



Standalone Installatie Handleiding
 Scia Engineer 14

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 2014 Nemetschek Scia nv. All rights reserved.

Release: Scia Engineer 14
 Manual: Installatiehandleiding
 Revision: 05/2014

Nemetschek Scia Offices

Laatste versie beschikbaar op: <http://nemetschek-scia.com/nl/contact/offices>

Belgium Headquarters

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 55 09 90

CAD (Allplan)
 Tel: +32 13 55 09 80

CIM (Scia Steel, Scia Steel
 Manager)
 Tel: +32 13 55 09 70

Concrete (Precast Manager)
 Tel: +32 13 35 03 15

Support Email:
support@scia-online.com

Austria

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

Brazil

Nemetschek do Brasil
 Rua Dr. Luiz Migliano, 1896 –
 sala 702, CEP
 SP -05711-001 São Paulo
 Brasil
 Tel: +55 11 4314-5880
 E-mail: brasil@scia-online.com

Czech Republic

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

Nemetschek Scia s.r.o.
 Slavickova 827/1a
 638 00 Brno
 Tel.: +420 530 501 570
 Fax: +420 226 201 673
 E-mail: info.bрно@scia.cz

Finland

Nemetschek Scia Finland
 Linnoitustie 5
 FI-02600 ESPOO
 Tel.: +358 207 698 600
 Fax: +358 207 - 698 699
 Email: finland@scia-online.com

France

Nemetschek Scia sarl
 Centre d'Affaires
 29, Grand' Rue
 FR-59100 Roubaix
 France
 Tel.: +33 3.28.33.28.67
 Fax: +33 3.28.33.28.69
france@scia-online.com

Germany

Scia Software GmbH
 Emil-Figge-Strasse 76-80
 D-44227 Dortmund
 Tel.: +49 231/9742586
 Fax: +49 231/9742587
info@scia.de

Netherlands

Nemetschek Scia bv
 Wassenaarweg 40
 NL- 6843 NW Arnhem
 Tel.: +31 26 320 12 30
 Fax: +31 26 320 12 39
info@scia.nl

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

Switzerland

Nemetschek Scia Switzerland
 Dürenbergstr. 24
 CH-3212 Gurmels
 Tel.: +41 26 341 74 11
 Fax: +41 26 341 74 13
info@scia.ch

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

USA

Nemetschek Scia North America
 7150 Riverwood Drive
 Columbia, MD (USA)
 Tel.: +1 443-542-0638
 Fax: +1 410-290-8050
usa@scia-online.com

Inhoudsopgave

Inhoudsopgave	4
1. Introduction	5
1.1 Welcome	5
1.2 Systeemvereisten	5
2. Standalone installatie	7
2.1 Installatie of Scia Engineer	7
2.2 Start Scia Engineer	Error! Bookmark not defined.
2.2.1 Scia Engineer start op	10
2.2.2 Scia Engineer will not start immediately	11
2.2.3 Update van Scia Engineer	12
2.3 Update dongle	13
2.4 Meerdere dongels samen gebruiken	13
3. Verwijderen van Scia Engineer	14
3.1 Verwijder Scia Engineer met Add/Remove Programs in Windows	14
3.2 Verwijder Scia Engineer zonder Add/Remove Programs	16
4. Troubleshoot	17
4.1 Taalmodule niet gevonden	17
4.2 Importeer licentie bestand is niet mogelijk	17
4.3 User Access Control	19
4.4 Scia Engineer 14 op Windows 8	19

1. Introduction

1.1 Welcome

Welkom bij de Scia Engineer Installatie Handleiding. Scia Engineer is een berekeningsprogramma onder Windows 7 & Windows 8 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 voor een standalone protectie.

In hoofdstuk 4 sluiten we af met de eventueel op te volgen *uninstall-procedure*.

1.2 Systeemvereisten

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

Hardware

Processorsnelheid	Pentium IV - 3Ghz (Aanbevolen: DualCore 2.3 Ghz of hoger)
RAM	2 GB (Aanbevolen: > 4 GB)
Grafische kaart	256 MB, ondersteuning van OpenGL
Vrije schijfruimte voor programma, projecten en tijdelijke bestanden.	5GB
Minimale resolutie	1280 x 800

Software

Scia Engineer op Macintosh	Om de Scia Engineer software te laten draaien op een OS X, moet men deze virtualiseren. Hiervoor raden wij Parallels Desktop 7 aan. Wanneer Parallels Desktop 7 gebruikt wordt, zal een Windows operating system geïnstalleerd worden als een virtuele machine, waardoor de Windows applicaties dan naast de Mac OS X applicaties draaien. Op deze manier, kan de gebruikers de 2 systemen tegelijk gebruiken.
Standalone protection Windows 2003 server 32 bit Windows 2008 server 64 bit Windows 2012 server 64 bit Windows 7 32/64 bit Windows 8 32/64 bit	Het wordt aanbevolen de laatste beschikbare Service Pack voor deze besturingssystemen te installeren.
Floating protection Windows 2003 server 32 bit Windows 2008 server 64 bit Windows 2012 server 64 bit Windows 7 32/64 bit Windows 8 32/64 bit	Het wordt aanbevolen de laatste beschikbare Service Pack voor deze besturingssystemen te installeren.
Allplan	Scia Engineer 14 is enkel compatibel met: Allplan 2009.0 Allplan 2011.1 Allplan 2012.0 Allplan 2014.0 Allplan Precast 2010.0 Men moet eerst Allplan installeren en daarna Scia Engineer want anders wordt Allplan niet correct herkend.
Revit	Scia Engineer 14 is compatibel met Revit 2012, 2013, 2014 The Revit link is beschikbaar op www.nemetschek-scia.com/revit
Etabs	Scia Engineer 14 is enkel compatibel met: Etabs 9.2
IFC	Scia Engineer 14 is enkel compatibel met: IFC version 2x3
SDNF	Scia Engineer 14 is enkel compatibel met: Version 2.0 and Version 3.0
Tekla	Scia Engineer 14 is compatible only with: Tekla version 15, 16, 17, 18 and 19.0 – 32/64 bit

2. Standalone installatie

2.1 Installatie of Scia Engineer

1. U kunt de installatie starten via onze websetup:

<http://update.nemetschek-scia.com/>

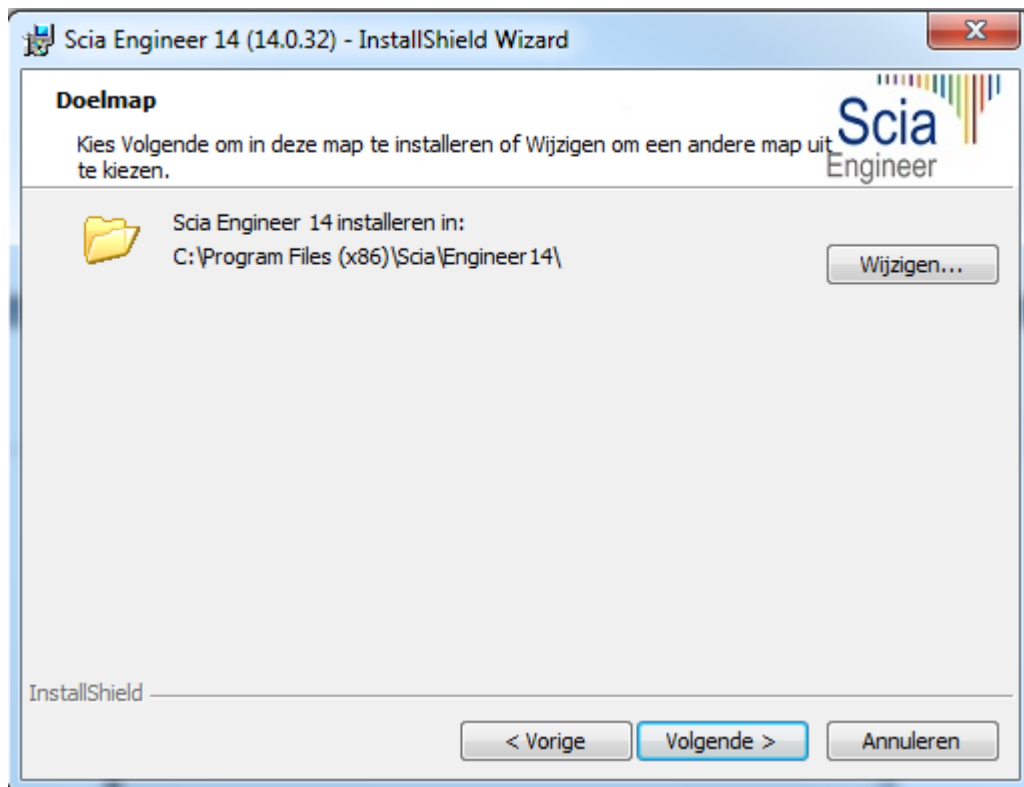
En hier kan u dan deze websetup uitvoeren.

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



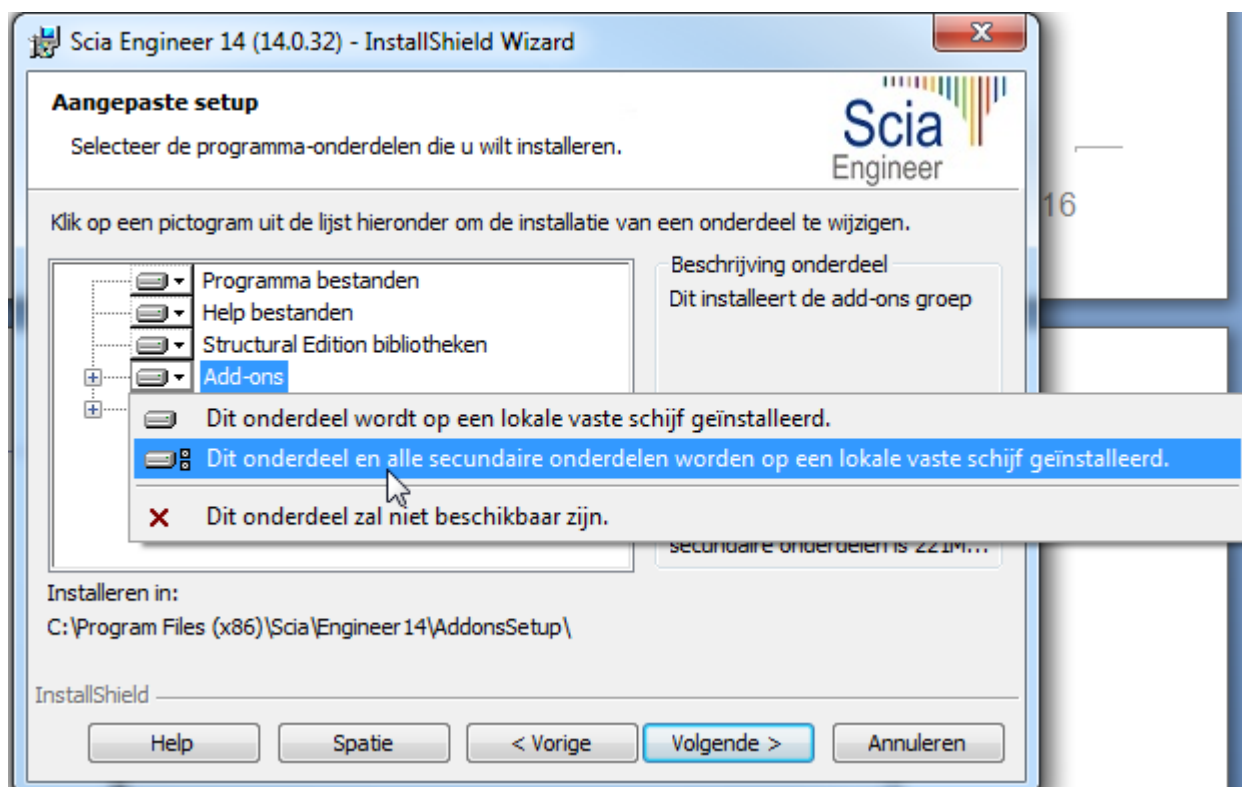
De taal welke gekozen wordt voor de installatie, is ook de standaard taal die gekozen wordt voor de helpbestanden van Scia Engineer.

3. Het welkomstscherf voor de installatie verschijnt.
Druk op **[Volgende]** om verder te gaan.
4. 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.
5. 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.

- In het venster **Type Installatie** kan de gewenste installatievorm gekozen worden. Hier raden we aan om **Aangepast** te kiezen, zodat u zelf kan kiezen welke bijkomende onderdelen en talen geïnstalleerd moeten worden. U kan best alles waar u over twijfelt meteen mee installeren, zodat u later niet op problemen stuit met een niet geïnstalleerde taal of component.



 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.

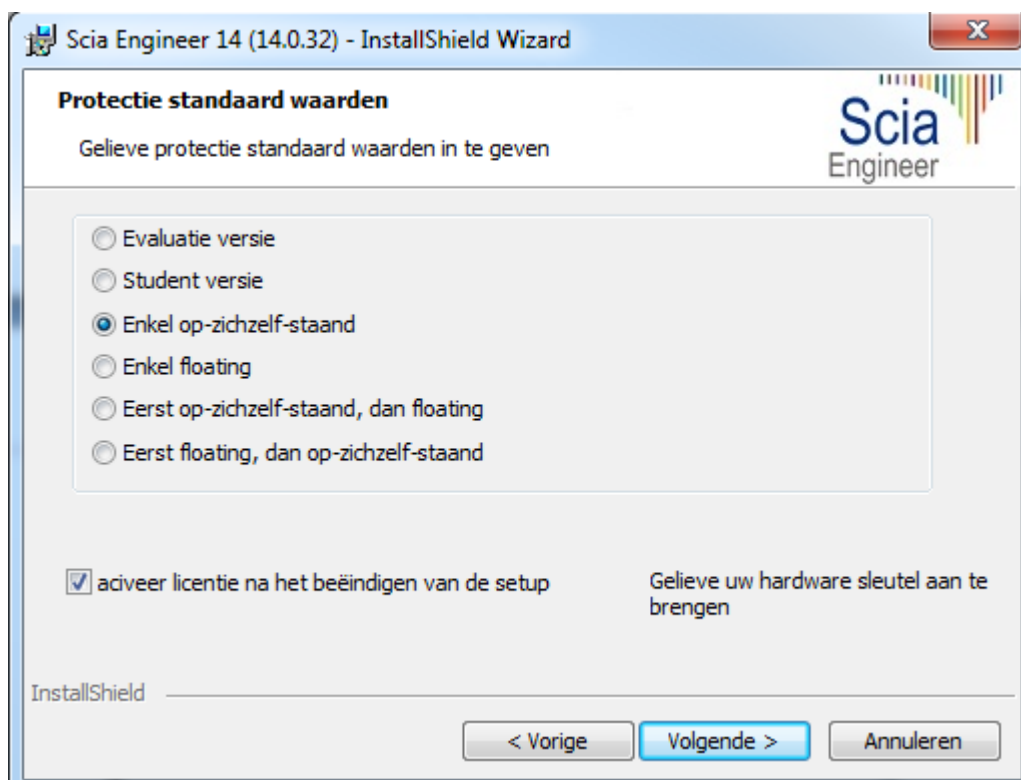
Om in het programma een andere taal voor de werkrumte of de uitvoer te kunnen kiezen dient aan twee voorwaarden voldaan te zijn:

- 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.

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



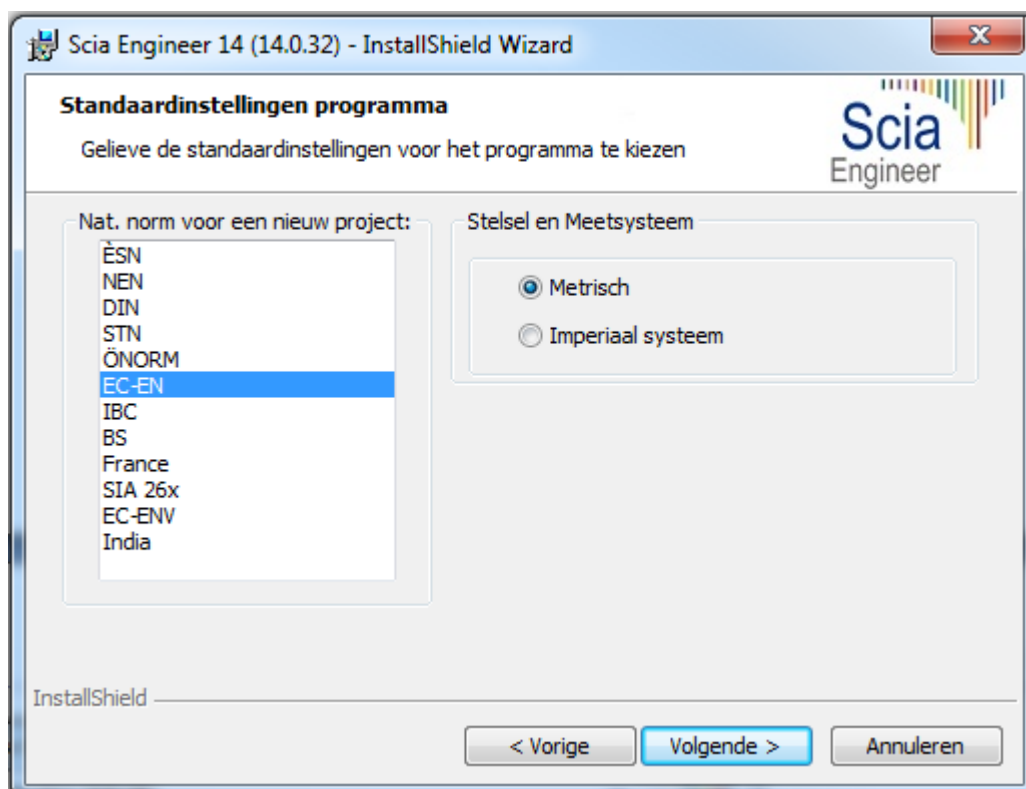
- Kies voor **Enkel op-zichzelf-staand**.
- Vink de optie **activeer licentie na het beëindigen van de setup** aan. Deze optie zorgt dat het licentiebestand onmiddellijk gebruikt wordt na het installeren van deze protectiesoftware. Hierbij moet u wel er voor zorgen dat uw dongle op de computer steekt.

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'.

8. 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.

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

2.2 Start Scia Engineer

Dubbelklik op het **Scia Engineer 14** -symbool om het programma te starten.

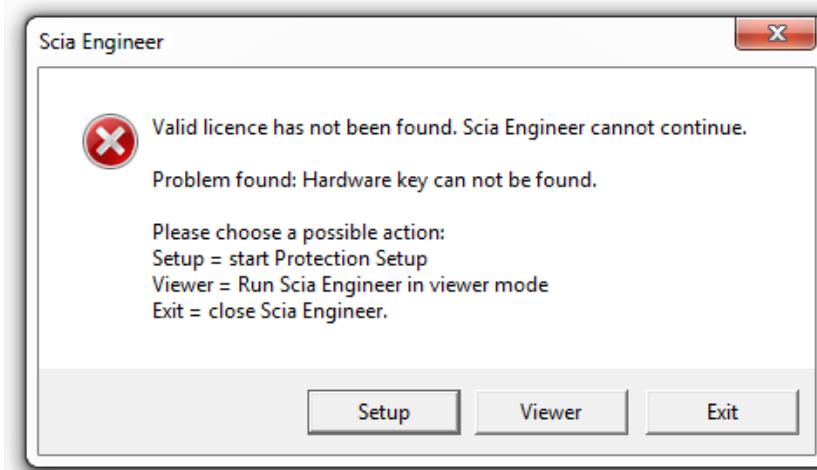


2.2.1 Scia Engineer start op

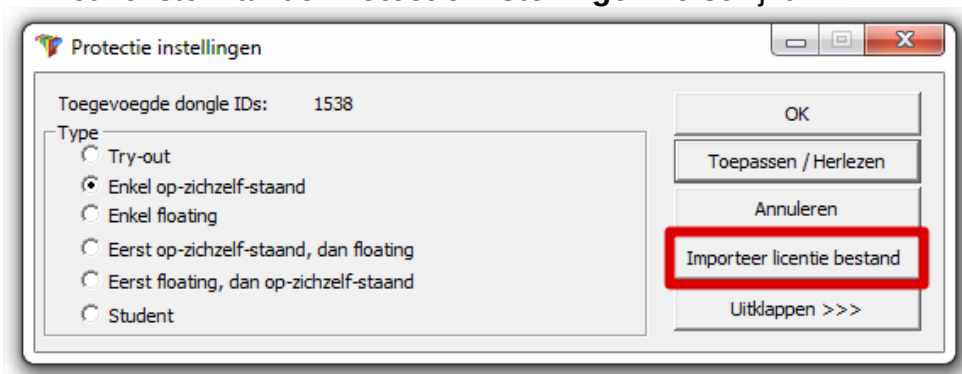
Indien de protectie correct geüpdate werd, zal Scia Engineer opstarten en is de installatie beëindigd.

2.2.2 Scia Engineer geeft een foutmelding i.v.m. licenties

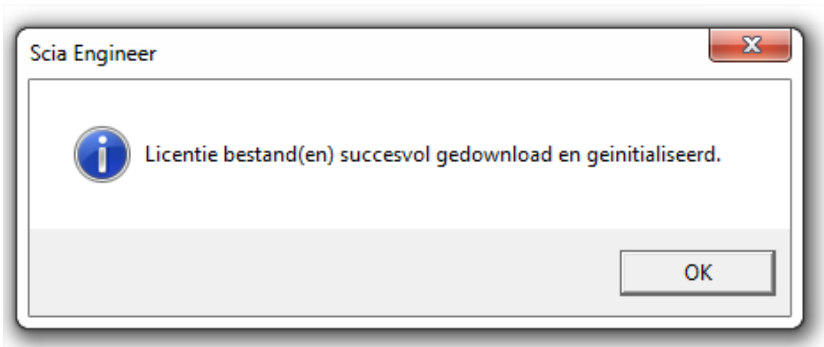
Indien de protectie niet correct geüpdate werd, zal bij het dubbelklikken op het symbool van Scia Engineer, het volgende scherm verschijnen:



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. (Indien een andere boodschap verschijnt, controleer dan hoofdstuk 4.2 voor meer informatie)

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 2012.0 automatisch opstarten. Indien het programma niet opstart, dubbelklik dan op het **Scia Engineer 14.0** symbool om het programma te starten.



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

2.2.3 Update van Scia Engineer

Wanneer er een update beschikbaar is, verschijnt er hiervoor een melding in de rechter onderhoek in Scia Engineer:



Wanneer u dan klikt op **New version available** kan u kiezen voor **Install update** en vervolgens wordt de laatste update automatisch geïnstalleerd.

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

Het is mogelijk om deze laatste optie te deactiveren via de *registry* op de *client* computer via:

HKEY_CURRENT_USER\Software\SCIA\Esa\14.0\Admin\Settings\EnableUpdateMenu

- o Zet de waarde hier op: 0

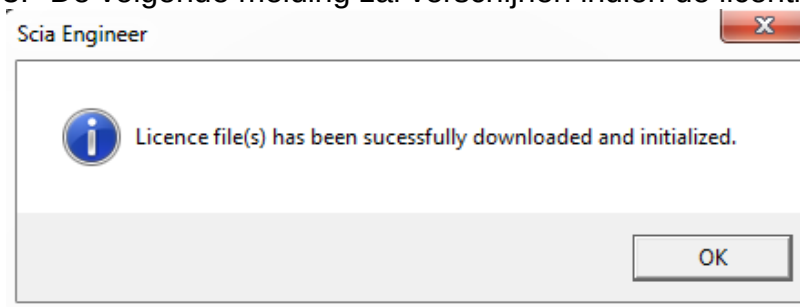
2.3 Update dongle

Een update van een dongel 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;
- wanneer nieuwe modules aangekocht werden.

De dongel kan worden geupdate met de volgende stappen:

1. Open de **protectie instellingen** (onder Windows via "Start < All programs > Scia Engineer 2012.0 > 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:



2.4 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

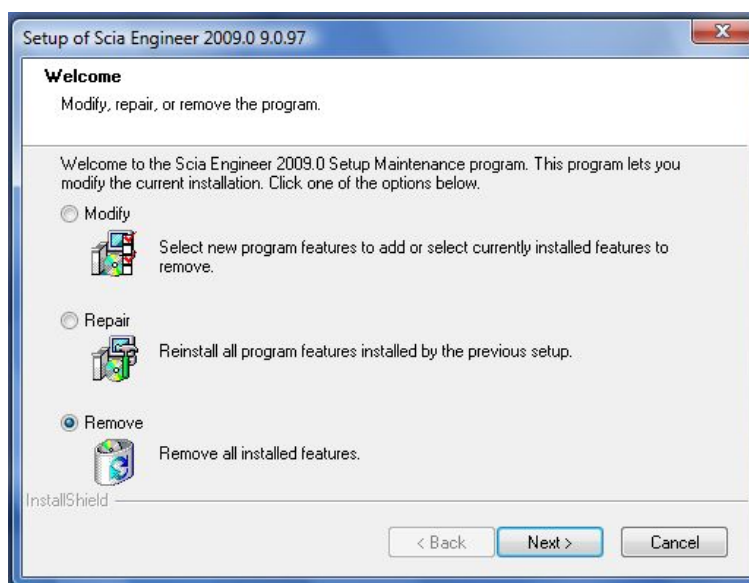
De optie [Importeer licentie bestand kan uitgevoerd worden indien er meerdere dongels aanwezig zijn. Het is eveneens mogelijk om verschillende dongels te gebruiken met verschillende tijdsgelateerde geldigheid. Indien een bepaalde module op meerdere sleutels voorkomt, zal deze gebruikt worden van het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

3. Verwijderen van Scia Engineer

3.1 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**.



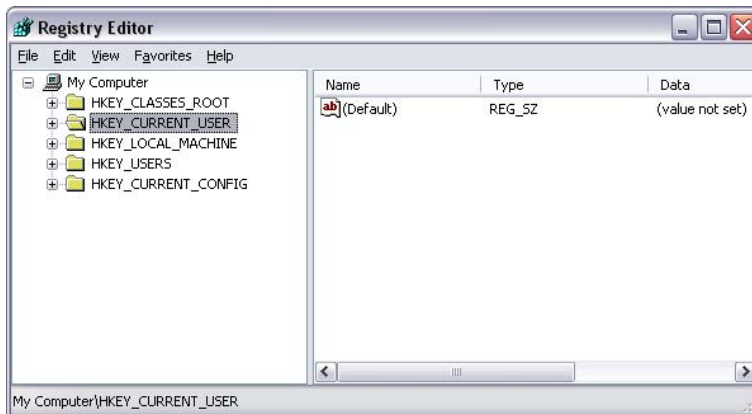
4. Druk op **[Volgende]** om het verwijderingsproces te doorlopen.

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.

3.2 Verwijder Scia Engineer zonder Add/Remove Programs

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 zelfs 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 {F892EFDE-D4B3-48B2-8293-4024BBCA666E}

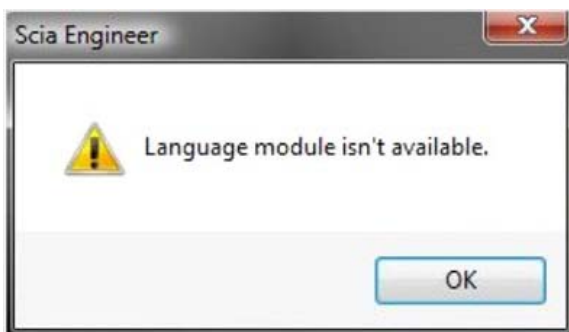
Dit commando zal dezelfde procedures uitvoeren als via Add/Remove Programs en Scia Engineer zal gedeïnstalleerd worden.

4. Troubleshoot

De volledige lijst van de **Frequent Asked Questions** kan u bekijken op onze website:
<http://nemetschek-scia.com/nl/support/faq>

4.1 Taalmodule niet gevonden

U start Scia Engineer op en u krijgt de volgende melding:



Deze melding betekent dat Scia Engineer de correcte module voor de taal niet vindt.

Om een bepaalde taal te gebruiken, moet u hiervoor de module hebben en moet deze taal geïnstalleerd zijn. Waarschijnlijk heeft u een andere taal gekozen tijdens de installatie, dan de taal die u beschikbaar heeft in uw modules.

U kan achteraf nog altijd een extra taal bij installeren. Hiervoor gaat u in het Configuratiepaneel van Windows naar "Programs and Features". Selecteer hier Scia Engineer 14 en kies voor "Wijzig". Met deze optie kan u dan de installatie van het programma wijzigen en een extra taal kiezen die mee geïnstalleerd zal worden.

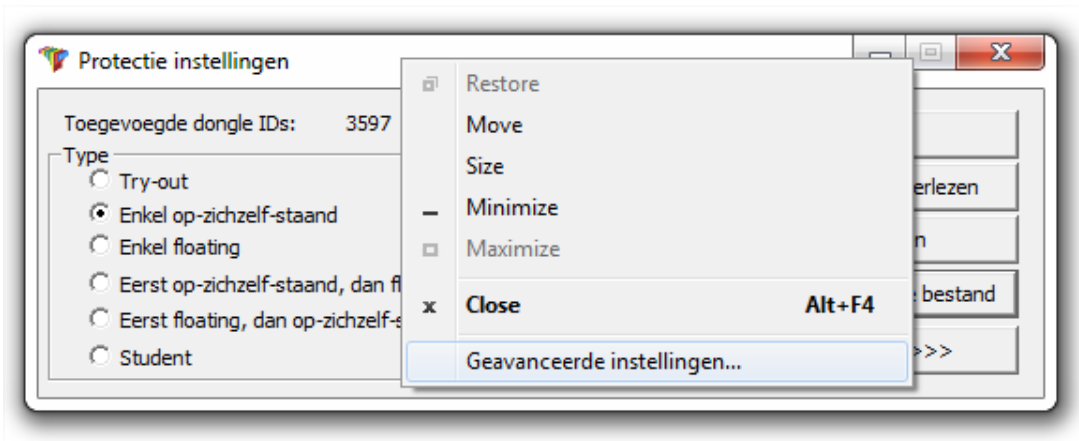
4.2 Importeer licentie bestand is niet mogelijk

Met de optie "Importeer licentiebestand" in de Protectie instellingen, wordt het licentiebestand horende bij uw dangle opgezocht worden op onze website via TCP port 80 en deze file wordt dan gekopieerd naar een folder op uw computer

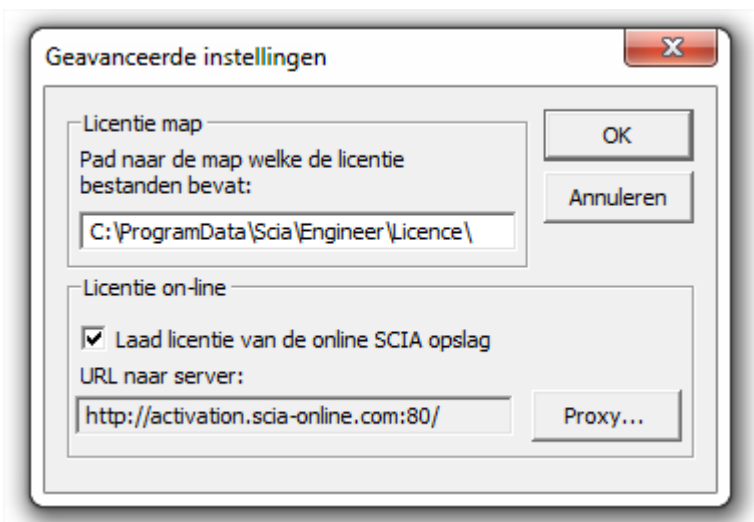
Automatisch importeren van het licentiebestand van de Scia protection server kan enkel indien de sleutel op de computer aanwezig is en wanneer er internetverbinding is.

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.

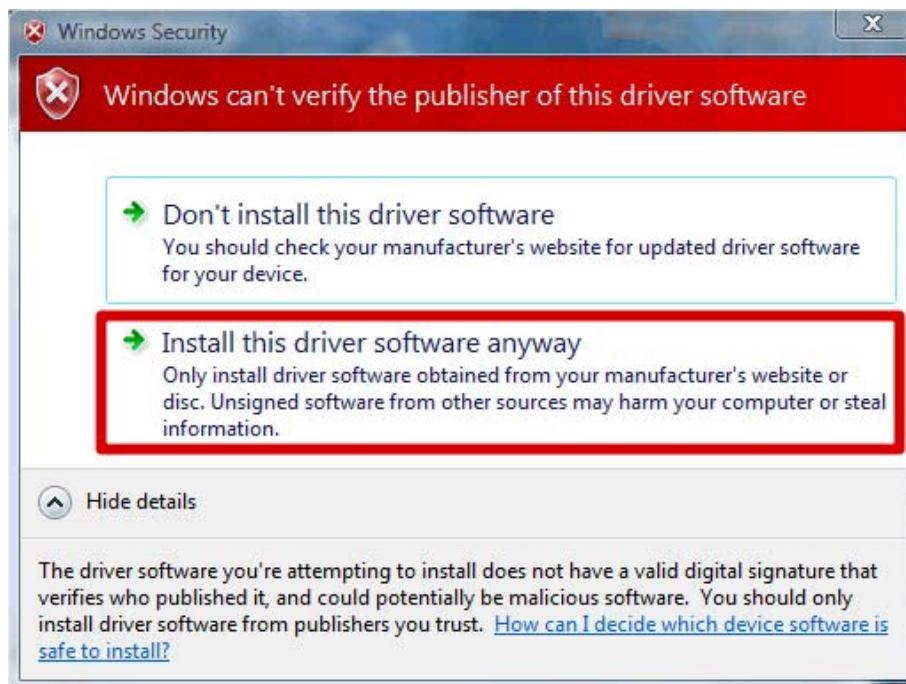
Via de optie "Importeer licentie bestand", wordt er een kopie gemaakt van het licentiebestand en wordt dit gekopieerd naar de folder hierboven. Default is dit de volgende folder: C:\ProgramData\Scia\Engineer\Licence\

Wanneer de protectie instellingen een foutmelding geven, kan u zelf de licentiefiles handmatig naar deze folder kopiëren. Nadat u dan op "Toepassen/Herlezen" heft geklikt, worden de modules gevonden en kan u werken met Scia Engineer 14.

Indien u niet de laatste versie heeft van uw licentiebestanden, mag u altijd een mailtje sturen naar support@scia-online.com en we zullen u dan zo snel mogelijk de licentiebestanden opsturen via mail.

4.3 User Access Control

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.

Opmerking

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**

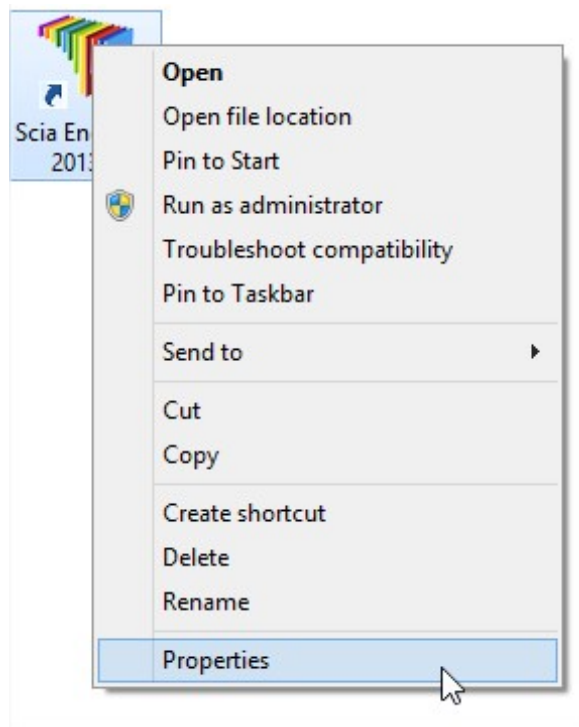
Windows Vista, Windows 7: C:\USERS\#USER#\ESA**

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

4.4 Scia Engineer 14 op Windows 8

Indien Scia Engineer 14 niet correct opstart op Windows 8, kan u deze laten uitvoeren in compatibiliteitsmodus op Windows 7 via de volgende stappen:

1. Klik met uw rechtermuisknop op het Scia Engineer 14 icoon en kies voor **Eigenschappen**



2. Ga hier naar het tabblad "Compatibility"
3. En activeer de optie "Run this program in compatibility mode for:" en kies dan voor "Windows 7":

