaard meetsysteem.

Druk op **[Volgende]** om verder te gaan.

11. In het laatste venster zijn de door u gemaakte installatie-instellingen opgelijst. Zo kunt u eenvoudig controleren en na eventuele aanpassingen overgaan tot de effectieve installatie. Druk hiervoor op **[Volgende]**.

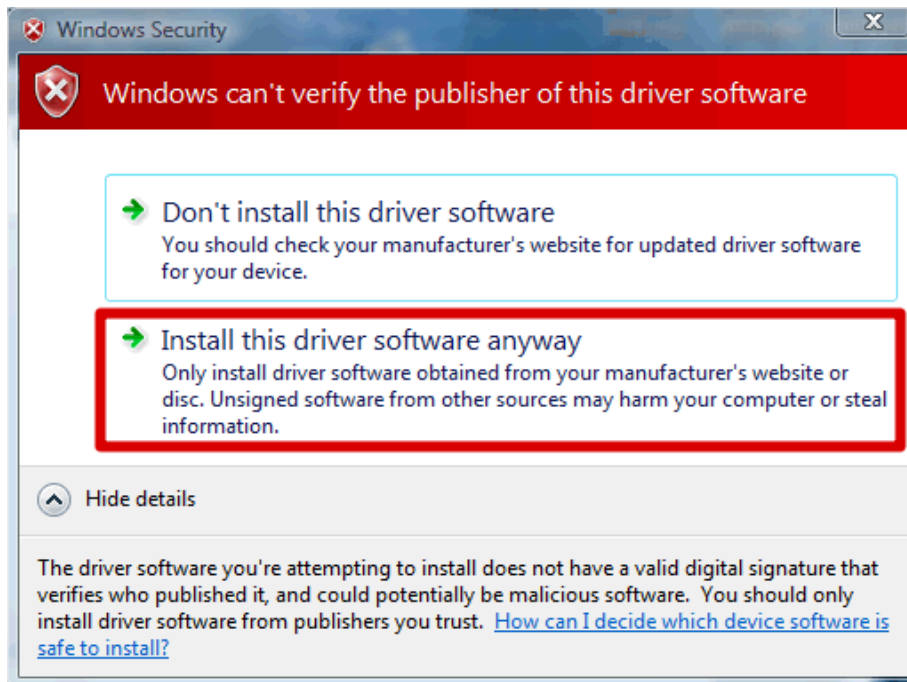


12. Na installatie verschijnt de melding dat Scia Engineer met succes geïnstalleerd is. Druk op **[Voltooien]** om de installatie te beëindigen.



 Opmerking

Indien UAC (User Access Control) is geactiveerd, zal het volgende scherm verschijnen aan het einde van de installatie:



Kies voor 'Install this driver software anyway' om de installatie te voltooien.

 Let op!

Voor het gebruik van Scia Engineer volstaan standaard gebruikersrechten, hier zijn geen *Administrator* rechten nodig.

Wel dient de gebruiker lees- en schrijfrechten te hebben op de mappen van Scia Engineer:

Windows XP: C:\Documents and Settings\#USER#\ESA**

Windows Vista, Windows 7: C:\USERS\#USER#\ESA**

Waarbij ** staat voor de versie en #USER# voor de gebruikers *login* naam.

4.4 Start Scia Engineer

Dubbelklik op het **Scia Engineer 2011.0** symbool om het programma te starten.

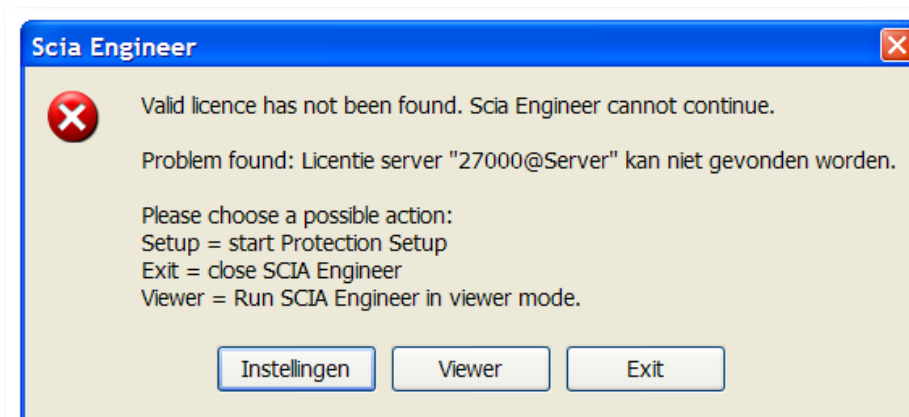


4.4.1 Scia Engineer start op

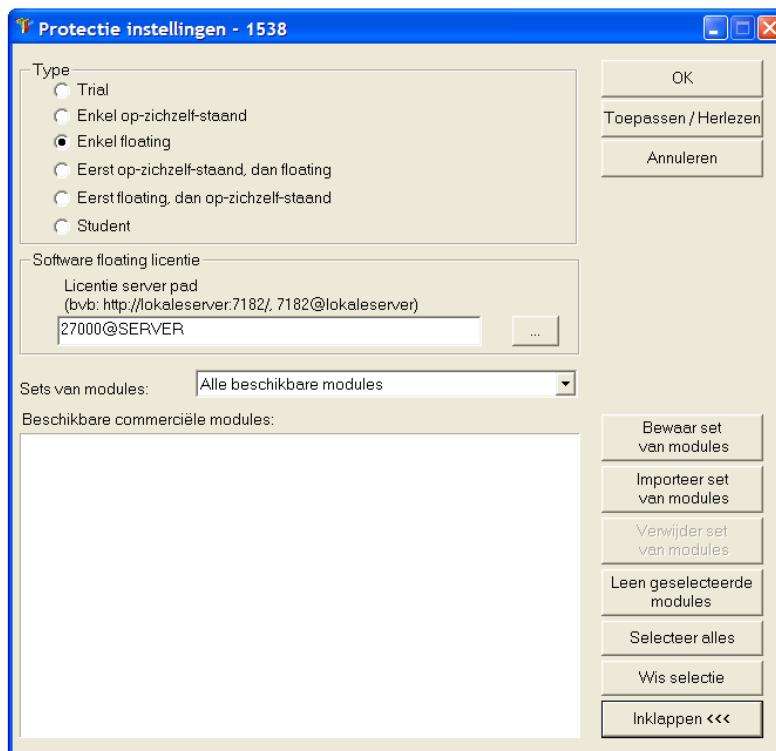
Indien de protectie correct geüpdate werd, zal Scia Engineer opstarten en is de installatie beëindigd.

4.4.2 Scia Engineer start niet op

Indien de protectie niet correct geüpdate werd, zal bij het dubbelklikken op het symbool van Scia Engineer, het volgende scherm verschijnen:

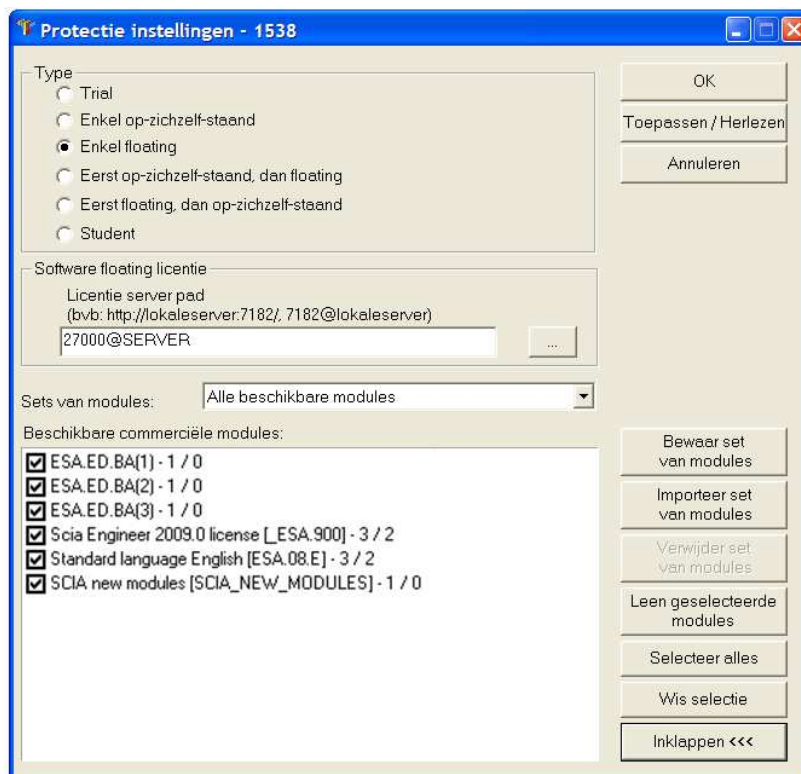


1. Scia Engineer kan niet opstarten zonder een correcte protectie. Druk op **[Yes]** om de **Protectie instellingen** te starten en de protectie te updaten.
2. Het venster van de **Protectie instellingen** verschijnt:
 - Activeer de optie **Enkel floating** en vul het juiste pad in naar de **Licence server**: Kies voor **Enkel floating**.
 - Vul het correcte adres in naar de **Licentie server**:
 - o Bijvoorbeeld '27000@Server'
 - o Het nummer **27000** verwijst naar de gebruikte TCP-poort. Standaard is dit poort 27000, maar dat kan aangepast worden (zie ook hoofdstuk 4.2.4 [3]).
 - o De naam **Server** moet vervangen worden door de naam van de *licentieserver*.



Druk op **[Toepassen / Herlezen]**

3. De beschikbare commerciële modules zullen in het venster verschijnen:



Druk op **[OK]** om de protectie instellingen te sluiten.

4. Dubbelklik op het **Scia Engineer 2011.0** symbool om het programma te starten.



5. Indien de protectie geüpdate is, zal Scia Engineer opstarten en is de installatie beëindigd.

4.4.3 Controleer op update

In Scia Engineer is het mogelijk om te controleren of een nieuwere *patch* beschikbaar is via **Help -> Controleer op update**.

Het is mogelijk om deze optie te deactiveren via de *registry* op de *client* computer via:
HKEY_CURRENT_USER\Software\SCIA\Esa\10.1\Admin\Settings\EnableUpdateMenu
= 0

5. Server installatie

Dit hoofdstuk beschrijft de te volgen procedure voor het installeren van Scia Engineer en de protectie op een licentie *server*.

De installatie bestaat uit volgende stappen:

- installatie of update van de FlexNet Netwerk protectie op de server.
- installatie van Scia Engineer op de *server*.
- installatie van Scia Engineer type *client* op de gebruikers PC.

Het is aangeraden om de altijd meest recente versie van FlexNET te installeren. Deze kan gevonden worden op de volgende site: <http://www.scia-online.com/update/scia-engineer.php>

Opgelet

Wanneer de FlexNET netwerk protectie op een nieuwe server wordt geïnstalleerd, is het noodzakelijk om eerst de modules 'terug te geven' van de oude server naar de Scia Activation Server alvorens deze te activeren op de nieuwe server (zie ook hoofdstuk 5.2.6 voor het deactiveren van het licentiebestand).

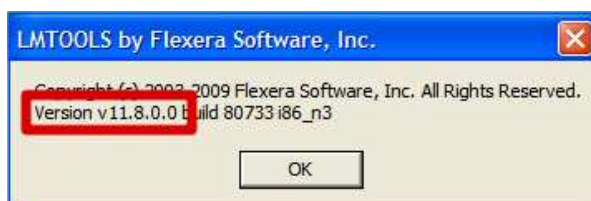
5.1 Updaten van een FlexNET Network Protection

Een update van een bestaande Netwerk Floating Protectie houdt in dat het licentie bestand op de server dient vervangen te worden. Deze update is nodig:

- wanneer er een hogere versie van Scia Engineer wordt geïnstalleerd;
- wanneer het aantal licenties voor bestaande modules gewijzigd is;
- wanneer nieuwe modules aangekocht werden.

Opgelet

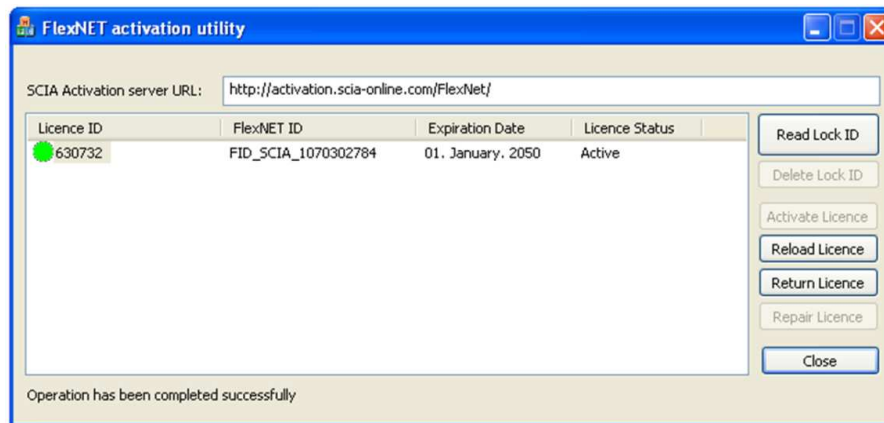
Het updaten van de licentie file (*.*.lid) is enkel mogelijk indien de laatste versie van de FlexNET Netwerk Protectie geïnstalleerd is. Dit kan gecontroleerd worden in 'LMTools -> Help -> About':



Deze versie moet gelijk zijn aan versie v11.8 zoals hierboven aangeduid.

Indien de versie lager is dan v11.8 moet u deze paragraaf overslaan en verder gaan naar hoofdstuk '4.2 Installatie van de nieuwe FlexNET protectie'.

1. Voer **ActivationUtility.exe** uit. Standaard kan deze gevonden worden onder:
'C:\Program Files\SCIA\FlexNET\ActivationUtility\ActivationUtility.exe'



Opmerking

Het is niet mogelijk om de licentie te activeren indien u gebruik maakt van Remote desktop of van een proxy server.

2. Selecteer uw licentienummer en kies voor **Reload Licence**.
3. De licentiefile is geüpdate. Kies voor **[Close]**.
4. Ga verder naar hoofdstuk '4.3 Installatie van Scia Engineer op de *client computer*'.

5.2 Installatie van de nieuwe FlexNET Netwerk protectie

Opgelet

- Wanneer een oudere versie van FlexNET reeds geïnstalleerd is, is het nodig het licentiebestand te deactiveren alvorens FlexNET te de-installeren! Deze procedure is beschreven in paragraaf 4.2.6.
- Tijdens deze installatie wordt de nieuwste versie van FlexNET en LMTools geïnstalleerd op de server (versie 11.8). Indien een oudere versie van LMTools reeds is geïnstalleerd, moet u deze eerst de-installeren.
- Met de versie v11.8 van LMTools is het niet meer mogelijk om met patch 2010.0.78 van Scia Engineer te werken. Alle andere *patches* zijn compatibel met deze versie van LMTools.

De installatie van de FlexNet Netwerk protectie bestaat uit volgende stappen:

- installatie van de FlexID Installer,
- installatie van de FlexNET Netwerk protectie op de server,
- aanpassen van de licentie bestand,
- configuratie van de FlexNET Server.

5.2.1 Installatie van de FlexID Network Dongle op de server

Voor correcte werking van de FlexLM Dongle dient eerst het benodigde stuurprogramma geïnstalleerd te worden.

Kies in het **Installatie & Software** menu van de installatie-DVD voor **Floating protection** en vervolgens voor **Installeer FlexID Driver**. Dit stuurprogramma kan ook manueel geïnstalleerd worden via **X:\Tools\FlexNet\FlexidInstaller.exe** waarbij X staat voor de aanduiding van het DVD-station.

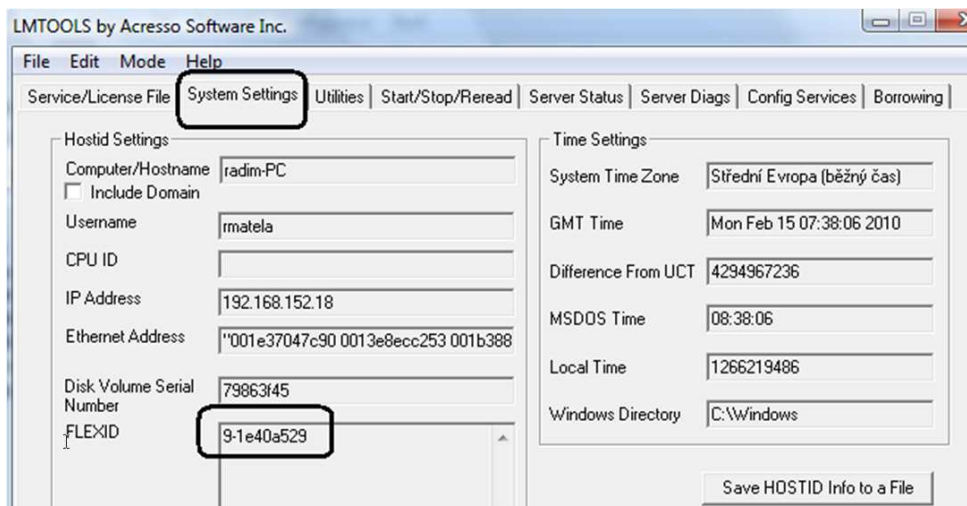
1. Volg de installatie-instructies op het scherm. Bij het venster **Select Features** maakt u de volgende keuze:
 - Parallele dongle: **Flexid 8**
 - USB dongle: **Flexid 9**
2. Na het doorlopen van de installatie, dient de computer herstart te worden.
3. Plaats de FlexID-dongle op een vrije poort van de computer. Voor een parallelle *dongle* wordt aangeraden deze *dongle* te plaatsen wanneer de computer is uitgeschakeld.

5.2.2 Installatie FlexNET Network protectie op de server

1. Kies in het **Installatie & Software** menu van de installatie-DVD voor **Floating protection** en vervolgens voor **Install FlexNet**. Dit stuurprogramma kan ook manueel geïnstalleerd worden via **X:\Tools\FlexNetSetup\Setup.exe** waarbij X staat voor de aanduiding van het DVD-station.
2. Volg de installatie-instructies op het scherm.
3. De FlexNet Network Protectie wordt standaard geïnstalleerd in de map **C:\Program Files\SCIA\FlexNet**.

5.2.3 Activeren van de licentie file

1. Plaats de *dongle* op de server.
2. Controleer in *lmtools.exe* of de *drivers* voor de flexID-dongle correct geïnstalleerd zijn: de FlexID van de dongle(-s) verschijnen in het tabblad **System Settings**. Standaard wordt *lmtools.exe* geïnstalleerd in de map: **C:\Program Files\SCIA\FlexNet**.



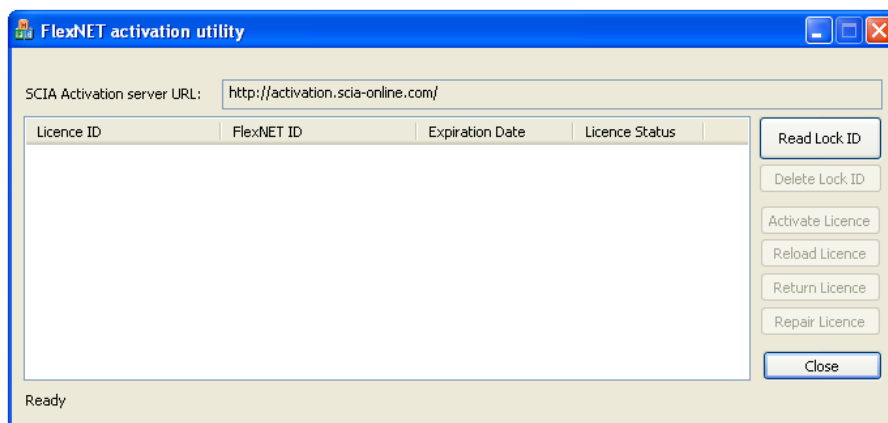
Note

De dongle FlexID zal niet zichtbaar zijn wanneer u gebruik maakt van Remote Desktop of gebruik maakt van een proxy server.

3. De Lock ID is geregistreerd in een *.lid*-bestand dat gevonden kan worden op de DVD. Dit bestand wordt gebruikt voor het activeren van de modules.

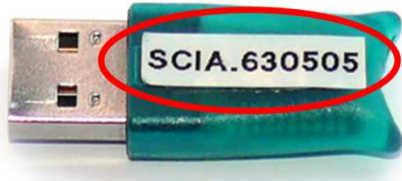
Kies in het **Installatie & Software** -menu van de installatie-DVD voor **Floating protection** en vervolgens voor **Run SCIA Activation Utility**. Dit stuurprogramma kan ook manueel geïnstalleerd worden via **X:\Tools\ActUtility\ActivationUtility.exe** waarbij X staat voor de aanduiding van het DVD-station. Er is een ook snelkoppeling naar dit stuurprogramma aanwezig op het Bureaublad van de computer onder de naam **Activation Utility**.

4. Voer ActivationUtility.exe uit.



Kies voor **[Read Lock ID]**

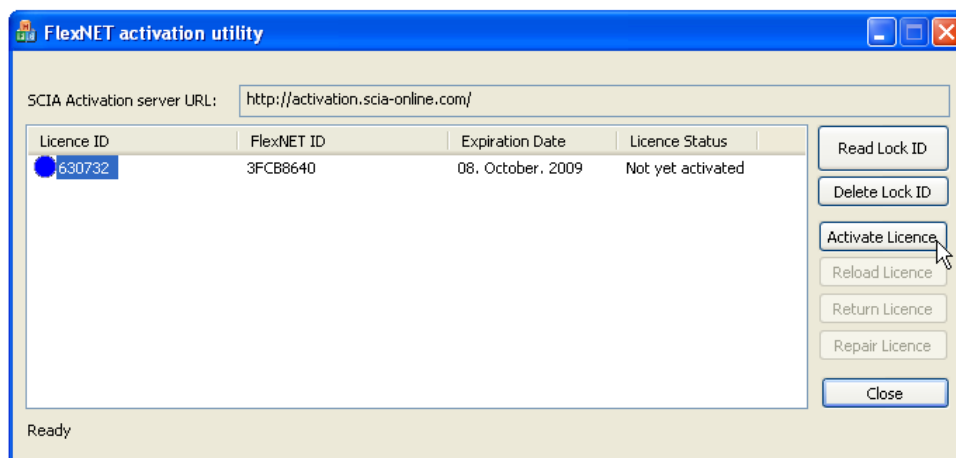
Deze Lock ID is geregistreerd in SCIAxxxxxx.lid-bestand, waarbij xxxxxx staat voor de nummer van uw *dongle*. Dit nummer staat op de *dongle* zelf, zoals hieronder wordt getoond:

Dongle	Bestand:
	SCIA630505.lid

De gegevens in dit bestand samen met de aanwezigheid van de *dongle* op de server zullen geconverteerd worden tot een .lic-bestand. Dit .lic-bestand zal gebruikt worden door FlexNET om Scia Engineer op te starten.

Selecteer de correcte .lid-bestand, dat overeenkomt met uw donglenummer en klik op **[Open]**.

5. Het nummer van uw licentiebestand zal in het FlexNET activation utility venster verschijnen.

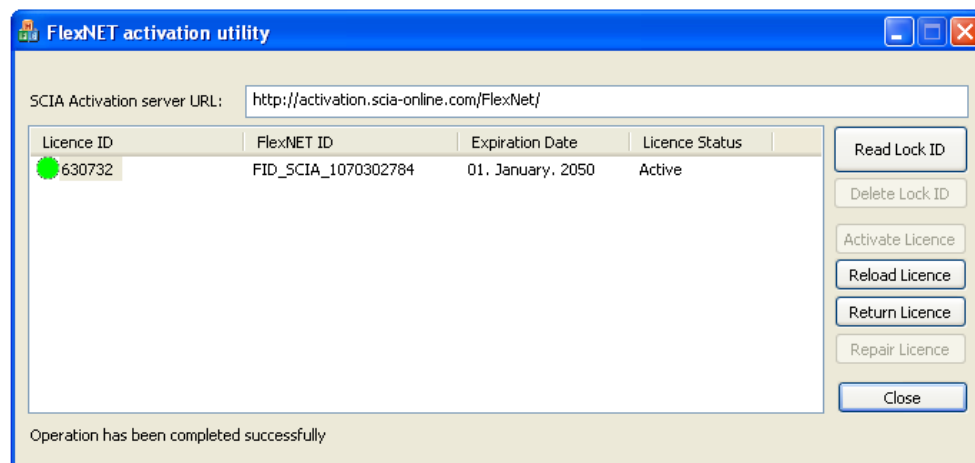


Selecteer dit nummer en kies **[Activate licence]**

Opmerking

Het is niet mogelijk om de licentie te activeren indien u gebruik maakt van Remote desktop of van een proxy server.

6. Vervolgens zal de blauwe cirkel voor het nummer groen worden. Dit betekent dat het licentiebestand gebruikt wordt.



Klik op **[Close]**

5.2.4 Configuratie van de FlexNET server

Vanaf versie 2010.0 gebruikt de netwerkinstallatie FlexNET. In de vorige versies (2009.0, 2008.1, Esa Prima Win, ..) werd FlexLM gebruikt.

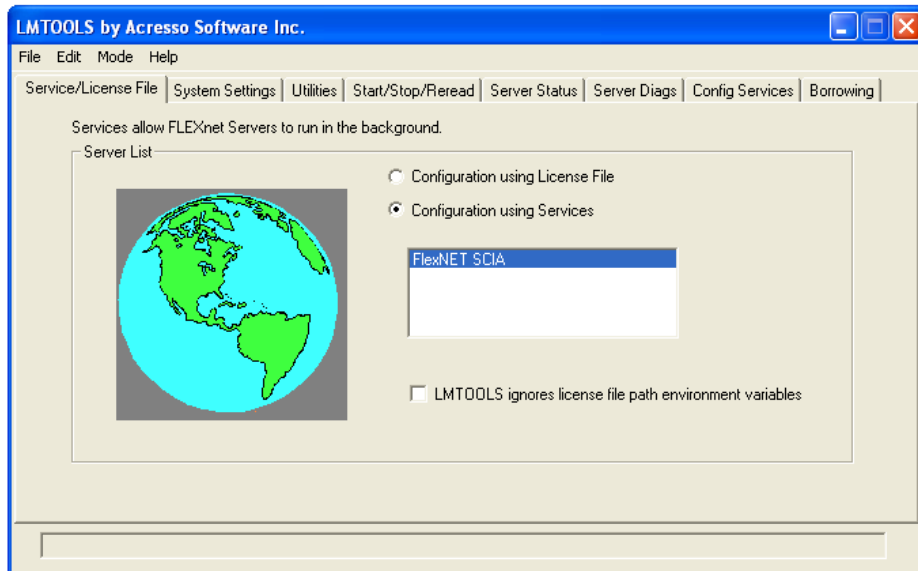
Opgelet

Indien u wilt werken met versie 2010.0 én een oudere versie (2009.0, 2008.1, Esa Prima Win, ...), is het nodig om de stappen van de volgende paragraaf ('Configuratie van de FlexNET Server voor alle versies') uit te voeren en deze paragraaf ('Configuratie van de FlexNET server') over te slaan.

Indien u enkel met versies 2010.0 en nieuwer wilt werken, kunt u deze paragraaf volgen en kunt u volgende paragraaf 'Configuratie van de FlexNET Server voor alle versies' overslaan.

1. Navigeer via Windows Verkenner naar:
C:\Program Files\SCIA\FlexNET .

2. Start het bestand **lmttools.exe** .



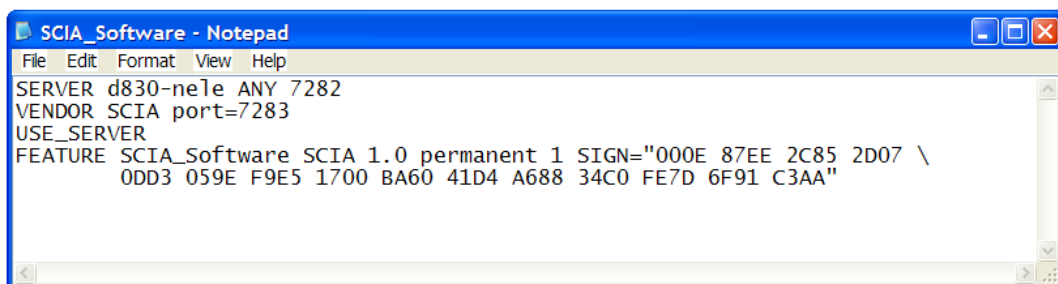
3. Op het tabblad **Config Services** kan het pad naar de licentiebestand (**Path to the license file**) gevonden worden.

 Opmerking

Het SCIA_Software.lic-bestand wordt gegenereerd wanneer de licentie file geüpdate wordt met FlexNET activation utility. Standaard zal dit bestand TCP 27000 gebruiken.

Indien de gebruiker een andere TCP poort wil gebruiken (bv. 7282), is het mogelijk door deze file aan te passen. Open hiervoor de bestand (C:\ProgramFiles\SCIA\FLEXnet\SCIA_Software.lic) en voer het nummer van de TCP poort in achter de eerste lijn.

Standaard zal de *vendor daemon* willekeurig een vrije poort gebruiken voor zijn communicatie met de *client computer*. Ook deze TCP-poort kan aangepast en/of gedefinieerd worden in het licentiebestand. Hiervoor moet de rij 'VENDOR SCIA' veranderd worden in bijvoorbeeld 'VENDOR SCIA PORT=7283'.



Het SCIA_Software.lic-bestand wordt onmogelijk door het specifieke *sign* van het bestand: het bestand wordt onbruikbaar bij ledere andere aanpassing

4. Ga naar het tabblad **Start/Stop/Reread**.
5. Selecteer de zonet aangemaakte License Manager (FlexNET SCIA).
6. Druk op **[Start Server]**.

Hierdoor werd de server gestart en zijn de licenties beschikbaar.

5.2.5 Configuratie van de FlexNET Server voor alle versies

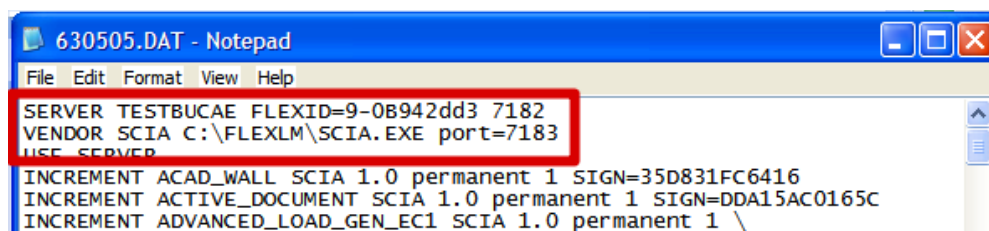
Vanaf versie 2010.0 gebruikt de netwerkinstallatie FlexNET. In de vorige versies (2009.0, 2008.1, 2007.0, ...) werd FlexLM gebruikt.

Opgelet

Indien u wilt werken met versies 2010.0 en hoger, maar ook met oudere versies (bv. 2009.0, 2008.1, Esa Prima Win, ...) is het nodig de stappen uit te voeren onder deze paragraaf.

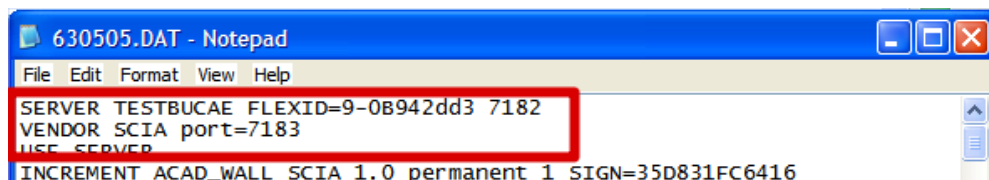
Indien u enkel met versies 2010.0 en hoger wilt werken, mag u deze paragraaf overslaan.

1. Open LMTools (C:\Program Files\Scia\FlexNET).
2. Kopieer de oude .dat-bestand naar 'C:\Program Files\Scia\FlexNET'. Standaard stond deze file in C:\FlexLM. Dit .dat-bestand zorgt voor de protectie voor versie 2011.0 en ouder.
3. Open dit .dat-bestand.
4. In dit .dat-bestand staat de locatie van 'scia.exe' op de tweede lijn (standaard: C:\FlexLM\scia.exe):



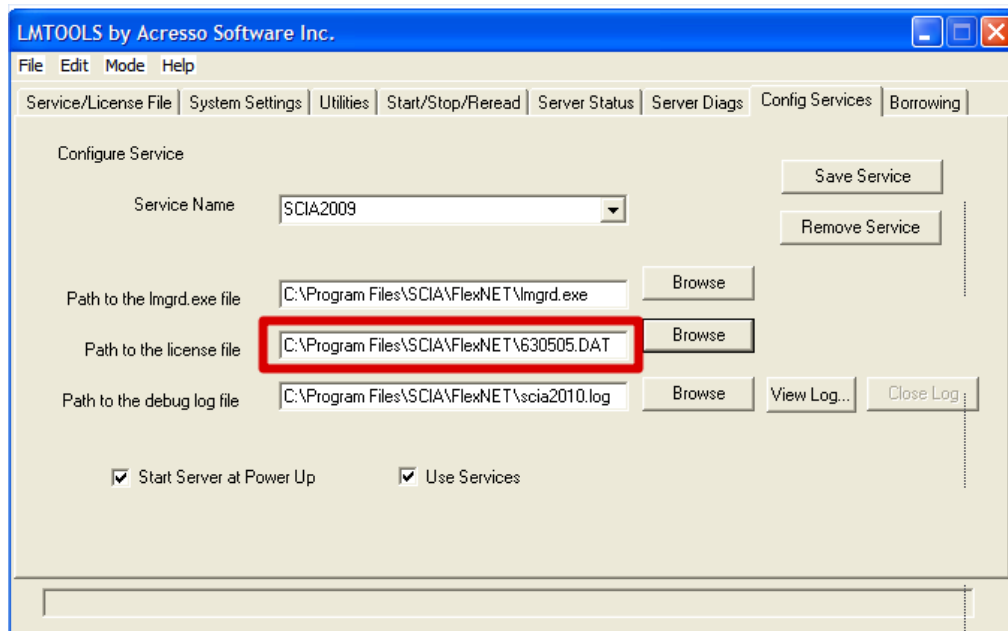
```
630505.DAT - Notepad
File Edit Format View Help
SERVER TESTBUCAE FLEXID=9-0B942dd3 7182
VENDOR SCIA C:\FLEXLM\SCIA.EXE port=7183
USE_SERVER
INCREMENT ACAD_WALL SCIA 1.0 permanent 1 SIGN=35D831FC6416
INCREMENT ACTIVE_DOCUMENT SCIA 1.0 permanent 1 SIGN=DDA15AC0165C
INCREMENT ADVANCED_LOAD_GEN_EC1 SCIA 1.0 permanent 1 \
```

5. Verwijder dit pad van het oude scia.exe-bestand:



```
630505.DAT - Notepad
File Edit Format View Help
SERVER TESTBUCAE FLEXID=9-0B942dd3 7182
VENDOR SCIA port=7183
USE_SERVER
INCREMENT ACAD_WALL SCIA 1.0 permanent 1 SIGN=35D831FC6416
```

6. Verander de FlexNet SCIA Service en verander hier het pad van het licentiebestand naar het pad van het .dat-bestand:



7. Vink beide opties 'Start Server at Power Up' en 'Use services' aan.
8. Ga naar het tabblad 'Start/Stop/Reread'.
9. Druk op [Reread License file].
10. Druk op [Start Server] (Onderaan zal de melding 'Server Start Successful' verschijnen).
11. Soms is het nodig om de server opnieuw op te starten, maar u kan steeds vooraf proberen of het programma werkt zonder deze herstart.
12. De volgende paragraaf mag u nu overslaan en vervolgens verder gaan met de installatie van Scia Engineer.

5.2.6 Instellingen op de server

Voor servers met een windows versie **ouder dan windows7** moeten de poorten die gebruikt worden door FlexNET (standaard 27000) open gezet worden.

Indien een **Windows7**-machine gebruikt wordt als server, moeten de poorten niet opengezet worden, maar hier moeten de programma's toegevoegd worden die toegelaten zijn voor een correcte protectie van Scia Engineer. Concreet betekent dit dat de volgende programma's toegelaten moeten worden: lmgrd.exe, scia.exe en lmttools.exe

5.2.7 Deactiveer het licentiebestand

Het deactiveren van het licentiebestand is noodzakelijk wanneer de sleutel en de protectie van de ene server naar een andere verplaatst wordt. In dit geval is het nodig om eerst de licentie file te deactiveren op de oorspronkelijke server alvorens deze te activeren op de nieuwe server. Hiervoor kunnen volgende stappen gevolgd worden:

1. Navigeer met Windows Verkenner naar
C:\Program Files\SCIA\FlexNET\ActivationUtility
2. Start ActivationUtility.exe .
3. Selecteer het Licentienummer en kies voor [Return License].
4. Druk op [Close].

5.3 Nieuwe netwerkinstallatie

Dit hoofdstuk beschrijft de te volgen procedure voor het installeren van Scia Engineer op het netwerk. Bij deze installatie wordt Scia Engineer volledig op de *server* geïnstalleerd en kan het programma van op elk *workstation* in het *netwerk* gestart worden

1. Verifieer de *operating systems* van de *client PC's*.
2. Maak op de server een map met alle bestanden voor de installatie van Scia Engineer er in. Kopieer de Disk1-map eveneens in deze map en *share* deze map + alle subfolders op het netwerk, bijvoorbeeld onder de naam 'scia'.
3. Installeer Scia Engineer op de server vanuit \\server\Scia met het commando:
SETUP.EXE /v"INSTALLATION=server"
Er wordt gevraagd naar de doellocatie: geef bijvoorbeeld Z:\Program Files\Scia\Engineer 2009.0

Opgelet, tijdens deze stap krijgt U 4 waarschuwingsberichten van het *Operating System*.

4. Verbind de Z-schijf van het *workstation* in verbinding met de *shared* map op de *server* aangemaakt in stap 2 (deze moet dezelfde zijn als de doellocatie van de vorige stap).
5. Installeer Scia Engineer op de client vanuit Z:\Disk1 met het commando:
SETUP.EXE /v"INSTALLATION=client"
Er wordt gevraagd naar de netwerk installatiemap (vanuit stap 3).

Opgelet, voor deze stap is het noodzakelijk dat men over ten minste *Administrator* rechten beschikt!

Opgelet, het is **niet mogelijk** om een *client installatie* te doen op dezelfde computer als van waaruit de *server* installatie werd gedaan.

Opgelet, de Scia Engineer Plug-ins worden **niet** geïnstalleerd.

6. Nu kan elke *gebruiker* (zonder speciale rechten) Scia Engineer gebruiken van op dit *workstation*. De *mapped drive* dient wel dezelfde te zijn als diegene die gebruikt werd bij stap 4 en dezelfde als de doellocatie van stap 2.

5.4 Silent install

Een **silent install** op de *client PC's* kan als volgt uitgevoerd worden:

1. Op de eerste *client PC*, run **Setup.exe /L1033 /v"INSTALLATION=client" /r**
2. Hierbij wordt een bestand *Setup.iss* aangemaakt in de C:\WINDOWS map van de *client PC*. Dit bestand bevat alle informatie voor de *silent install*. Kopieer dit bestand *Setup.iss* naar Z:\Disk1.

Op alle volgende *client PC's*, doe een *silent install* met het volgende commando:
Setup.exe /L1033 /v"INSTALLATION=client" /s .

5.5 Lokale bestanden

Het wordt aangeraden de *TEMP-map*, waar de tijdelijke bestanden worden opgeslagen, niet op de *server* te plaatsen, maar lokaal op elk *workstation*. Dit kan binnen Scia Engineer worden ingesteld via **Instellingen -> Opties -> Bestanden**.

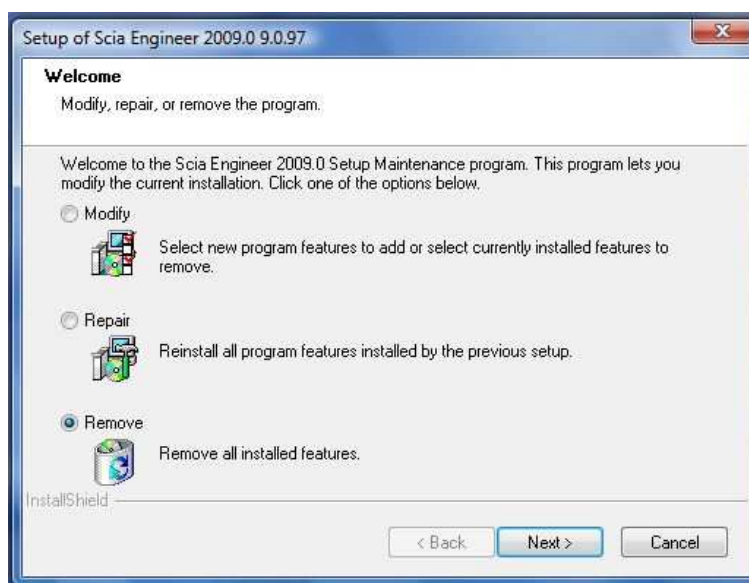
Eveneens de projectbestanden, templates, gebruikersblokken, ... worden bij voorkeur lokaal geplaatst.

6. Verwijderen van Scia Engineer

6.1 Verwijder Scia Engineer met Add/Remove Programs in Windows

Scia Engineer kan verwijderd ('gedeïnstalleerd') worden zoals ieder ander softwarepakket onder Windows:

1. Ga naar **Add or Remove Programs** via **Start > Settings > Control Panel > Add or Remove Programs**.
2. Een lijst met geïnstalleerde software verschijnt. Selecteer Scia Engineer en druk op **[Change/Remove]**.
3. In het dialoogvenster dat verschijnt, kiest u de optie **Verwijderen**.



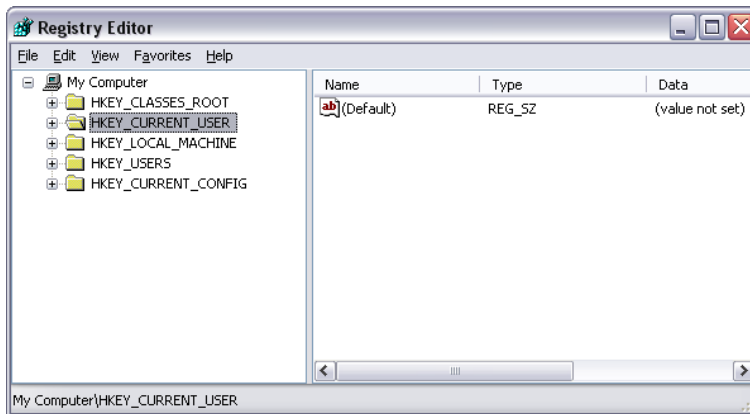
4. Druk op **[Volgende]** om het verwijderingsproces te doorlopen.

Na dit verwijderingsproces blijven nog instellingen van het programma over in het Register van Windows ('Registry'). Deze sporen kunnen handmatig verwijderd worden. Het verwijderen van deze sporen kan noodzakelijk zijn wanneer problemen ondervonden worden bij een nieuwe installatie.

1. Open de **Uitvoeren** dialoogbox via **Start > Run**.
2. Typ **regedit** en druk op **[OK]**.

Opgelet, voor deze stap is het noodzakelijk dat de gebruiker over ten minste *Administrator*-rechten beschikt.

3. De Registry Editor verschijnt:



4. Ga naar volgende key's en verwijder ze met de **Delete** toets.

HKEY_CURRENT_USER\Software\SCIA\ESA*
 HKEY_LOCAL_MACHINE\Software\SCIA\ESA*
 Waarbij * staat voor de versie.

5. Sluit de **Registry Editor** via **File > Exit**.

Na het verwijderingsproces blijft volgende map nog op de harde schijf. Deze kan manueel verwijderd worden:

32 bits computer: C:\Program Files\SCIA\ESA**

64 bits computer: C:\Program Files (x86)\SCIA\Engineer**

Ook volgende folders blijven nog staan en kunnen manueel gewist worden:

Windows XP: C:\Documents and Settings\#USER#\ESA**

C:\Documents and Settings\#USER#\My Documents\ESA**

Windows Vista en Windows 7: C:\Users\#User#\Esa**

C:\Users\#User#\Documents\Esa**

Waarbij ** telkens staat voor het versienummer.



Attention

Deze mappen kunnen via Windows Verkenner verwijderd worden. Hierbij dient wel opgemerkt te worden dat er zich in de eerste map projecten kunnen bevinden en de gebruiker er zich dus dient van te vergewissen dat deze verwijderd mogen worden.

6.2 Verwijder Scia Engineer zonder Add/Remove Programs in Windows

Het kan gebeuren dat Scia Engineer niet gedeïnstalleerd kan worden via "Add/Remove programs" van Windows. Wanneer dit dan geprobeerd wordt, geeft Windows een

foutmelding of soms is zelf Scia Engineer niet toegevoegd aan “Add/Remove Programs”. Het is dan niet mogelijk om het programma te deïnstalleren zoals in de vorige paragraaf beschreven.

Dit probleem kan zich voordoen bij ieder programma gebaseerd op Windows.

Scia Engineer kan dan gemakkelijk gedeïnstalleerd worden met de volgende procedure:

Ga naar ‘Start’ -> ‘Run’

Typ vervolgens het volgende commando in het dialoogvenster dat dan verschijnt:

msiexec /x {A987CA63-95E7-47E5-AA08-38C0D84BB03C}

Dit commando zal dezelfde procedures uitvoeren als via Add/Remove Programs en Scia Engineer zal gedeïnstalleerd worden.