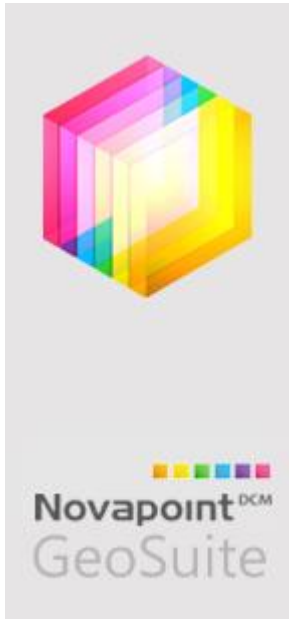


**2015-12-03**

## **Novapoint GeoSuite Toolbox 2015**



Detta är en kort beskrivning 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!



## ***Installationspaketet innehåller:***

### **GS Arkiv**

Detta är det nya namnet på GeoArkiv. Utseendet kommer att vara bekant för er som använt GeoArkiv sedan förut. Alla inställningar för projektdatabas och dylikt kommer att ärvas från GeoArkiv. Observera var noggrann med att peka ut rätt sökväg till projektdatabasen - (dvs platsen för Geoarkiv.dat och Geoarkiv.bin).

### **GS Presentation**

Presentationsprogrammet i GeoSuite Toolbox bygger vidare på AutoGRAF/Geoplot. Ännu en gammal bekant för erfarna användare i Sverige/Norge.

### **GS Stabilitet**

PostoGRAF-Stabilitet är ursprunget till GS Stabilitet. GS Stabilitet finns nu både kör användning med AutoCAD som grafikplattform och en helt fristående som inte kräver AutoCAD-licens.

### **GS Sättning**

Detta är ett beräkningsprogram med kopplingar till Presentationsdata och befintliga terrängmodeller. Flera olika jordmodeller kan användas i analysen – bland annat med en krypmodell utvecklad vid Chalmers Tekniska Högskola. I övrigt är beräkningskärnan byggd på ett Norskt program – Geonac.

### **GS Pålgrupp**

Också detta är ett helt nytt program. Beräkningsdelen bygger på det Norska Splice. Vid analys kan flera olika jordmodeller användas och pålgruppen kan bestå av ett godtyckligt antal pålar. Belastningen kan föras in både som styvheter (fjädrar) och som konventionella laster.

### **GS Spont**

I denna version av Toolboxen levereras för närvarande den ursprungliga versionen av beräkningsprogrammet SpuntA3. SpuntA3 är ett norskt program, utvecklat vid SINTEF. Denna produkt kommer att ersättas under hösten med GS Spont – ett nytt användargränssnitt men med samma beräkningskärna som SpuntA3.

## ***”AutoGRAF-familjen”***

Installationen innehåller också ett antal bekanta ansikten som inte inarbetats i GeoSuite Toolbox – AutoGRAF-Utvärdering. Denna levereras i sin ursprungliga version, dock anpassad så att den kan licensieras med licensieringssystemet FlexLM.

## **AutoGRAF-GIS**

AutoGRAF-GIS levereras på separat installationspaket. Den finns nu att få för licensiering med FlexLM. Kontakta oss för mera information.



## **Installation**

Installationen av den nya Toolboxen sker med hjälp av ett standardiserat installationsprogram. Genom olika val i dialoger hanteras de allra vanligaste typerna av installationer.

Installationsprogrammet är omgjort från och med version 2015. Detta innebär att eventuellt äldre versioner som finns installerade på datorn kommer att bli kvar på datorn om man inte gör en manuell avinstallation. Den nya installationen kan installeras på datorn utan att avinstallera den äldre eftersom de inte har några gemensamma filer.

Den gamla installationen kan avinstalleras i efterhand.

Vid framtida uppdateringar av version 2015 kommer en eventuell befintlig installation att uppdateras.

Nedan anges information om standardinstallation.

### **Installationsmapp:**

*Program Files (x86)\Vianova\Novapoint\GeoSuite\2015*

### **Inställningar:**

Installationsprogrammet lägger samtliga inställningsfiler i mappen:  
C:\ProgramData\Vianova\Novapoint\GeoSuite\sv\

Observera att inställningarna nu ligger i en annan struktur än förut! Den gamla strukturen under C:\ProgramData\Pb används enbart av äldre versioner – 2.0.31 eller äldre.

Varje användare får en egen kopia i:  
C:\Users\kalle\AppData\Roaming\Vianova\Novapoint\GeoSuite\R19\sv  
där "kalle" är aktuellt användarnamn.

Från och med version GeoSuite Toolbox 15.0 kommer inställningsfilen att ha 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 över och använda en gammal Autograf.ini. Den innehåller inte alla nya parametrar som behövs.

Vid installation kopieras inställningsfilerna som programmen behöver in i den gemensamma mappen i ProgramData. Filer kopieras vid första start av GeoSuite Toolbox 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 (datum kontrolleras) 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.

### **Licensiering**

Vid installation får man välja vilken ange adress/namn på eventuell licensserver. För *lokal* licens (USB-lås) lämnas detta tomt.

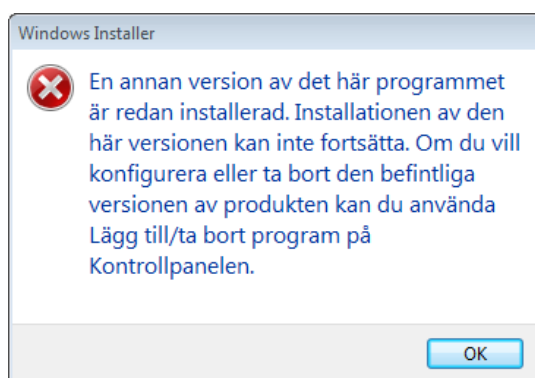


## Parametrar för Msi-installationen

När installationen körs av användaren bör man köra Setup.exe för att säkerställa att alla nödvändiga komponenter (prerequisites) finns på datorn. Bland annat kontrolleras versioner för Windows Installer, .NET Framework, etc. Detta är normala systemkrav.

GeoSuite Toolbox är beroende av en CAD-komponent som också den installeras som en prerequisites – VectorDraw Lite File Converter. Denna msi finns med i en av mapparna under mappen ”ISSetupPrerequisites”. Vid paketering måste man se till att denna komponent installeras.

Om man försöker installera en ny version och det redan finns en äldre version kommer detta att vägras av komponentens installation:



Det kan därför vara rekommenderat att man alltid avinstallerar komponenten och återinstallerar med den som kommer med det aktuella installationspaketet av GeoSuite Toolbox. Om fel version finns kvar på klientdatorn kommer inte alla funktioner i GeoSuite Toolbox att fungera problemfritt.

### Installationsmappen:

```
INSTALLDIR=C:\Program Files (x86)\Vianova\Novapoint\GeoSuite\2015  
GSLANGUAGE=SV
```

Parametern GSLANGUAGE styr vilka genvägar som skapas på skrivbordet. Alternativen är SV, NO eller BOTH. BOTH innebär att genväg skapas till både Svensk och Norsk version.

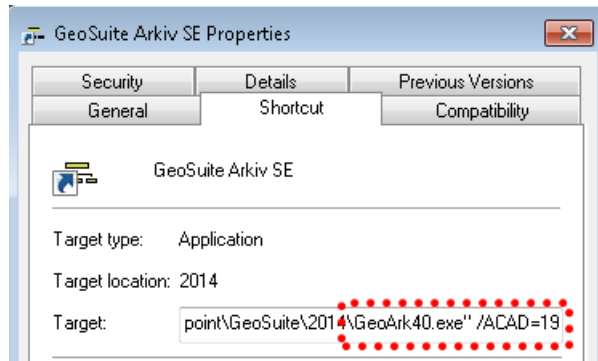
I programmappen ”Novapoint GeoSuite Toolbox” skapas alltid båda genvägarna.

### AutoCAD

```
GSAUTOCADRVERSION=R20.0 Huvudversion av AutoCAD  
GSAUTOCADPATHA=C:\Program Files\Autodesk\AutoCAD Civil 3D 2016\acad.exe  
GSAUTOCADPATHB=C:\Program Files\Autodesk\AutoCAD Civil 3D 2014\acad.exe
```

```
GSAUTOCADPATHA sätts för version R20 dvs 2016/2015  
GSAUTOCADPATHB sätts för version R19 dvs 2014/2013
```

Om både PATHA och PATHB är givna så kan användaren växla till valfri AutoCAD-version genom att ange växeln /ACAD=20 alternativt /ACAD=19 på genvägen. Om man ofta kör de olika plattformarna växelvis är det kanske enklast att skapa en egen genväg – kopiera och döpa samt sätta om växeln för att starta en annan AutoCAD-version.



### Novapoint

Kopplingen till Novapoint för version 18.30 eller lägre styrs av parametrarna NOVAPointVER och NOVAPointPATH. Dessa kan initieras vid paketrning genom att sätta parametrarna GSNOVAPointVER och GSNOVAPointPATH.

#### *Exempel Novapoint 18.30*

GSNOVAPointVER=18.30

GSNOVAPointPATH=C:\Program Files\Vianova\Novapoint\18.30\

ACADEXE= C:\Program Files\Vianova\Novapoint\18.30\Novapoint.exe

#### *Exempel Novapoint 19.20*

GSNOVAPointVER=19.20

GSNOVAPointPATH=C:\Program Files\Vianova\Novapoint\19.20\NP\_Acad

ACADEXE=C:\Program Files\Autodesk\AutoCAD Civil 3D 2013\acad.exe

ACADEXE ska således inte ställas om till NovapointBase.exe.

Om man har för avsikt att hämta data från Novapoint 19 – exempelvis för att läsa in anläggningsmodell eller terrängmodelldata till profilritningar i AutoCAD – så bör man se till att AutoCAD startas via Novapoint.

### Licensen

GSNETLICPATH=@LICSRV01

Licensserverns namn anges efter @. Använd semikolon (;) för avskiljare om det är aktuellt med flera servrar

### GeoArkiv

GSGEOARKIVPATH=M:\Geoarkiv\ (mappen där Geoarkiv.bin ska ligga)

### ProgramData / All Users

Vid installation kopieras filer till (motsvarande för aktuell Windows-version/språk):  
C:\ProgramData\Vianova\Novapoint\GeoSuite\sv\

Det skapas en sådan mapp för varje AutoCAD-plattform som anges vid installation av GeoSuite Toolbox.



## Licensiering

Toolboxen kan nyttja lokal (USB) licens eller en flytande licens i nätverk.

**Lokal licensiering** innebär att behörigheten hämtas från licensfil. Licensfilen hör ihop med en USB-nyckel. Drivrutin för USB-lås installeras automatiskt av Windows när man ansluter USB-nyckeln. Efter det att installationen är klar sätts låset i en ledig USB-port. Windows kommer att meddela när låset är klart att användas.

Innan man första gången startar GS Arkiv (GeoArkiv) måste man placera licensfilen på lämpligt ställe. Vi rekommenderar att den placeras i mappen C:\Program\Vianova\GeoSuite (= standard installationsmapp för GeoSuite).

När detta är gjort kan GS Arkiv startas. Vid första start kommer en dialog från licensieringssystemet att visas där man ombeds att peka ut var licensfilen finns. Bläddra och peka ut den licensfil som ska användas.

Fortsättningsvis kommer programmet att komma ihåg var licensfilen ligger.

**Flytande licens** innebär att behörigheten hämtas från en central licensserver.

För detta behövs ingen särskild installation för låset på den lokala maskinen. Licensieringen sker via server.

Om man vid installation inte angivit korrekt namn/adress till licensservern kommer, på samma sätt som för lokal licens, en dialog att visas vid första start av GS Arkiv, där licensservern ska anges. Välj alternativet Licensserver och ange licensserverns namn (eller ip-adress). Konsultera serveradministratören för att få rätt uppgifter.

Den centrala låstjänsten installeras enligt anvisningar nedan.



## Installation av låsserver

GeoSuite Toolbox använder samma installation av licensserver som övriga Novapoint produkter.

Vi hänvisar till den Installations guide som finns på Vianova hemsida under nedladdning/Downloads.

[www.novapoint.com](http://www.novapoint.com)

The screenshot shows the Novapoint website's 'How to License' page. The navigation bar includes 'USER GUIDES', 'TUTORIALS', 'FAQ', 'INSTALLATION', and 'RELEASE NOTES'. The main content area is titled 'How to License' and provides instructions on licensing options, including 'Single user licensing' and 'Install license hardware lock'. A sidebar menu on the left lists various guides and support resources.