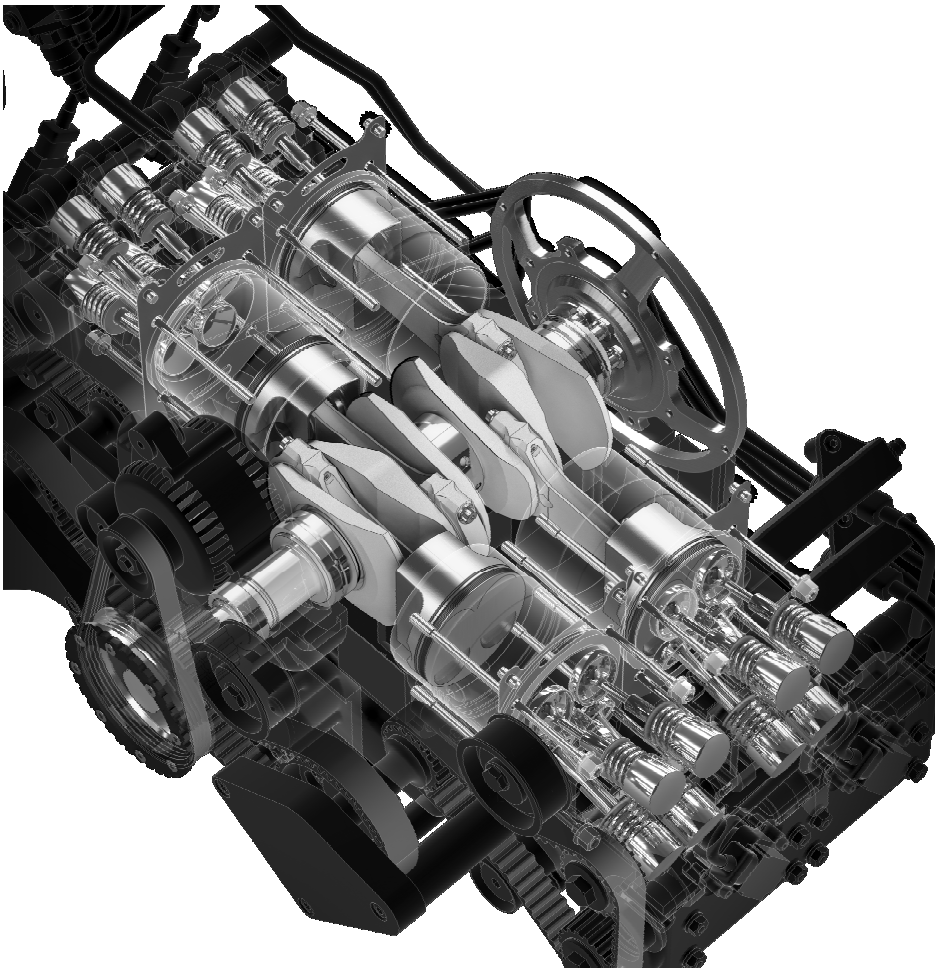


52 Installatie



52.1

Installatie Inventor

*Eenheden**Norm*

De belangrijkste keuzes die u moet maken tijdens de installatie zijn de bibliotheken. Als u niets kiest wordt Inventor trager bij het kiezen van normdelen.

Direct na de installatie legt u de norm voor de tekenregels en de eenheden vast, De eenheden zijn millimeters. De tekenregels voldoen aan de ISO norm.

Standaarddelen

U kunt de bibliotheek van standaardonderdelen het beste instellen op onderdelen die in Nederland of België gebruikt worden. Als u niets instelt worden alle bibliotheken geïnstalleerd, zelfs de Japanse. De zoektijd die nodig is om een onderdeel te vinden loopt dan op tot minuten.

Serienummer

U moet bij de installatie een serienummer invullen. U kunt ook aangeven dat u Inventor als “30 dagen versie” wilt gebruiken. U kunt deze proefversie tot 30 dagen na de installatie gebruiken.

Voorgaande versies

Het is mogelijk om Inventor naast voorgaande versies te installeren. U hoeft geen bijzondere acties uit te voeren behalve als u ook ADMS Server 2014 gaat installeren. U hoeft ADMS server 2014 niet te installeren om alles te kunnen doen dat in dit boek beschreven wordt. We raden af om de ADMS server te installeren op een computer waarop Inventor staat. Als u deze wel installeert wordt uw computer trager en heeft minder geheugen vrij beschikbaar. U kunt deze beter op een aparte computer installeren die dan als server dient.

Praktijk



Autodesk® Inventor® 2014
Design better products in less time with easy
visualization, and documentation software.

Ⓞ Inventor Desktop Content

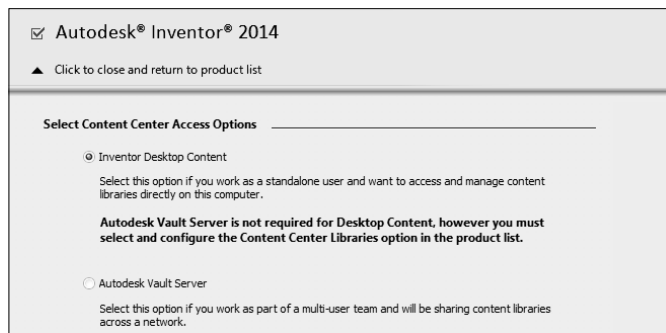
Setup Inventor

Start het installatieprogramma voor Inventor. Er verschijnt een welkomsvenster en daarna een venster met knoppen.

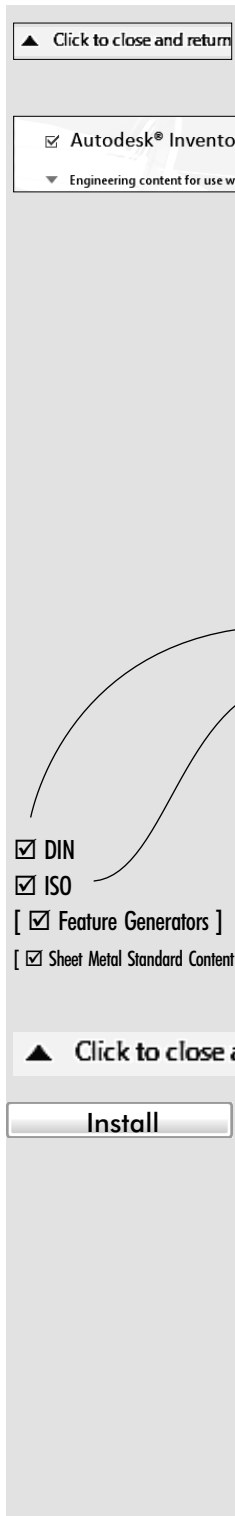
Kies voor “Install”. Daarna volgt een scherm met licentievoorwaarden. Als u deze heeft geaccepteerd verschijnt een scherm waarin u uw serienummer moet intypen. Deze is door Autodesk verstrekt. Voor studenten staat dit nummer op <http://students.autodesk.com>. Naast het serienummer wordt het productnummer gevraagd. Dit is 208F1 voor Inventor 2013 standaard en 797F1 voor Inventor 2014 Professional. Het hoofdscherm van de installatie verschijnt.



Klik op de knop om Inventor in te stellen. De knop waarop u heeft geklikt klapt open.



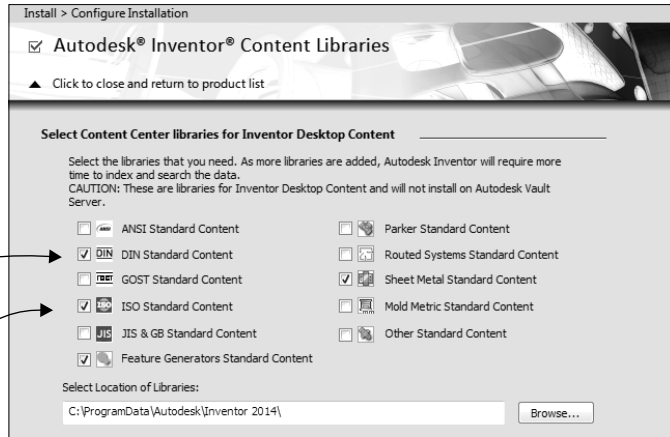
Als u de schuifbalken gebruikt, dan verschijnt onderin de vraag over waar de bibliotheken staan. Als u het boek gebruikt om te leren, dan kiest u voor “Inventor Desktop Content”. Dat betekent dat alles op uw computer staat. Bedrijven met meerdere tekenaars gebruiken bij voorkeur Vault. Als u de schuifbalken nog verder naar beneden sleept verschijnt het scherm waarmee u kunt aangeven dat u een service pack download.



Sluit deze instelling van Inventor. U komt terug in het hoofdscherm van de installatie.

Klik op de knop om de bibliotheken en de normdelen in te stellen. In Europa gebruiken we voornamelijk de DIN normdelen (Deutsches Institut für Normung), maar ook wel eens ISO normdelen (International Standard Organisation).

De knop waarop u geklikt heeft breidt naar onderen uit.



- DIN
- ISO
- [Feature Generators]
- [Sheet Metal Standard Content]

Voor het leren omgaan van Inventor en voor de normale praktijk heeft u twee bibliotheken nodig ISO en DIN. De Feature- en Sheetmetal bibliotheek kunnen handig zijn, maar zijn niet nodig. Meer bibliotheken vertragen uw systeem.

▲ Click to close and return U bent klaar met de instellingen.

Install

Laat de installatie beginnen.

52.2

Na de installatie

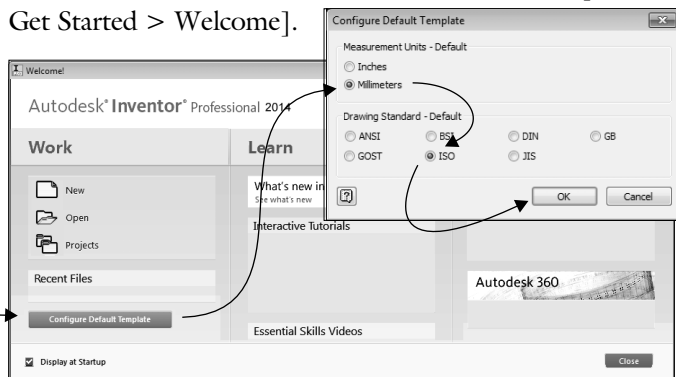
Eenheden

Direct na de installatie legt u de norm voor de tekenregels en de eenheden vast. De eenheden zijn millimeters. De tekenregels voldoen aan de ISO norm.

Start Inventor. Als dit de eerste keer is dat u Inventor start, dan verschijnt het welkomsscherm. (Als het welkomsscherm niet zichtbaar is, maakt deze zichtbaar met [tabblad Get Started > Welcome]).



Autodesk Inventor
(Professional) 2014



Configure Default Template

Millimeters

ISO

OK

Overwrite

Close

Klik op de knop om de templates vast te leggen. Dat zijn de bestanden waarmee u start. In deze bestanden staan de eenheden en normen. Er verschijnt een nieuw venster.

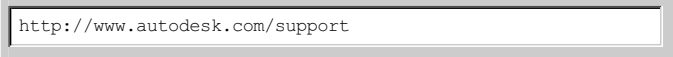
Kies millimeters.

Kies voor de tekenregels de ISO norm (International Standards Organisation). De tekennorm in Nederland en België lijkt het meest op de ISO-norm.

Er verschijnt een melding dat de inches bestanden worden overschreven met mm bestanden. Bevestig dit.

Sluit het welkomsscherm.


Start nu internet verkenner en surf naar de pagina.



`http://www.autodesk.com/support`

Op deze pagina staat een menu. Kies hieruit [Find Service Packs & Downloads > Inventor > Update & Service Packs]. Als er een service pack is uitgekomen, dan staat de service pack op deze bladzijde. Controleer eenmaal per kwartaal of er nieuwe service packs bij staan. De eerste service pack is bij het schrijven van dit boek al uit en deze is niet automatisch meegenomen bij de installatie van Inventor.

Grafische kaart

Nadat de service packs geïnstalleerd zijn controleert u of er bijzondere zaken te melden zijn over uw grafische kaart. Start daarvoor Inventor en activeer uit het menu [ Help > Community resources > Graphics Drivers]. Er verschijnt een internet pagina. Zoek uw grafische kaart in de lijst van kaarten en volg de instructies die daarbij staan.

52.3

Controle

Als u de installatie door een ander heeft laten uitvoeren, dan controleert u voordat u gaat werken de eenheden, de norm (Eng: Standard) en de bibliotheken.

Voor de controle gebruikt u Inventor. Start deze.



Tools



Application options

File

Configure

Default Template

 Millimeters

 Iso

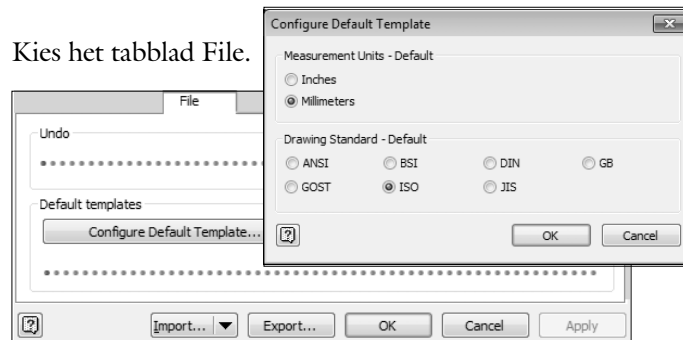
OK (Cancel)

OK

Activeer het tabblad Tools.

Activeer de dialogbox met de instellingen van Inventor.

Kies het tabblad File.



Kies voor de instellingen van de bestanden waarmee gestart wordt.

Controleer of in dit scherm zowel millimeters als Iso is gekozen. Als dat niet zo is, kies deze dan nu.

Sluit het venster van de templates.

Sluit het venster met de opties.

Bibliotheek (DIN)

Tools

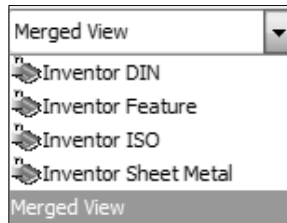


Editor

De bibliotheken van normdelen bevatten meer dan honderdduizend onderdelen. Als u de normdelen van alle normen heeft geïnstalleerd dan zijn dit er zelfs miljoenen. In dat geval wordt de bibliotheek traag. Controleer daarom of er geen overbodige bibliotheken zijn geïnstalleerd.

Kies het tabblad tools of Manage.

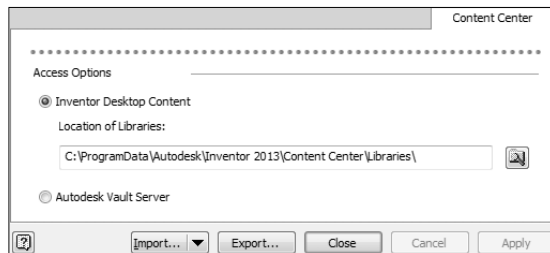
Klik op de knop om de bibliotheken te laten zien. Er verschijnt een dialoogbox. Klik bovenaan in de dialoogbox op de keuzelijst waarin “Merged View” staat.



Er verschijnt een lijst met de verschillende bibliotheken. In deze lijst moeten in ieder geval de normdelen “Inventor DIN” voorkomen en het is goed als ook “Inventor ISO” voorkomt. Dit zijn namelijk de delen die

wij gebruiken in Nederland en België.

Als er teveel bibliotheken zijn geselecteerd is dat niet zo’n ramp. U moet er dan bij ieder project aan denken om die bibliotheken los te koppelen. U kunt het aantal bibliotheken ook definitief verkleinen met de volgende stappen. Activeer opnieuw de instellingen van Inventor met [Tabblad Tools > Application Options] Kies in deze dialoogbox voor het tabblad “Content Center”.



Lees uit deze dialoogbox de map waarin de bibliotheekbestanden staan. Gebruik daarna windowsverkenner en om naar deze map de bladeren. In deze map staan bibliotheekbestanden met de extensie idcl. Hernoem de extensie van de bibliotheken die u definitief uit wilt zetten. Dat zijn meestal ANSI en JIS & GB. Start Inventor opnieuw en controleer of nu alleen de bibliotheken DIN en ISO voorkomen.

52.4

Installatie Vault 2014 (Server)

Inleiding

De Vault Server wordt gebruikt in een tekenkamer waarbij meerdere mensen aan hetzelfde ontwerp werken. De bestanden van het ontwerp worden centraal opgeslagen en gedeeld en meestal worden de bestanden van de bibliotheek ook centraal opgeslagen en gedeeld.

Als u de bestanden centraal wilt opslaan dan heeft u bij de installatie van Inventor gekozen voor de installatie van Autodesk Vault Client.

Als u de bibliotheek wilt delen dan heeft u bij de installatie van Inventor gekozen voor de “Autodesk Vault Server” in plaats van “Inventor Desktop Content”.

De software voor de centrale dataopslag / bibliotheek en de data staan meestal op een computer, een server, die speciaal voor deze taak is toegespitst.

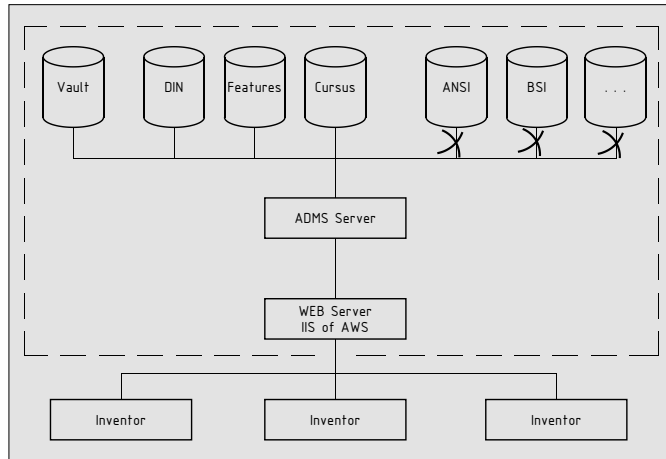
Als u student bent of nog niet voor centrale opslag kiest sla deze paragraaf dan over.

*AutoDesk Data
Management Server*

Deze paragraaf begint met een uitleg van de Vault. Bij Inventor is een programma voor gegevens beheer opgenomen; de ADMS server. Dit programma voert twee taken uit. Het kan bestanden op een gestructureerde wijze opslaan in een Vault (Ned: Kluis) en het kan normdelen voor u aanmaken. Deze normdelen zitten in afzonderlijke databases. De belangrijkste is de DIN bibliotheek.

Lokaal of server

Voor de communicatie tussen de ADMS server en Inventor kunnen twee programma's worden gebruikt. Deze heten AutoDesk Web Server (AWS) en Internet Information Server (IIS).

*AWS**AutoDesk Web Server*

Als de ADMS server op één enkele computer wordt geïnstalleerd samen met Inventor, dan gebruikt u AWS.

*IIS**Internet Information Server*

Als u Inventor op meerdere computers installeert en de ADMS server op een server, dan kunt u het beste IIS gebruiken voor de communicatie. U kunt dan met meer dan 10 gebruikers dezelfde database gebruiken.

Versies

Er bestaan momenteel vier versies van Vault

- AutoDesk Vault Basic
- AutoDesk Vault Workgroup
- AutoDesk Vault Collaboration
- AutoDesk Vault Professional (manufacturing, productstream)

De eerst versie is het eenvoudigst het is bedoeld voor samenwerking in één enkele workgroup, zeg maar één tekenkamer. Vault Collaboration voegt daar het samenwerken met verschillende workgroups aan toe voor bijvoorbeeld externe vestigingen. Vault Professional voegt daar weer het samenwerken met externe bedrijven aan toe. Voor dit boek is Vault voldoende.

Praktijk



Install

Install on this computer

Next

Install

Setup Vault Basic 2014

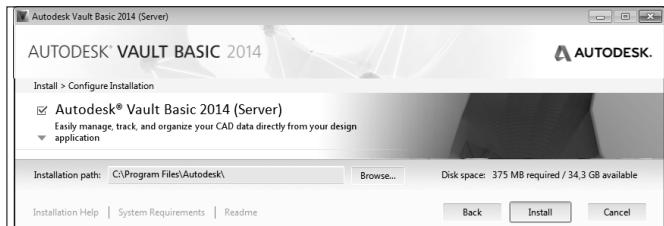
Het installatieprogramma voor Vault (Basic/Workgroup/Office/Professional 2014) staat op een separate stick/DVD.

U installeert dit programma normaal gesproken op een computer die alleen voor deze taak bestemd is.

Doe de DVD in de computer. Meestal start het installatieprogramma automatisch. Soms moet u op Setup dubbelklikken. Er verschijnt een dialoogbox met een menu.

Kies voor "Install". Eerst verschijnen de licentievoorwaarden en soms verschijnt er een scherm met de melding dat u andere programma 's moet sluiten.

Er verschijnt een venster met de keuze van wat u wilt installeren. Er kunnen nu twee verschillende schermen verschijnen. In het volgende scherm staan de bibliotheken niet opgesomd, omdat deze al op de computer aanwezig zijn. Het kan echter ook zo zijn dat het scherm van de volgende bladzijde getoond wordt. Ga dan verder op de volgende bladzijde..

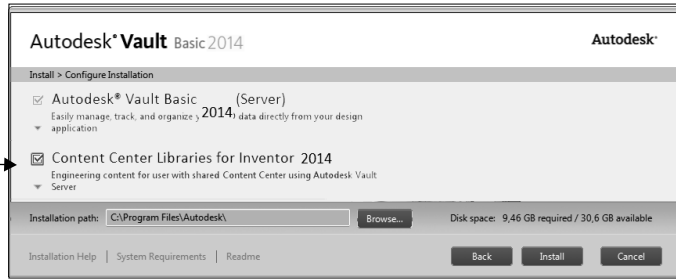


Klik op de knop om Vault te installeren.

Er wordt niet gevraagd of u de bibliotheken wilt installeren. Als deze bibliotheken al aanwezig zijn op uw computer, dan dient u deze te koppelen met de ADMS server, zoals beschreven in de volgende paragraaf.

Tip: Stel dat u wilt beginnen met een de originele bibliotheken. Dan activeert u het installatieprogramma voor deze bibliotheken uit de [map van het installatieprogramma van Vault > Content > Library Content].

Het kan ook zijn dat de setup van Vault om de bibliotheken vraagt.

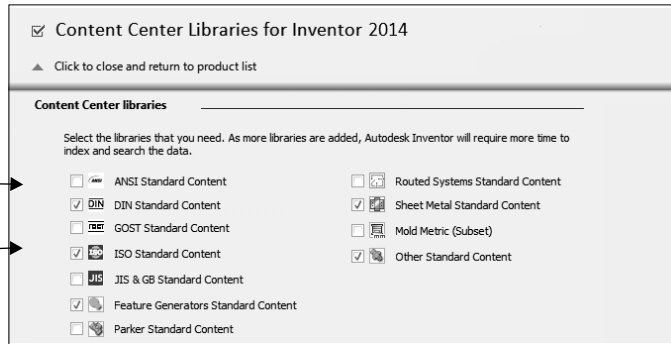


- AutoDesk Vault . . . 2014 ..
- Content Center Libraries

Waarschijnlijk kiest u voor de Vault Server en de bibliotheken. Met de Vault Server slaat u de bestanden centraal op, met de bibliotheek kunt u allemaal dezelfde standaard onderdelen gebruiken.

▼ Server

Klik op de knop om de bibliotheek in te stellen.



- DIN
- ISO
- [Feature Generators]
- [Sheet Metal Standard Content]

Voor het leren omgaan van Inventor en voor de normale praktijk heeft u twee bibliotheken nodig ISO en DIN. De Feature- en Sheetmetal bibliotheek kunnen handig zijn, maar zijn niet nodig. Meer bibliotheken vertragen uw systeem.

▲ Click to close and return

U bent klaar met de instellingen .

Install

Klik op de knop om de installatie te starten.

Praktijk

Beheren bibliotheek

Omdat er voor de volgende stappen Administratierechten nodig zijn kunt u deze het beste direct uitvoeren na de installatie van Vault (Server).

*(Los)koppelen
bibliotheek*

Als er teveel bibliotheken zijn geïnstalleerd, dan kunt u deze niet verwijderen door opnieuw te installeren. In plaats daarvan start u vanuit Windows [Start > Alle programma's > AutoDesk > AutoDesk Data Management > ADMS Console 2014]. (Klik vervolgens op OK) Er verschijnt een dialoogbox met in de linker kolom een treeview. Onder het knooppunt libraries staan de bibliotheken die gekoppeld zijn. Klik met de rechter muisknop op de bibliotheek die u niet nodig heeft. Kies dan voor "Detach". (U kunt deze bibliotheek ieder moment weer koppelen met "Attach library".)

Bibliotheken

Als u normaal met Inventor wilt werken, dan dient u een eigen bibliotheek aan te maken. Voor deze actie heeft u administratierechten nodig. Start vanuit Windows het programma ADMS Console 2014. Deze staat in [Start > Alle programma's > AutoDesk > AutoDesk Data Management > ADMS Console 2014]. Dit programma is geïnstalleerd als onderdeel van de Vault 2014 (Server).

Bij het inloggen in dit programma klikt u direct op OK. Als het programma is gestart, dan klikt u met de rechter muisknop op de map Libraries en kiest uit het menu voor "Create Library". Verzin zelf een naam en maak daarna nog een bibliotheek met de naam Cursus.