

# Installationshandledning för Novapoint GeoSuite Toolbox 2014

---



Detta är en kort beskrivning för dig som användare av programpaketet Novapoint GeoSuite Toolbox.

Toolboxen innehåller ett projekthanteringsprogram GS Arkiv som utgör den centrala delen av Toolboxen. Denna produkt måste alltid finnas i en installation och vara startad för att övriga produkter ska fungera som de ska.

GS Presentation är den produkt som hanterar inhämtning, redovisning och tolkning av borresultaten från fält. Till detta kommer fyra beräkningsprogram – GS Stabilitet för glidyteberäkningar, GS Sättning för analys av sättningar med och utan kryp, GS Spont och GS Pålgrupp för analys och beräkning av sponter respektive pålgrupper.

Licensieringen kan antingen ske med lokala USB-licenser eller med flytande licenser. Samma licensieringssystem (FlexLm) används precis som övriga Novapoint.

Detta dokument är till hjälp vid installation av programpaketet.

Lycka till!

## Innehåll

|                                   |    |
|-----------------------------------|----|
| Allmänt .....                     | 3  |
| Installation.....                 | 3  |
| Inställningar .....               | 10 |
| AutoCAD .....                     | 11 |
| AutoCAD i GeoSuite.ini.....       | 11 |
| AutoCAD 2014 .....                | 12 |
| Inställningar för Novapoint ..... | 12 |
| Novapoint 18 .....                | 12 |
| Novapoint 19 .....                | 13 |

## Allmänt

Installationen av GeoSuite Toolbox sker med hjälp av ett standardiserat installationsprogram (Setup.exe). Genom val i dialoger hanteras de vanligaste typerna av installationer. Det är samma installationspaket oavsett om du önskar köra mot AutoCAD 2010/2011/2012 eller AutoCAD 2013/2014. Du kan också välja att köra både Norsk och Svensk version. Allt detta styrs av vilka val du gör vid installationen.

Denna beskrivning gäller det nya installationsprogram som infördes i och med version 14.0 av GeoSuite Toolbox. Din gamla installation med version 2.0.31 kommer inte påverkas av denna installation (14.0) och kan – om du så önskar – ligga kvar på din dator.

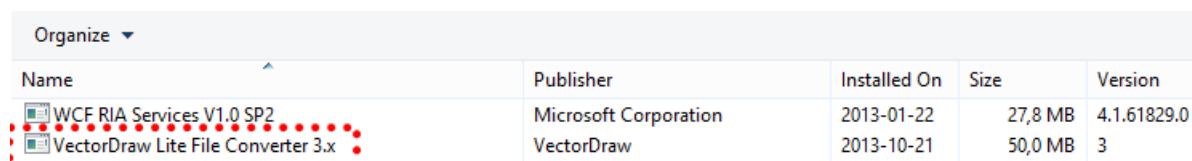
Den nya installationen kommer inte att påverka den du eventuellt redan har. Och du kan välja att avinstallera version 2.0.31 i efterhand utan att det påverkar version 14.

**Men!** Har du version 2.0.30 eller äldre måste du avinstallera denna före installation av version 14. Det är egentligen den CAD-komponent som GeoSuite använder som är problemet. Det är VdLiteFileConverter som finns på datorn som måste avinstalleras.

Du hittar den via Kontrollpanelen:

### Uninstall or change a program

To uninstall a program, select it from the list and then click Uninstall, Change, or Repair.



| Name                               | Publisher             | Installed On | Size    | Version     |
|------------------------------------|-----------------------|--------------|---------|-------------|
| WCF RIA Services V1.0 SP2          | Microsoft Corporation | 2013-01-22   | 27,8 MB | 4.1.61829.0 |
| VectorDraw Lite File Converter 3.x | VectorDraw            | 2013-10-21   | 50,0 MB | 3           |

Välj att avinstallera den och kontrollera att den verkligen blir avinstallerad (tryck F5 efter avinstallationen och se att den försvunnit). Har du problem vänd dig till Vianova GeoSuite för att få hjälp!

## Installation

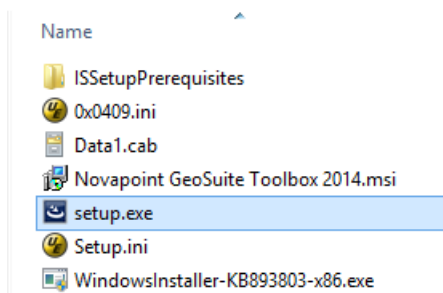
Det är nu dags att dra igång installationen!

Installationsfilerna laddas hem från web. Installationsfilerna finns både på den Svenska och Norska websidan. Det är identiskt samma installationsfiler för den svenska och norska versionen. Den svenska eller norska versionen startas med olika genvägar till programmet.

Svenska sidan: [www.vianova.se](http://www.vianova.se) under Downloads  
Norska sidan: [www.vianovasystems.no](http://www.vianovasystems.no) under Nedlastning

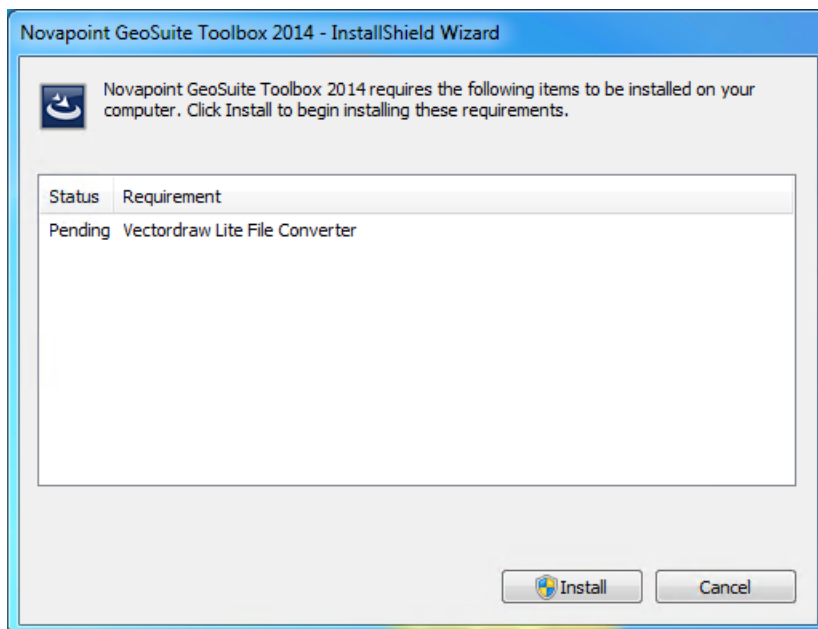
Här finns produktgruppen *Novapoint GeoSuite*. Här under listan samtliga tillgängliga versioner.

Ladda hem filerna och packa upp dem på lämpligt ställe. Man ska då i den uppackade mappen ha filer som ser ut som:



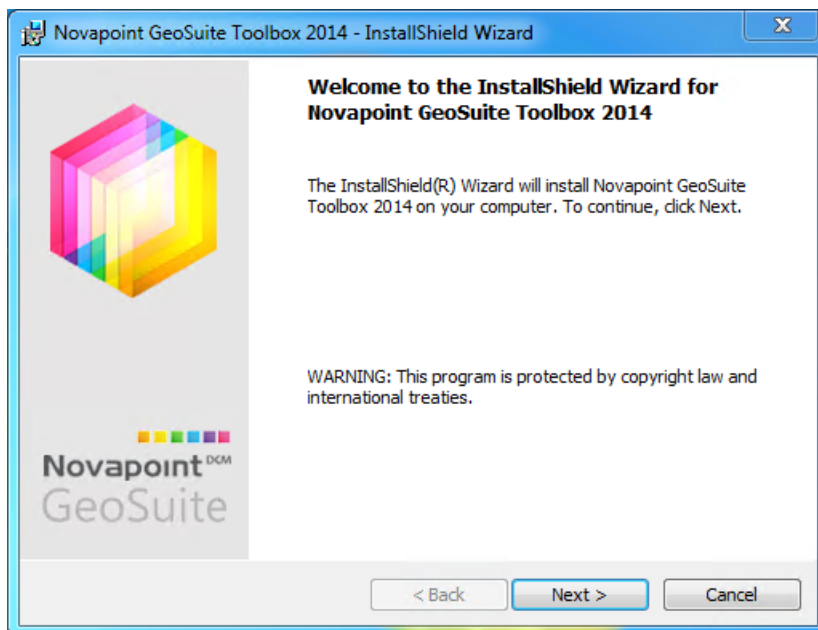
### *Kom igång med installationen*

1. Starta installationen med Setup.exe
2. Det första som händer är att installationen av den CAD-komponent som GeoSuite Toolbox behöver dras igång. Detta visas i dialogen:



Gå vidare med Install och följ anvisningarna. Här behöver man inte ändra på några inställningar.

3. Sedan den installationen är klar dras installationen av GeoSuite Toolbox igång:

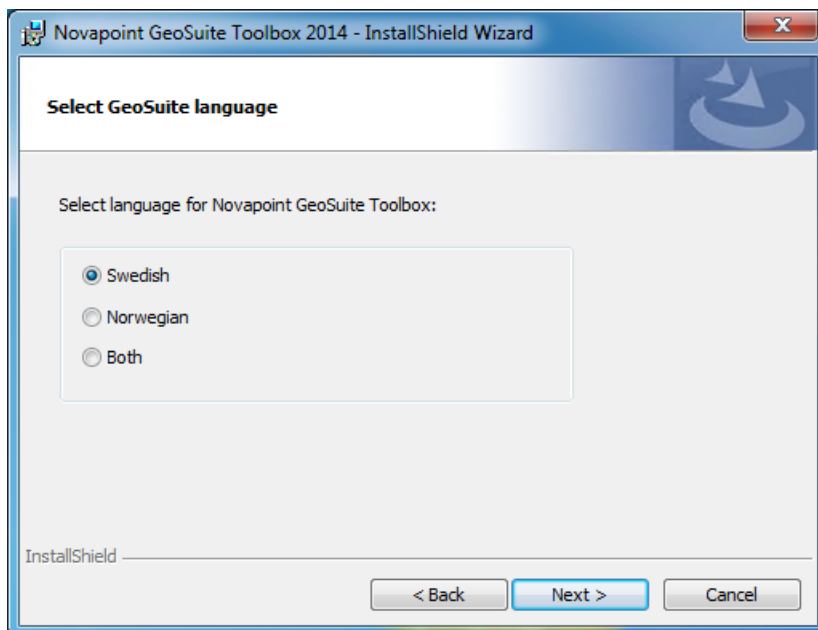


Gå vidare med Next >

4. Läs och godkänn licensieringsavtalet:

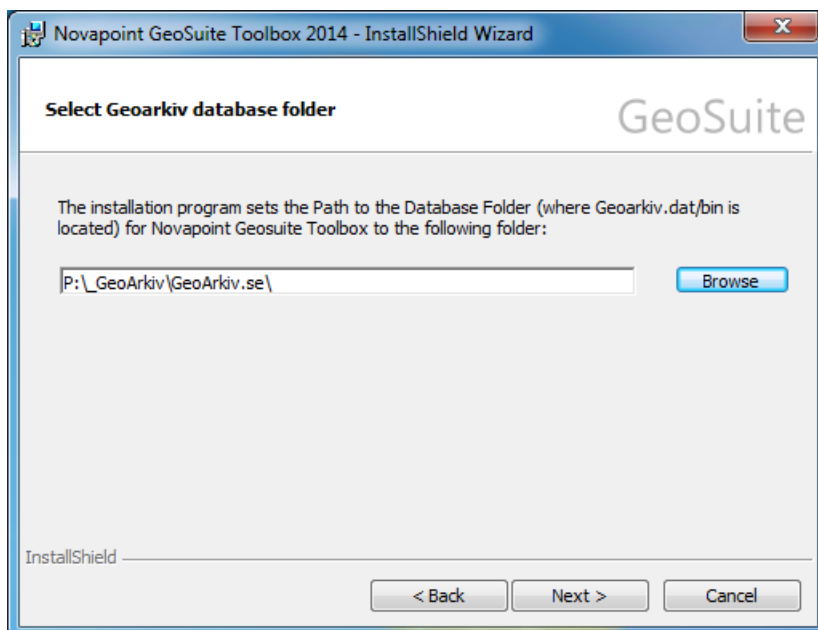


5. Nu får man välja vilka genvägar som ska skapas på skrivbordet. Här kan man välja enbart Svensk, Norsk eller båda versionerna.



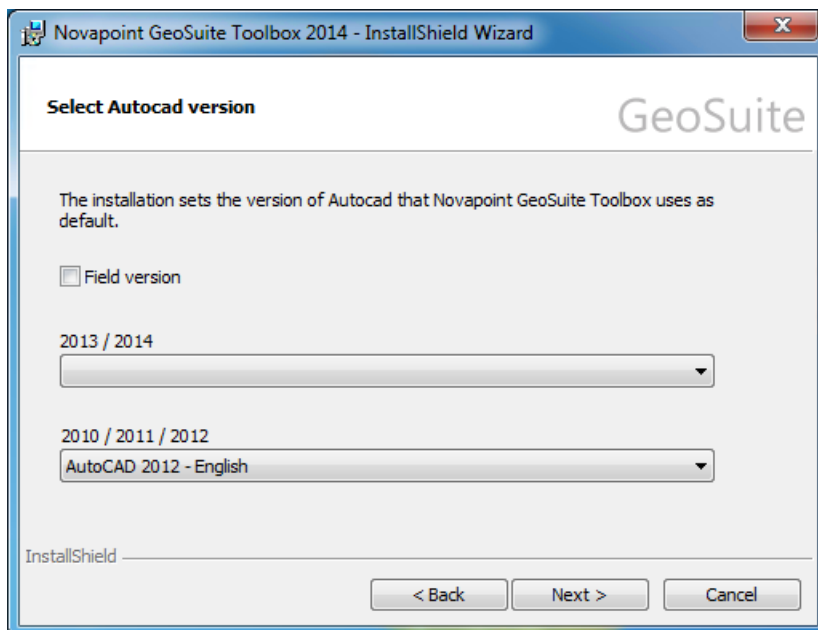
I programgruppen "Novapoint GeoSuite Toolbox" under "Alla Program" kommer båda genvägarna alltid att finnas.

6. Det är nu dags att peka ut var arkivdatabasen Geoarkiv.bin ligger. Välj en mapp där den finns eller ska skapas:

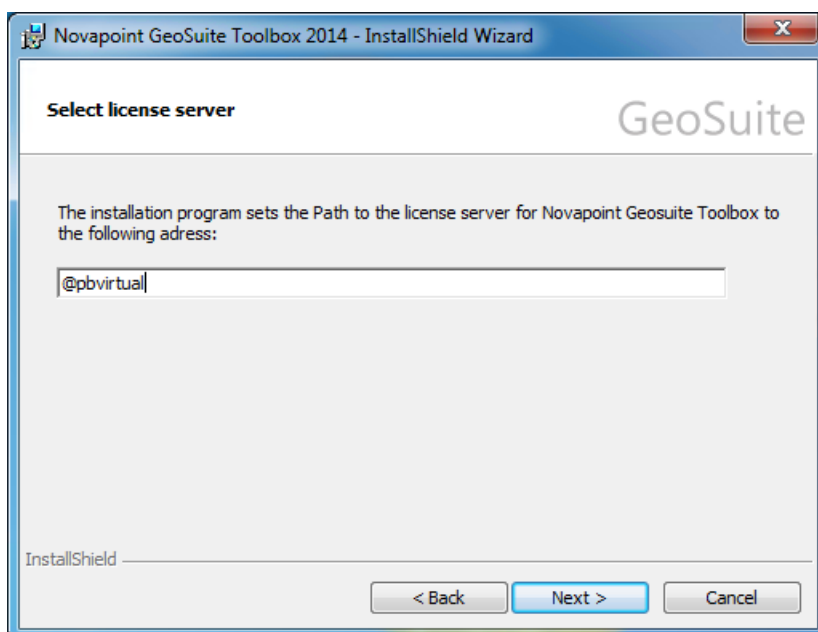


7. Installationen stöder flera olika AutoCAD-versioner – alternativt kan man välj att installera Fältversionen (Field version) som inte har någon AutoCAD-koppling alls.

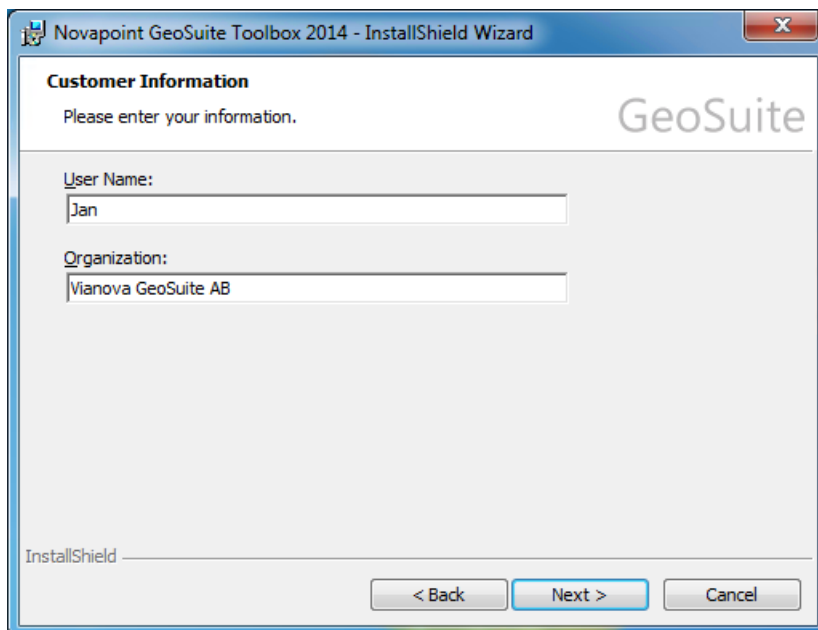
De AutoCAD-installationer som hittats på datorn visas här i två olika flervalslistor. Listorna representerar olika grundversioner av AutoCAD (2013/2014 eller 2010/211/2012 i detta fall). Välj den AutoCAD-version som önskas. Om det finns val i båda och man väljer en konfiguration kan man senare enkelt växla mellan AutoCAD-versionerna.



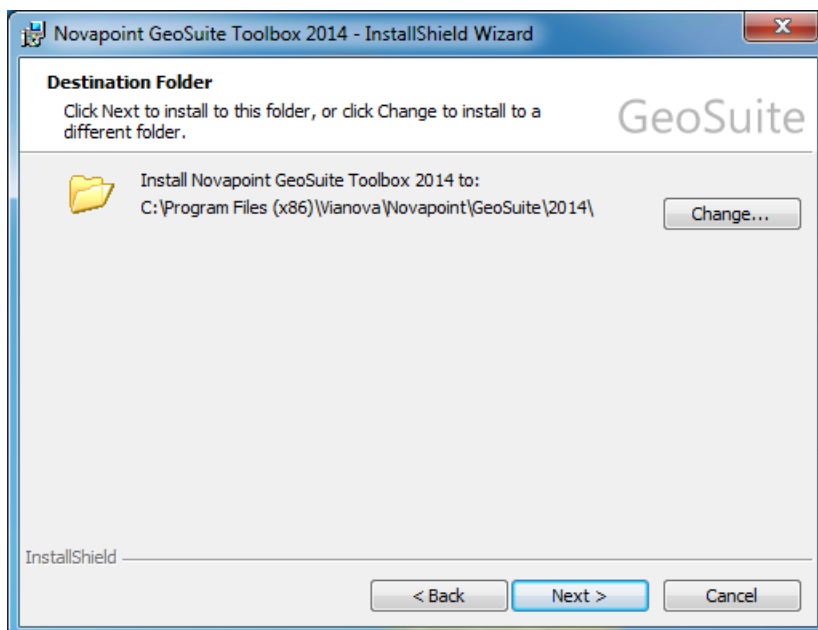
8. Nästa steg är att ange eventuell licensserver – har du lokalt lås (USB) eller Fältversion kan du hoppa över detta steg. Ange serverns namn eller IP-adress enligt:



9. Här kan man fylla i användarnamn och företag. Detta används vid märkning av nya projekt som skapas via GeoSuite Toolbox:

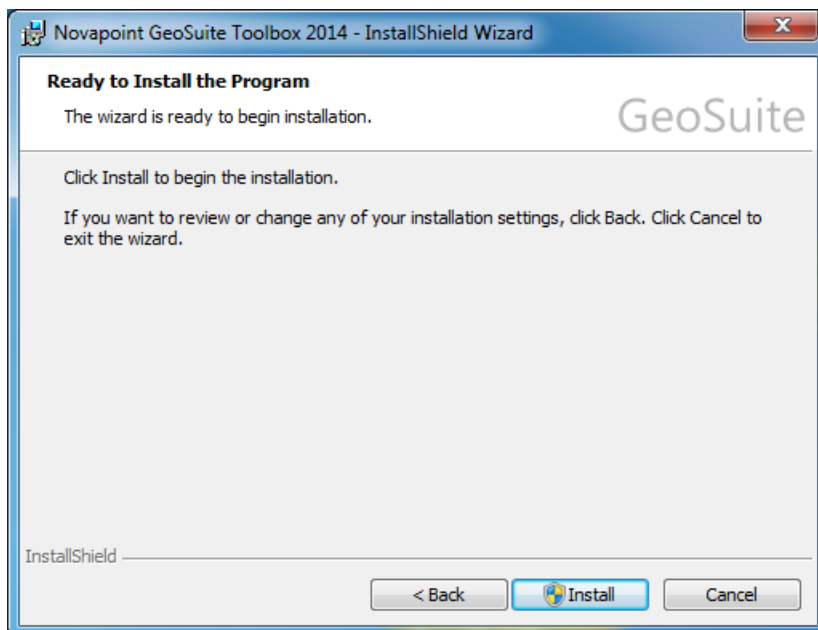


10. Nu är alla inställningar gjorda så när som på att ange i vilken mapp installationen ska läggas. Har man inga andra starka själ så rekommenderas den standardmapp som föreslås:

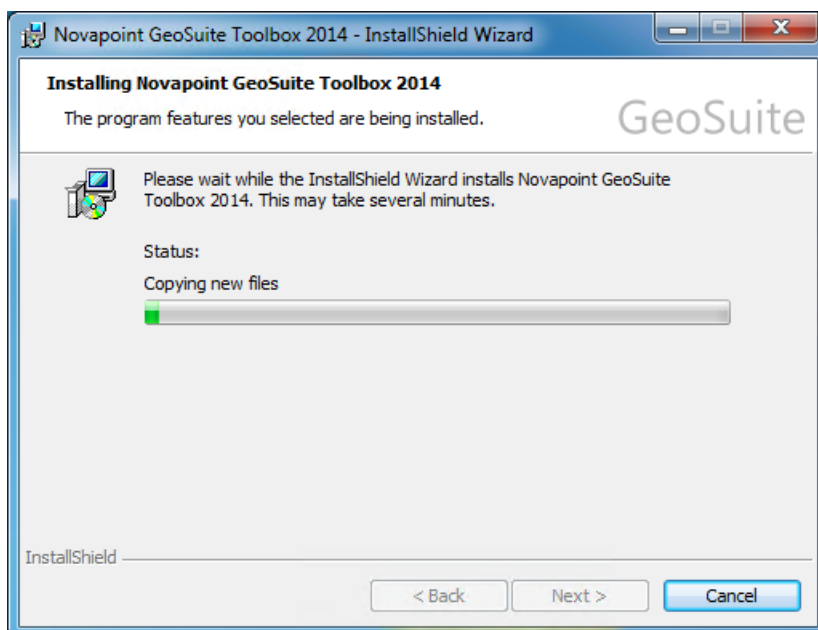


11. Klicka på Install för att starta installationen:

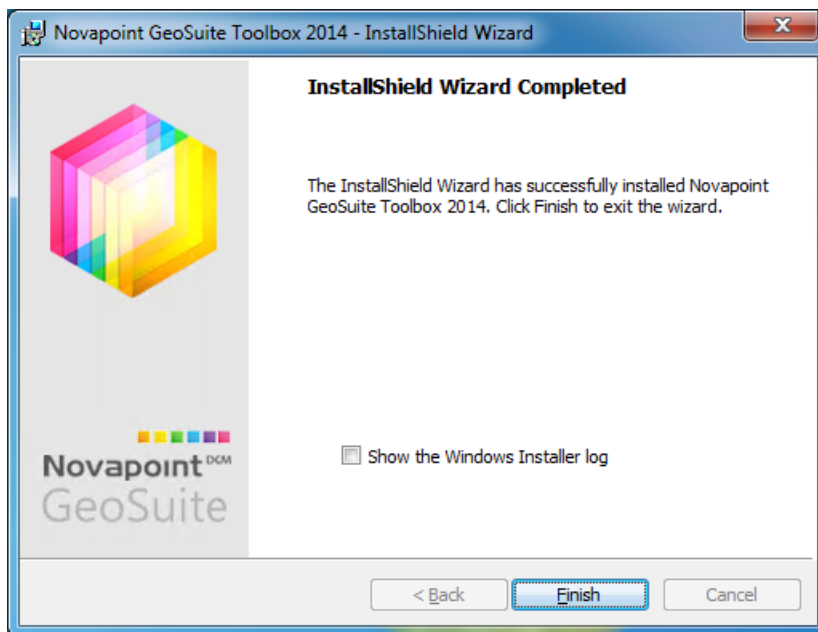




12. Fortlöpande visas att installationen genomförs:



13. När alla filer och komponenter kopierats och registrerats är installationen klar. Avsluta med [Finish]:



14. Under kontrollpanelen – Installerade program finns det nu två nya installationer
- Novapoint GeoSuite Toolbox och
  - VectorDraw Lite File Converter

| Namn   | Utgivare              | Installation... | Storlek | Version        |
|--|-----------------------|-----------------|---------|----------------|
| Microsoft Visual C++ 2008 Redistributable - x86 9.0.3... | Microsoft Corporation | 2012-12-11      | 596 kB  | 9.0.30729.4148 |
| Novapoint 18.20  | Vianova Systems AS    | 2012-12-11      | 1,88 GB | 18.20.0000     |
| Novapoint GeoSuite Toolbox 2014                          | Vianova GeoSuite AB   | 2014-02-17      | 382 MB  | 14.0           |
| VectorDraw Lite File Converter 3.x                       | VectorDraw            | 2014-02-17      | 50,0 MB | 3              |

## Inställningar

Installationsprogrammet lägger samtliga inställningsfiler i mappen:

C:\ProgramData\Vianova\Novapoint\GeoSuite\sv\

Varje användare har en egen kopia i:

C:\Users\kalle\AppData\Roaming\Vianova\Novapoint\GeoSuite\R19.0\sv

där "kalle" är aktuell Användare.

Från och med version GeoSuite Toolbox 14.0 har inställningsfilen bytt namn till *Geosuite.ini*. Detta innebär att inställningar i en eventuell gammal installation (*Autograf.ini*) inte kommer att följa med.

**OBS!** Man kan inte kopiera eller döpa om *Autograf.ini* för att använda istället för den av installationen skapade *Geosuite.ini*. *Autograf.ini* innehåller inte alla nya parametrar som behövs.

*Så här hanteras inställningarna:*

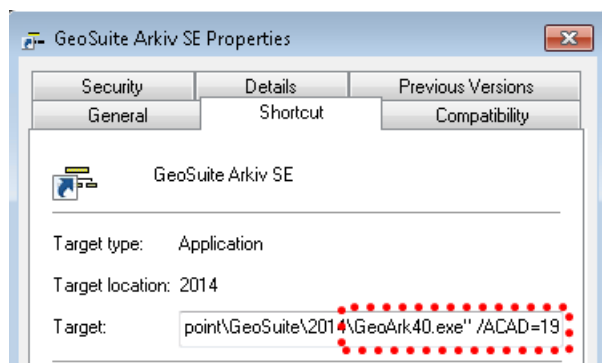
- Vid installation kopieras inställningsfilerna som programmen behöver in i den gemensamma mappen i ProgramData.

- När man startar GeoSuite Toolbox för första gången kopieras inställningsfilerna till användarens egen mapp för inställningar (under "User" – se ovan). Användaren "ärver" på så sätt de inställningar som satts vid installation.
- Vid varje framtida start av GeoSuite Toolbox kontrolleras status för inställningsfilerna och vid behov kopieras nya inställningar (efter datumkontroll) från den gemensamma mappen i ProgramData till användarens egen mapp för inställningar.
- Detta gäller dock inte för Geosuite.ini. Denna måste uppdateras manuellt vid behov av ändringar.

## AutoCAD

Om man har mer än en version av AutoCAD som man vill använda (exempelvis 2012 och 2013) kan man välja vilken version GeoSuite Toolbox ska använda genom att ställa in detta i genvägen.

För att komma åt denna inställning högerklickar man på genvägen och då visas:



I detta exempel startas AutoCAD 2013. Önskar man starta AutoCAD 2012 ändra man till /ACAD=18.

Siffrorna 18 och 19 representerar huvudversionsnumret för AutoCAD – ge kommandot ACADVER på kommandoraden i AutoCAD så visas vilken version som gäller.

Byter man ofta är det fiffigt att kopiera genvägen – döpa om den till lämpligt namn och sätta om parametern /ACAD så att den startar önskad AutoCAD-version.

## AutoCAD i GeoSuite.ini

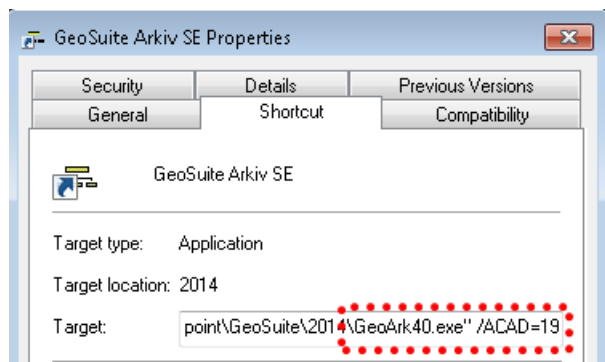
För att detta nu ska fungera i GeoSuite Toolbox måste dessa rader finnas i Geosuite.ini under avdelningen [SYSTEM]:

```
ACADVER=19
ACADEXE=C:\Program Files\Autodesk\AutoCAD Civil 3D 2013\acad.exe
ACADEXEA=C:\Program Files\Autodesk\AutoCAD Civil 3D 2013\acad.exe
ACADEXEB=C:\Program Files\Autodesk\AutoCAD Civil 3D 2012\acad.exe
```

Har man vid installation valt båda AutoCAD-plattformarna finns detta redan på plats. Annars måste man göra dessa inställningar manuellt.

ACADVER och ACADEXE är det två parametrar som bestämmer vilken AutoCAD-plattform som GeoSuite kommer att använda vid uppritning i AutoCAD.

- ACADEXEA är det program som används om man satt /ACAD=19
- ACADEXEB är det program som används om man satt /ACAD=18



OBS!

Dessa parametrar måste vara konsekvent inställda för att det ska fungera felfritt:

- Om /ACAD=19 så kommer programmet att sätta
  - ACADVER=19
  - ACADEXE=ACADEXEA (som då måste peka på AutoCAD 2013/2014 eller motsvarande – kan också vara Novapoint 18.30)
- Om /ACAD=18 så kommer programmet att sätta
  - ACADVER=18
  - ACADEXE=ACADEXEB (som då måste peka på AutoCAD 2010/2011/2012 eller motsvarande – kan också vara Novapoint 18.20)

Har man råkat blanda ihop ACADEXEA och ACADEXEB så blir det inte rätt...

## AutoCAD 2014

AutoCAD 2014 har infört nya säkerhetsinställningar. Detta kan komma att ställa till det när GeoSuite Toolbox ska använda scriptfiler för att skapa nya ritningar exempelvis. Man har infört något som benämns "Trusted path".

För att lösa detta kan man göra på litet olika sätt, men i GeoSuite Toolbox finns nu en parameter som sätter om mappen där scriptfilerna skapas och körs så att man kan undvika detta problem.

Det finns mera att läsa om detta på "Tips & Trix":

<http://www.vianova.se/Downloads/Novapoint-GeoSuite/Tips-Trix>

## Inställningar för Novapoint

Man kan i inställningsfilen göra inställningar för att jobba med Novapoint som väg- och terrängmodellhanterare. För ändamålet finns ett antal parametrar i inställningsfilen under avdelningen [SYSTEM].

När vi pratar Novapoint är det annorlunda beroende på om vi pratar Novapoint 18 eller 19. I fallet Novapoint 18 ska inställningarna göras så att Novapoint 18 startar AutoCAD, medan det i fallet Novapoint 19 enbart handlar om en registrering av vilken version av Novapoint som är installerad.

## Novapoint 18

Ett bra sätt att ta reda på hur man ska konfigurera Novapoint 18 är att undersöka Egenskaperna för den genväg (exempelvis på Skricbordet) som man brukar använda för att starta Novapoint. Informationen man behöver finns under fliken Genväg/Shortcut i fältet Mål/Target. Här finns sökvägen till Novapoint.exe, men här kan också finnas eventuella startparametrar – exempelvis vilken "profil" som ska laddas i AutoCAD.

Exempel på parametrar i inställningsfilen:

```
[SYSTEM]
...
NOVAPOINTVER=18.30
NOVAPOINTPATH=C:\Program Files\Vianova\Novapoint\18.30
ACADEXE=C:\Program Files\Vianova\Novapoint\18.30\Novapoint.exe
ACADOPT=/P MyNovapoint
...
```

Detta innebär att AutoCAD dras igång via start av Novapoint.exe och att profilen "MyNovapoint" laddas.

## Novapoint 19

På motsvarande sätt ska vi nu konfigurera Novapoint 19. Det är då en viktig skillnad och det är att vi inte ska starta via NovapointBase.exe!

```
[SYSTEM]
...
NOVAPOINTVER=19.20
NOVAPOINTPATH=C:\Program Files\Vianova\Novapoint\19.20\NP_Acad
ACADEXE=C:\Program Files\Autodesk\AutoCAD Civil 3D 2013\acad.exe
ACADOPT=/P MyAutoCAD
...
```

Vi ser här att när vi skapar AutoCADritningar (Planer/Profiler) i AutoCAD startar vi "vanlig" AutoCAD. Däremot så har vi registrerat hur Novapoint 19.20 finns installerad.

När vi jobbar med kopplingar mellan Novapoint 19.20 och GeoSuite Toolbox ska AutoCAD startas från Novapoint 19.20 (finns startknapp längst nd till höger i Novapoint 19). Därefter kan vi skapa planer och profiler i AutoCAD och välja att använd den AutoCAD somstartats av Novapoint.

Mera om hur denna koppling fungerar beskrivs i separat dokument.