

# Ridder iQ Inventor integratie

## Inleiding

Met de integratie is het mogelijk om een mono deel of een gehele stuklijst structuur vanuit Inventor overzetten naar Ridder iQ.

De integratie bestaat uit twee componenten: Een add-in voor Inventor en de iQ Importer. De add-in wordt gebruikt om de Bill of Materials (BOM) te expoteren naar een .csv bestand. De Ridder iQ Importer kan vervolgens dit bestand inlezen, valideren en importeren.

## Installatie

### Add-in

Voordat de add-in op elke pc geïnstalleerd wordt is het verstandig de configuratie eenmalig goed in te stellen. Zie [Add-in](#) voor meer informatie.

De add-in is te installeren door de map 'BOM Exporter' naar één van de volgende locatie te kopiëren:

- Alle gebruikers, alle Inventor versies: %ALLUSERSPROFILE%\Autodesk\Inventor Addins\
- Alle gebruikers, versie specifiek: %ALLUSERSPROFILE%\Autodesk\Inventor {versie}\Addins\
- Per gebruiker, alle Inventor versies: %APPDATA%\Autodesk\ApplicationPlugins\
- Per gebruiker, versie specifiek: %APPDATA%\Autodesk\Inventor {versie}\Addins\

Inventor zal de add-in laden tijdens het opstarten. De add-in is gemaakt voor Inventor 2014 en hoger.

### Ridder iQ Importer

De iQ Importer is te installeren door de map te kopiëren naar een locatie naar keuze. Dit kan ook een netwerk locatie zijn.

Om eventuele versie problemen met de Ridder iQ sdk te voorkomen is het verstandig om Ridder.Client.SDK.dll te vervangen door de huidige versie die gevonden kan worden in:

{Ridder iQ Client map}\bin\Ridder.Client.SDK.dll

Bij een standaard installatie is Ridder iQ geïnstalleerd in C:\Program Files (x86)\Ridder iQ Client.

## Configuratie

### Add-in

Het bestand ExportDefinition.xml bevat de definitie van de export. In [Figure 1 ExportDefinition.xml](#) is de inhoud van het document weergegeven.

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8" ?>
<!-- This file defines how to export the Bill of Materials for an Inventor part or assembly. -->
<BomExportDefinition>
  <!-- The names of all properties to include in the Bill of Material. -->
  <!-- Invalid names will be silently ignored. (their columns will be empty) -->
  <!-- Some special columns are always included. These are: Item, Item Quantity, BOM Structure and
  _FilePath_ -->
  <PropertyNames>
    <string>Name</string>
  </PropertyNames >

  <!-- The folder where the export csv files will be written to. -->
  <ExportFolder>C:\Test\Export</ExportFolder>

  <!-- The full file path to IQImporter.exe-->
  <!-- Leave empty to not start the importer from Inventor. -->
  <ImporterLocation></ImporterLocation>
</BomExportDefinition>
```

Figure 1 ExportDefinition.xml