



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	
Installation	
Inställningar	
AutoCAD	
AutoCAD i GeoSuite.ini	
AutoCAD 2014	
Inställningar för Novapoint	
Novapoint 18	
Novapoint 19	

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 <u>före installation</u> 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.

Organize 🔻				
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	under Downloads
Norska sidan:	www.vianovasystems.no	under Nedlasting

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:

Novapoint GeoSuite Toolbox 2014 - InstallShield Wizard		
Novapoint GeoSuite Toolbox 2014 requires the following items to be installed on your computer. Click Install to begin installing these requirements.		
Status	Requirement	
Pending	Vectordraw Lite File Converter	
	🖗 Install Cancel	

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:

👸 Novapoint GeoSuite Toolbox 2014 - InstallShield Wizard	×
License Agreement Please read the following license agreement carefully.	GeoSuite
END USER LICENSE AGREEMENT FOR Vianova GeoSuite AB SOFT Toolbox	WARE Novapoint GeoSuite
IMPORTANT-READ CAREFULLY: This Vianova GeoSuite AB End-U: ("EULA") is a legal agreement between you (either an individual person or be referred to in this EULA as "You") and Vianova GeoSuite AB for the ab GeoSuite AB software product that accompanies this EULA, including any materials and electronic documentation (the "Software Product"). The Soft any software updates, add-on components, stencils, templates, shapes, sy documentation, training material, brochures and/or supplements that Viano	ser License Agreement a single legal entity, who will pove-identified Vianova y associated media, printed ware Product also includes mbols, web services, wa GeoSuite AB may provide 💌
I accept the terms in the license agreement	Print
I do not accept the terms in the license agreement	
InstallShield < Back	lext > Cancel

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

😸 Novapoint GeoSuite Toolbox 2014 - InstallShield Wizard	x
Select GeoSuite language	C
Select language for Novapoint GeoSuite Toolbox:	
Swedish	
Norwegian	
🔘 Both	
InstallShield	
< Back N	ext > Cancel

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

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

👸 Novapoint GeoSuite Toolbox 2014 - InstallShield Wizard	×	
Select Geoarkiv database folder	GeoSuite	2
The installation program sets the Path to the Database Folder (whe located) for Novapoint Geosuite Toolbox to the following folder:	ere Geoarkiv.dat/bin is	
P:_GeoArkiv\GeoArkiv.se\	Browse	
Instalishield	xt > Cancel]

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.

岗 Novapoint GeoSuite Toolbox 2014 - InstallShield Wizard	×
Select Autocad version	GeoSuite
The installation sets the version of Autocad that Novapoint GeoSuit default.	e Toolbox uses as
Field version	
2013 / 2014	-
2010 / 2011 / 2012	
AutoCAD 2012 - English	•
InstallShield	
< Back Nex	xt > Cancel

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:

詞 Novapoint GeoSuite Toolbox 2014 - InstallShield Wizard	
Select license server	GeoSuite
The installation program sets the Path to the license server for the following adress:	Novapoint Geosuite Toolbox to
jœpovirtuaij	
InstallShield	
< Back	Next > Cancel

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

波 Novapoint GeoSuite Toolbox 2014 - InstallShield Wizard	×
Customer Information	
Please enter your information.	GeoSuite
User Name:	_
Jan	
Organization:	
Vianova GeoSuite AB	
InstallShield	
< Back	lext > Cancel

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:

😸 Novapoi	nt GeoSuite Toolbox 2014 - InstallShield Wizard	×
Destinati Click Nex different	on Folder kt to install to this folder, or click Change to install to a t folder.	GeoSuite
Þ	Install Novapoint GeoSuite Toolbox 2014 to: C:\Program Files (x86)\Vianova\Novapoint\GeoSuite\2014\	Change
InstallShield -	< Back Next >	Cancel

11. Klicka på Install för att starta installationen:

늻 Novapoint GeoSuite Toolbox 2014 - InstallShield Wizard	×
Ready to Install the Program	
The wizard is ready to begin installation.	GeoSuite
Click Install to begin the installation.	
If you want to review or change any of your installation settings exit the wizard.	, dick Back. Click Cancel to
InstallShield	
< Back	Install Cancel

12. Fortlöpande visas att installationen genomförs:

😸 Novapoint GeoSuite Toolbox 2014 - InstallShield Wizard					
Installing Novapoint GeoSuite Toolbox 2014 The program features you selected are being installed. GeoSuite					
17	Please wait while the InstallShield Wizard installs Novapoint GeoSuite Toolbox 2014. This may take several minutes.				
	Status:				
	Copying new files				
InstallShield –					
	< Back Next > Cancel				

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

😸 Novapoint GeoSuite Toolbox 2014 - InstallShield Wizard							
	InstallShield Wizard Completed						
	The InstallShield Wizard has successfully installed Novapoint GeoSuite Toolbox 2014. Click Finish to exit the wizard.						
Novapoint ™ GeoSuite	Show the Windows Installer log						
	< <u>B</u> ack Finish Cancel						

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

Ordna 🔻				•	0
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	
냚칾 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

🖅 GeoSuite Arkiv S	E Properties	— ×				
Security	Details	Previous Versions				
General	Shortcut	Compatibility				
Target type: Application						
Target location: 2014						
Target:	point\GeoSuite\2014\GeoArk40.exe'' /ACAD=19					

OBS!

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

- Om /ACAD=19 så kommer programmet att sätta
 - o 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 elelr 19. I fallet Novapoint 18 ska inställningarna göras så att Novapoint 18 startar AutoCAD, medan det i fallet Novapointg 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 (exempevis på Skricbordet) som man brukar använda för att starta Novapoint. Informationen man behöver finns under fliken Genväg/Shortcurt 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 regsitrerat 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.