

Installation og ibrugtagning af Geomagic Alibre Vault

Supplement til de generelle vejledninger, som du kan finde på <http://www.alibre.com/downloads/downloads.aspx> (kræver login)

Denne vejledning er skrevet til mindre virksomheder uden professionelle IT folk, men forudsætter dog et vist kendskab til IT og installation af programmer mv.

Emnerne er udvalgt med målgruppen for øje – en del af stoffet vil ikke være relevant i større virksomheder.

Det er en fordel at gennemføre processen i den rækkefølge, den er beskrevet i vejledningen. Hvis man vælger at springe et led over for hurtigt at komme videre, kan det nemt føre til ekstra arbejde på et senere tidspunkt.

Sørg for at afsætte tilstrækkelig tid til at gennemtænke og beskrive for dig selv, hvordan du forventer at skulle bruge M-files / Geomagic Alibre Vault fremover.

- Hvilke medarbejdere og hvilke computere skal have adgang til dokumenter?
- Skal der være adgang også når computerne ikke er på kontoret?
- Når de ikke har forbindelse til internettet?
- Hvilke typer af dokumenter arbejder du typisk med i din virksomhed?
- Hvilke oplysninger er det relevant at få registreret i forhold til hver enkel type af dokument?

Hvis du vil benytte Alibre Vault til andet og mere end tegninger fra Alibre Design Expert, så læs også vejledningen for [installation og ibrugtagning af M-files](#)

Sørg altid for at få sat backup i system, og sørg for at få en backup af både database og filer placeret i en anden bygning end der, hvor din server kommer til at stå. Du skulle jo nødt miste alle dine data i tilfælde af brand, lynnedslag, tyveri eller andre ulykker, som jo har det med at komme uventet og ubelejligt!

Indholdsfortegnelse

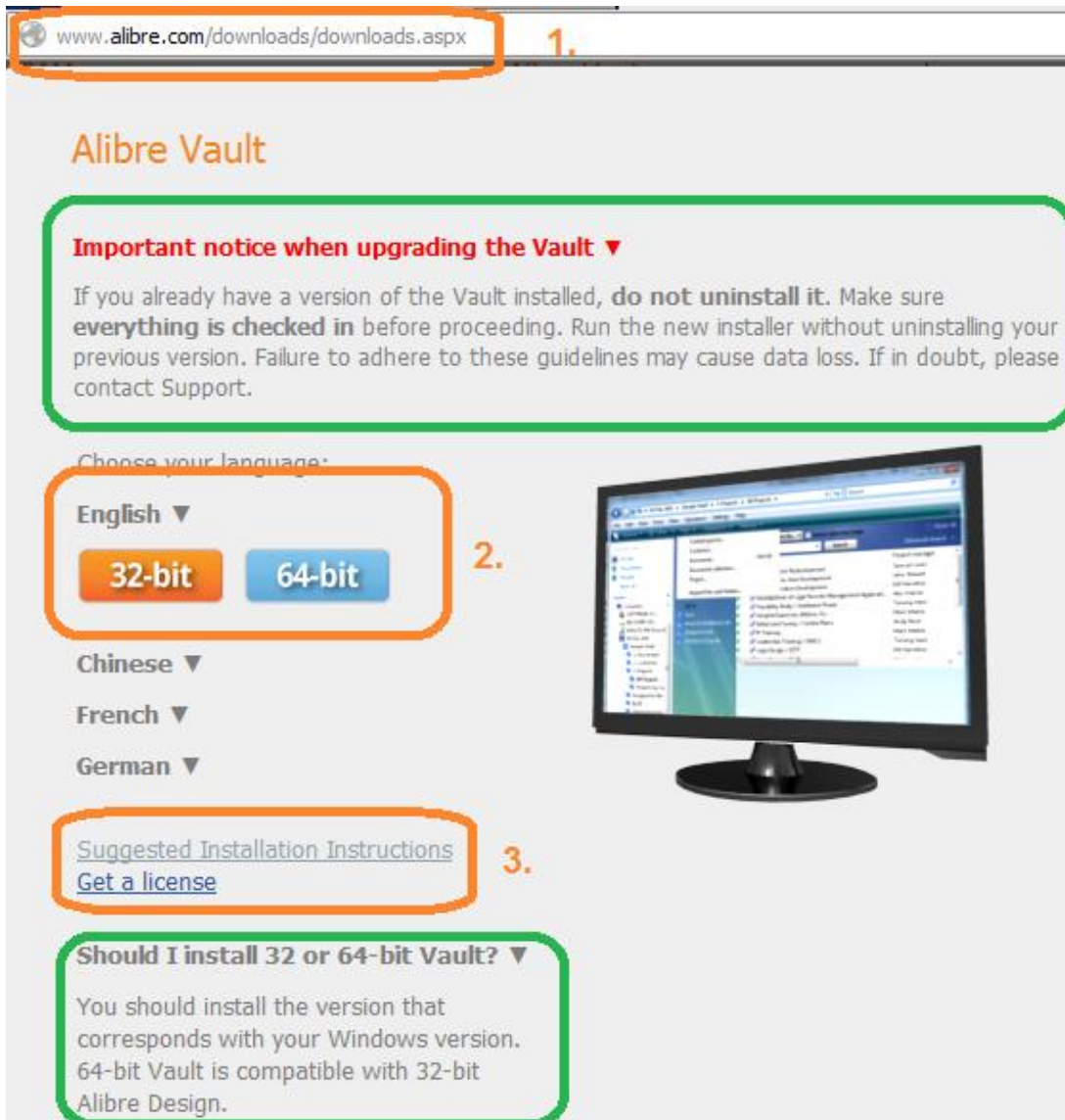
Installation og ibrugtagning af Geomagic Alibre Vault.....	1
Forberedelser – servermaskine og installationsfiler.....	2
Installation af Geomagic Alibre Vault.....	3
Ibrugtagning af Geomagic Alibre Vault.....	3
Opdatering af Alibre Vault.....	4
Licenser.....	4
Adgang til Alibre Vault fra Geomagic Design Elements	5
Brug af Geomagic Alibre Vault.....	5
Import af eksisterende Geomagic tegninger.....	7

Forberedelser – servermaskine og installationsfiler

Hvis du arbejder med større projekter i Geomagic med mange Parts og komplicerede tegninger, så sørg for at Geomagic Alibre Vault kommer til at ligge på en "server" med tilstrækkelig kapacitet og med en hurtig og kablet LAN-forbindelse. 100 Mbps kan bruges, men har du muligheden for at køre 1000 Mbps internt på kontoret, så gør det! Forskellen er mærkbar på store tegninger, men ikke til almindelige småopgaver, tekstbaserede filer o.l. "Serveren" kan godt være en kraftig PC i mindre virksomheder, men har du i forvejen en rigtig server, så bør du naturligvis installere Alibre Vault på den.

Du skal ikke bruge mere plads i forbindelse med Geomagic Alibre Vault – tværtimod. Godt nok fylder selve databasen en smule, men det opvejes så rigeligt af, at Alibre Vault ikke gemmer hver version af et dokument i fuld størrelse – systemet gemmer kun forskellen mellem den seneste version og den/de tidligere versioner. Derfor fylder 10 versioner af et dokument ikke nær så meget i Geomagic Alibre Vault, som hvis de var gemt som hver sin fil i et almindeligt fil/foldersystem.

Installationsfilerne til Alibre Vault skal downloades fra <http://www.alibre.com/downloads/downloads.aspx>. Det kræver at du benytter det brugernavn og den kode, du har oprettet til Geomagics hjemmeside, da du købte din licens til Geomagic Design. Vælg 32 eller 64 bit afhængigt af Windows installationen på din server-maskine. Download også instruktionerne og bestil en licens. Den er betalt, men bliver leveret særskilt.



The screenshot shows the Alibre Vault download page. The URL www.alibre.com/downloads/downloads.aspx is highlighted with an orange box and labeled '1.'. Below the URL, the page title 'Alibre Vault' is displayed. A green box highlights an 'Important notice when upgrading the Vault' section, which states: 'If you already have a version of the Vault installed, **do not uninstall it**. Make sure **everything is checked in** before proceeding. Run the new installer without uninstalling your previous version. Failure to adhere to these guidelines may cause data loss. If in doubt, please contact Support.' Below the notice, there is a language selection section with 'Choose your language:' and options for English, Chinese, French, and German. The 'English' section is highlighted with an orange box and labeled '2.', showing '32-bit' and '64-bit' buttons. Below the language selection, there are links for 'Suggested Installation Instructions' and 'Get a license', both highlighted with an orange box and labeled '3.'. At the bottom, another green box highlights a section titled 'Should I install 32 or 64-bit Vault?' which provides guidance on choosing the correct version based on the Windows version.

Installation af Geomagic Alibre Vault.

Installationsprogrammet er nemt at arbejde med. Du bruger samme fil til installation både på server og klientmaskiner. På server-maskinen vælger du naturligvis M-files server og M-files Server Tools. På klientmaskinerne vælger du M-files Client. Det kan i visse situationer være relevant også at installere Client på server-maskinen, og evt. at installere Server Tools på en klientmaskine.



Ibrugtagning af Geomagic Alibre Vault

Alibre Vault kommer med en standard Vault opsætning, som er specialtilpasset til brug med Alibre. Du kan sagtens oprette andre Vaults med din egen opsætning, og du kan tilpasse Alibre Vault med dine egne dokument-klasse, objekter og egenskaber, men du må IKKE slette de specielle Alibre objekter med ID numre mindre end 100 eller navne, der starter med Alibre. Du må IKKE slette andre objekter, men det kan være relevant at ændre dem. Du kan frit oprette nye objekter. Læs side 798 Critical Notes for Installation or Modification of the Vault i Alibre manualen inden, du piller ved metadata strukturen!

Du kan oprette en kopi af Alibre Vaulten og selv vælge placering af database og filer. Det kan være en rigtig god idé at gøre det, før du tager systemet i brug. Dermed har du en urørt original opsætning som udgangspunkt, hvis der skulle blive brug for det i fremtiden.

Vi anbefaler, at du konverterer de 2 Value Lists: Products og Suppliers til Object Types. Dermed får du mulighed for at hæfte flere egenskaber på de enkelte leverandører og produkter. Det kunne f.eks. være adresse og kontaktoplysninger på leverandørerne og typebetegnelse og beskrivelser på produkterne.

Husk også at lave opsætning i Server Administrator for backup. Backuppen medtager IKKE filer, som du har tjekket ud af Vaulten – sørg altid for at tjekke det ind, du ikke lige arbejder på her og nu. Husk at sørge for kopi af din backup til en ekstern lokation, så filerne ikke går tabt, hvis maskinen går i stykker, bliver stjålet eller brænder.

Se vejledningen for M-files, hvor opsætning af serveren er beskrevet i flere detaljer.

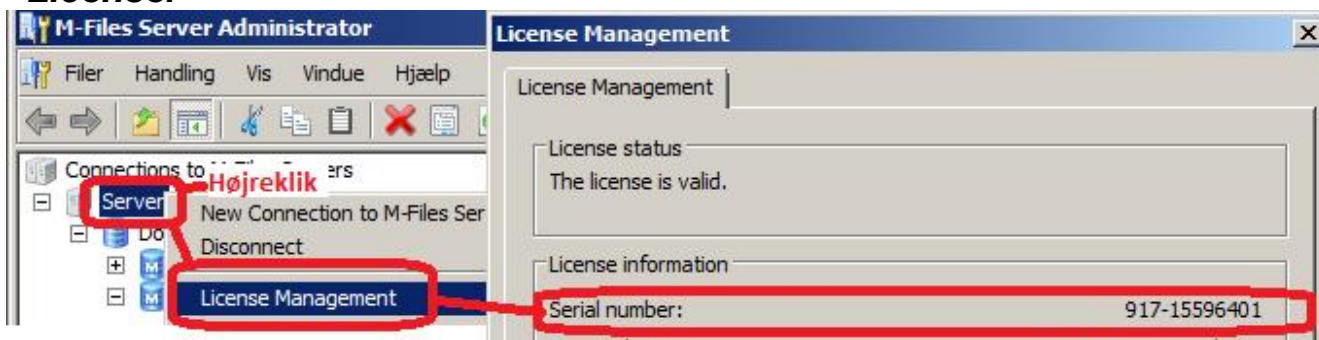
Opdatering af Alibre Vault

Der kommer en ny version af M-files med omkring et års intervaller – typisk omkring 1. oktober. Derefter går der lidt tid inden Alibre er klar med opdateringen af Alibre Vault. Du får besked pr mail, når en opdatering ligger klar til dig. Opdateringsfilen skal downloades på samme måde, som de oprindelige installationsfiler. Reelt er det blot en ny installationsfil, som indeholder alt, hvad der skal bruges til en komplet installation.

Det er vigtigt at følge instruktionerne – især at du sørger for, at ALLE dokumenter og tegninger er samlet på serveren og er tjekket ind! Sørg også for at lave en frisk backup, inden du går i gang med selve opdateringen.

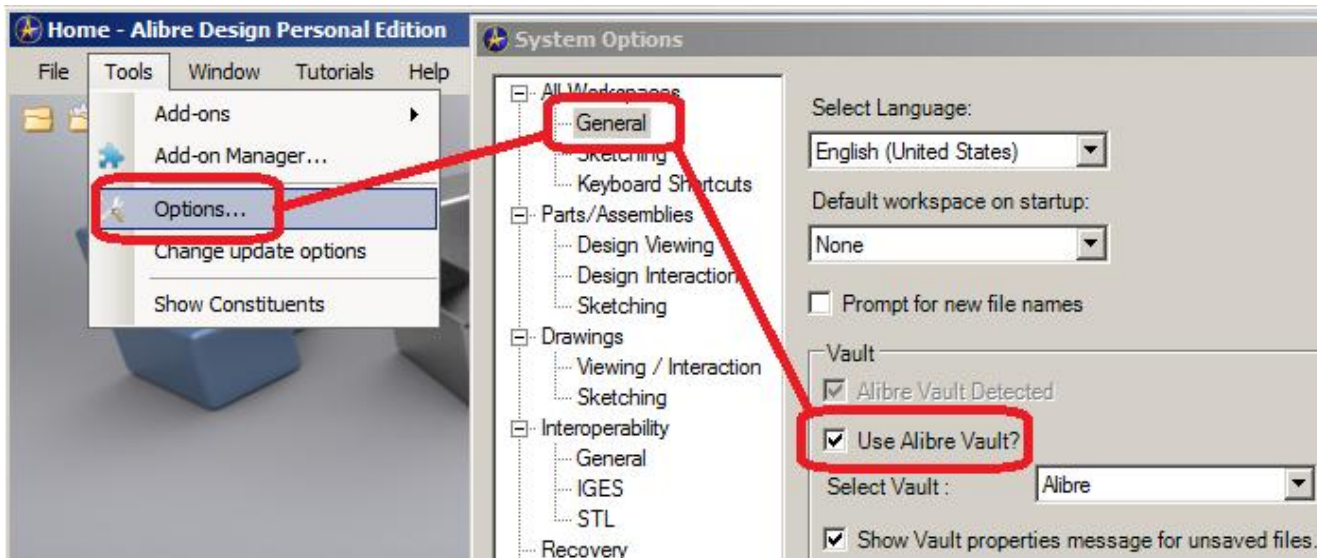
Du skal IKKE afinstallere den gamle version før opdateringen. Du starter blot installationsfilen med den ny version, så finder den selv ud af, at der er tale om en opdatering, og den sørger for konvertere databasen, hvis det er nødvendigt. Husk at læse om de nye funktioner i opdateringen. Der kan være ting, som du kan få stor fornøjelse af. Der kan også være ting, som kræver, at du aktiverer en opsætning efter opdateringen, før du kan bruge den ny funktion.

Licenser



Hvis du har en Geomagic Design licens, medfølger der en licens til 1 Named User i Alibre Vault. Du kan udvide antallet ved at købe flere licenser til Geomagic Design. Det er relevant, hvis du har flere medarbejdere, som faktisk skal arbejde i Geomagic Design. Hvis det ikke er nødvendigt, kan du købe ekstra licenser til M-files og kombinere dem med din licens fra Geomagic og på den måde udnytte det samlede antal Named Users til f.eks. en blanding af folk i administrationen og folk i tegnestuen. Når du bestiller ekstra M-files licenser, skal du oplyse serienummeret på den eksisterende licens fra Geomagic, så M-files kan danne en ny licenskode, som inkluderer antallet af brugere derved. Du aflæser serienummeret i M-files serveradministrator ved at højreklikke på "serveren" (vil ofte være benævnt "Local computer") og vælge License Management.

Adgang til Alibre Vault fra Geomagic Design Elements



Hvis du har flere forskellige Geomagic Design licenser, vil dine Design Elements brugere ikke umiddelbart have adgang til tegninger, der er placeret i Alibre Vault. Indstillingen "Use Alibre Vault er som udgangspunkt ikke tilgængelig i Elements versionen. Men hvis du har mindst 1 Design licens, vil du kunne få Alibre Support til at åbne muligheden for firmaets øvrige Alibre Design licenser. Kontakt os for hjælp!

Første gang, du starter Geomagic Design efter at licensen er ændret, skal du højreklikke på genvejen og vælge "Kør som administrator" - ellers kan systemet ikke opdatere licensen.

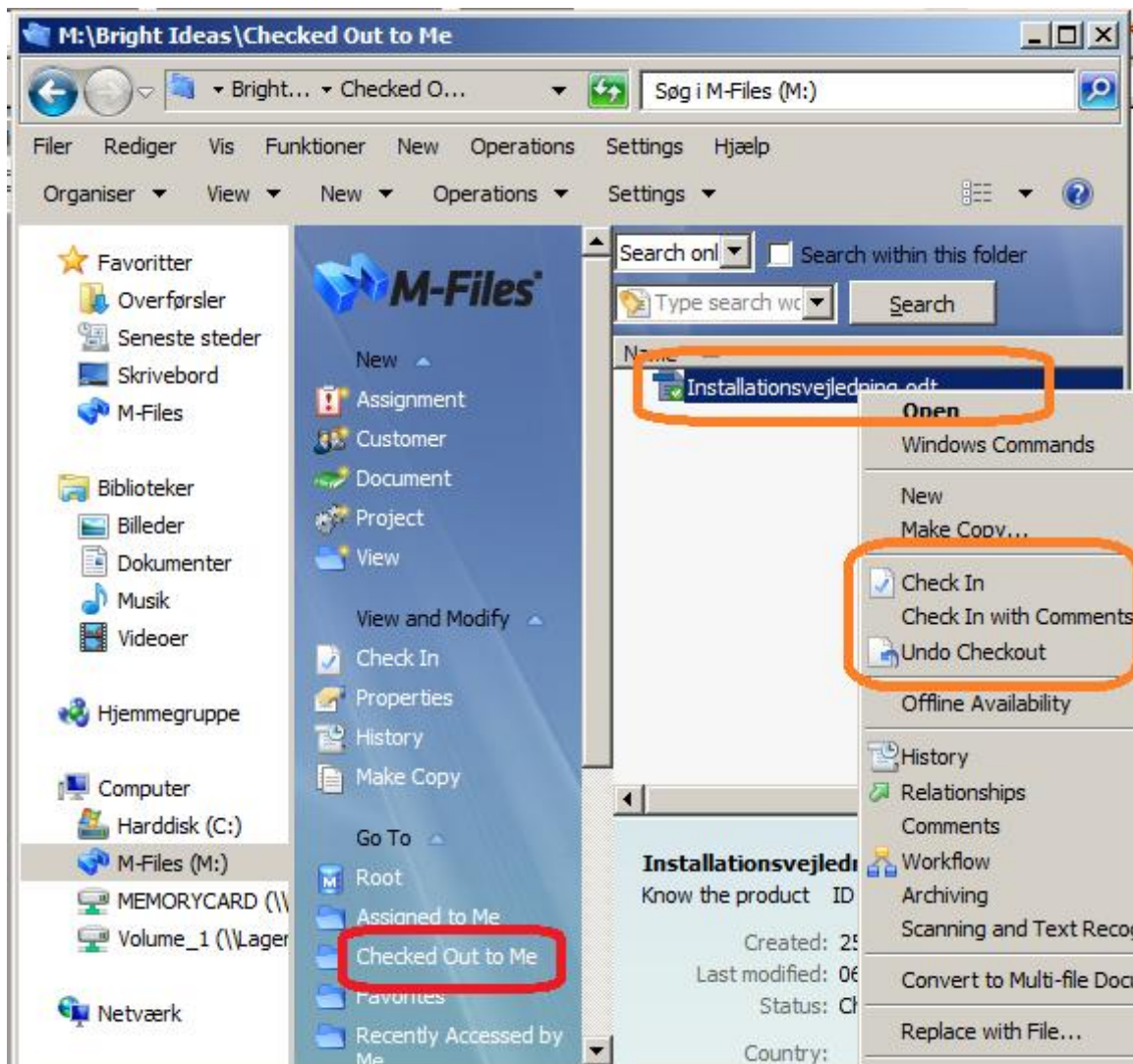


Brug af Geomagic Alibre Vault

Når du i Geomagic Design åbner et dokument fra Alibre Vault, bliver det automatisk Checked Out fra vaulten til dig. Andre kan altså ikke rette i dokumentet før, du har Checked In igen.

Vær opmærksom på:

1. Der bliver IKKE taget backup af dine rettelser så længe filen er Checked Out
2. Filen bliver IKKE automatisk Checked In, når du gemmer og/eller lukker Geomagic Design.
3. Du kan bruge funktionen Make Version i Geomagic Design til at danne en ny version af filerne i Alibre Vault. Make version gemmer filerne som de ser ud i det pågældende øjeblik som en opdateret version i vaulten, så den version kommer med i backup og bliver synlig for kollegerne, men samtidig danner Alibre Design en ny version og checker den ud til dig! Tegningerne er derfor stadig låst for andre end dig.
4. Du skal åbne M-files i din stifinder og vælge Check In for filerne for at lukke sagen. Det er nemmest at bruge visningen Checked Out to me. Her kan du markere en eller flere filer og bruge Check In funktion (Ctrl-i eller højreklik og brug menuen)
5. Bemærk at der også er mulighed for at bruge Undo Checkout.
Hvis du vælger den funktion, slettes alle rettelser siden filen blev Checked out!

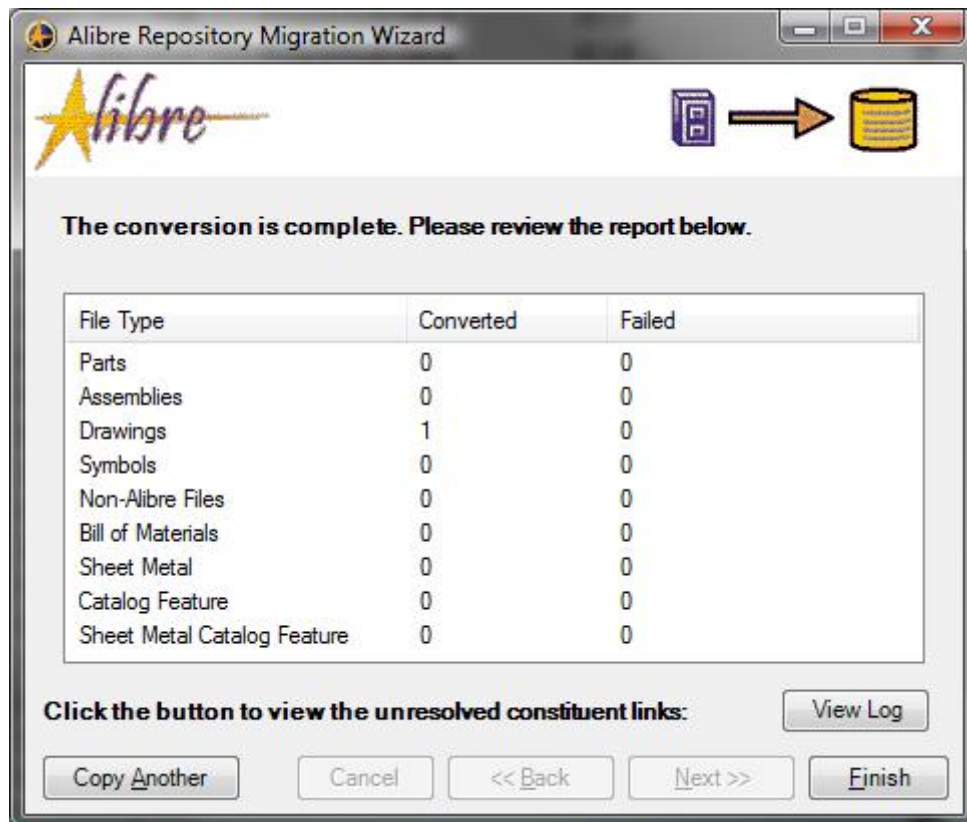


6. Hvis du bruger History, kan du se de tidligere versioner og om nødvendigt rulle tilbage, så en gammel version bliver den gældende version. Systemet vil så gemme de senere versioner som "gamle" versioner, så du har faktisk mulighed for at rulle frem igen!
7. Det kan være en god idé at benytte Comments til at forklare ændringer på hver version.

Import af eksisterende Geomagic tegninger

I Geomagic programfolderen (typisk C:\Program Files\3D Systems\Geomagic Design 20xx\Program) ligger et importværktøj, som er udviklet specielt til at hente hele din samling af Geomagic tegninger ind i din nye Vault. Værktøjet hedder RepoMigrationTool.exe.

Start programmet og læs nøje indholdet på skærbillederne inden du klikker videre. Det er rimeligt simpelt at gå til. Når du er igennem, kommer der et billede med oplysninger om, hvordan det er gået.



Desuden er der en logfil. Læs den første del af filen, inden du går videre. Indholdet viser en oversigt over, hvor mange filer, der er hentet ind og om der er opstået fejl.

Source Folder :C:\Users\Karl\Documents

Items successfully Migrated :1

Items failed to migrate :0

Missing items in the File System :

Hvis der er fejl, skal de selvfølgelig afhjælpes inden du går videre. Du kan se detaljerne længere ned i filen.

Når du har importeret filerne, bør du overveje at slette originalerne, så der ikke er risiko for at nogen ved en fejl arbejder videre med filerne udenfor Vaulten. Hvis du ikke vil slette, så omdøb i det mindste folderen, så man ikke kan tage fejl uden at blive bevidst om det!